

INFORME TÉCNICO DE IMPORTACIÓN



BOMBEROS LATACUNGA



BOMBEROS LATACUNGA

COMPRAS PUBLICAS



Área Requiriente	UNIDAD DE LOGISTICA Y TRANSPORTE
Fecha:	19/12/2025
CPC:	2716001134
Objeto de contratación:	ADQUISICION DE CAMPAMENTO PARA MOVILIZACIONES
Tipo de Contratación:	Bien

1. RESUMEN EJECUTIVO:

El presente informe detalla el proceso de adquisición de Campamento para movilizaciones para el Cuerpo de Bomberos de Latacunga, con el objetivo de mejorar la capacidad operativa y la seguridad de los bomberos durante las operaciones de rescate y combate de incendios. Esta iniciativa se enmarca en el compromiso continuo de la institución de salvaguardar la vida y la propiedad en la comunidad.

El Cuerpo de Bomberos de Latacunga enfrenta desafíos significativos en cuanto a la disponibilidad de equipos, herramientas y la movilización del personal actualmente. La falta de campamento para movilizaciones adecuado representa riesgos operativos y para la seguridad del personal. En respuesta a esta necesidad, se ha desarrollado un plan de adquisición.

El campamento para movilizaciones seleccionados cumple con los más altos estándares de seguridad y rendimiento, proporcionando a los bomberos una protección óptima en entornos peligrosos y adversos al momento de acampar.

La adquisición de este campamento representa una inversión significativa en la seguridad y la capacidad operativa del Cuerpo de Bomberos de Latacunga. Se espera que esta iniciativa no solo mejore la eficacia de las operaciones de rescate y combate de incendios, sino que también proteja la integridad física de los bomberos y fortalezca la confianza de la comunidad en los servicios de emergencia.

En resumen, la adquisición del Campamento para movilizaciones para el Cuerpo de Bomberos de Latacunga es un paso crucial hacia la modernización y el fortalecimiento de las capacidades de respuesta ante emergencias, en línea con el compromiso permanente de la institución de servir y proteger a la comunidad.

2. INTRODUCCIÓN

2.1. Objetivo del Informe



El objetivo de este informe es evaluar la viabilidad de importar el campamento para movilizaciones en lugar de comprarlos en el mercado nacional, cumpliendo con la normativa de compras públicas de Ecuador.

2.2. Alcance

El análisis abarca aspectos financieros, técnicos, logísticos y legales relacionados con la importación y la compra nacional de los equipos.

3. CONTEXTO Y JUSTIFICACIÓN

3.1. Necesidad del Campamento para Movilizaciones

Es menester señalar que, es de mucha importancia que el Cuerpo de Bomberos de Latacunga se une al propósito del servicio nacional de gestión de riesgos a través de su guía para acreditación de brigadas de refuerzo en incendios forestales en la cual dentro de la parte pertinente se determina que “Proporcionar al país, equipos especializados acreditados para el control y la liquidación de los incendios forestales cuando sea superada la capacidad de respuesta local, provincial y zonal con el fin de salvaguardar la seguridad humana y los recursos naturales, evitando que se sigan provocando mayores afectaciones

De tal manera que en base a la resolución Nro. SNGRE-052-2020, emitida por el Servicio Nacional de Gestión de riesgos y emergencias, se aprueba y publica la “GUÍA PARA ACREDITACIÓN DE BRIGADAS DE REGUERZO EN INCENDIOS FORESTALES”. En dicha guía se estipulan los parámetros mínimos a cumplir por parte de los diferentes Cuerpos de Bomberos a nivel nacional para poder ser acreditados como equipos especializados BRIF.

De acuerdo a lo resuelto dentro de la resolución Nro. SNGR-238-2024, en la parte pertinente “Artículo 4.- REACREDITAR como Brigadas de Refuerzo en Incendios Forestales – BRIF Nivel B, a los siguientes equipos: BRIF IBARRA: 23 bomberos BRIF LOS RÍOS: 43 bomberos. BRIF OTCO: 16 bomberos. BRIF GUARANDA: 19 bomberos. BRIF LATACUNGA: 19 bomberos.

3.2. Normativa de Compras Públicas en Ecuador

REGLAMENTO A LA LEY ORGÁNICA SISTEMA NACIONAL CONTRATACIÓN PÚBLICA

➤ REGLAMENTO A LA LEY ORGÁNICA SISTEMA NACIONAL CONTRATACIÓN PÚBLICA

Art. 3.- Contrataciones en el extranjero. - No se registrarán por las normas previstas en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública o el presente Reglamento, la adquisición y/o arrendamiento de bienes, prestación de servicios y ejecución de obras que por su naturaleza, objeto o alcance deban ser ejecutadas fuera del territorio nacional.



Estos procedimientos se someterán a las normas legales del país en que se contraten o a prácticas comerciales o modelos de negocio de aplicación internacional, procurando realizar procesos internacionales de selección competitivos.

Como una práctica comercial se contemplan los procedimientos y modalidades de contratación de gobierno a gobierno u otras modalidades que fueren necesarias y aplicables, con sujeción a sus requisitos propios.

Para las contrataciones con sujeción a lo previsto en este artículo, la máxima autoridad de la entidad o su delegado deberá emitir de manera motivada, la resolución de inicio del procedimiento, en la que se deberá detallar la normativa a la que estarán sujetas dichas contrataciones, sin que esta pueda constituirse en mecanismo de elusión de los procedimientos previstos en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y en este Reglamento General.

En el caso de contrataciones de servicios, necesarias para el patrocinio, copatrocinio o asesoría internacional del Estado o de las entidades del sector público, a ejecutarse en el exterior, no serán aplicables en ninguna de las fases del proceso de contratación, incluida la fase preparatoria, las normas que rigen el Sistema Nacional de Contratación Pública, los requisitos del presente Reglamento, ni las resoluciones de la entidad rectora del Sistema Nacional de Contratación Pública. La máxima autoridad de la institución contratante deberá emitir las resoluciones necesarias para normar este procedimiento y su control, teniendo en consideración el cuidado que requieren los recursos públicos.

Toda convocatoria para las adquisiciones referidas en este artículo, además de las publicaciones en medios internacionales, deberán publicarse en el Portal COMPRASPÚBLICAS, a través de la herramienta de publicación especial, excepto las establecidas en el numeral 2 del artículo 2 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

4. ANÁLISIS DE MERCADO

4.1. EVALUACIÓN DE PRECIOS

Análisis de los precios de Campamento para Movilizaciones en el mercado nacional e internacional.



BOMBEROS LATACUNGA

COMPRAS PUBLICAS



MERCADO NACIONAL

CANT	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMS	COTIZACION 1 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACION 2 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACION 3 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACION 4 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACION 5 RAZÓN SOCIAL:	
		ROCEGO S.A.		VAXIEM S.A.		EVOSMO ECUADOR S.A.S.					
		RUC:	0992673680001	RUC:	0993374386001	RUC:	1793082564001	RUC:		RUC:	
		FECHA:	26-nov-2025	FECHA:	26-nov-2025	FECHA:	26-nov-2025	FECHA:		FECHA:	
		VIGENCIA	90 días	VIGENCIA	90 días	VIGENCIA	90 días	VIGENCIA		VIGENCIA	
		V. Unitario	V. Total	V. Unitario	V. Total	V. Unitario	V. Total	V. Unitario	V. Total	V. Unitario	V. Total
1	CARPA DORMITORIOS	123.840,45	\$123.840,45	\$124.438,71	\$124.438,71	\$119.652,6	\$119.652,6				
1	CARPA COMANDO	84.130,87	\$84.130,87000	\$84.537,29	\$84.537,29	\$81.285,86	\$81.285,86				
1	CARPA DE COMUNICACIONES	31.241,35	\$31.241,35	\$31.392,28	\$31.392,28	\$30.184,88	\$30.184,88				
1	CARPA PREHOSPITALARIA	31.241,35	\$31.241,35	\$31.392,28	\$31.392,28	\$30.184,88	\$30.184,88				
1	CARPA LOGISTICA	73.011,94	\$73.011,94	\$73.364,66	\$73.364,66	\$70.542,94	\$70.542,94				
1	CARPA COMEDOR	93.274,07	\$93.274,07	\$93.724,66	\$93.724,66	\$90.119,87	\$90.119,87				
1	CARPA DE COCINA	31.241,35	\$31.241,35	\$31.392,28	\$31.392,28	\$30.184,88	\$30.184,88				
SUBTOTAL DE LA PROFORMA:		\$467.981,38		\$470.242,16		\$452.155,92		\$0,00		\$0,00	

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN:

CANTIDAD	CPC NIVEL 9	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	2716001134	CARPA DORMITORIOS	\$119.652,6	\$119.652,6
1	2716001134	CARPA COMANDO	\$81.285,86	\$81.285,86
1	2716001134	CARPA DE COMUNICACIONES	\$30.184,88	\$30.184,88
1	2716001134	CARPA PREHOSPITALARIA	\$30.184,88	\$30.184,88
1	2716001134	CARPA LOGISTICA	\$70.542,94	\$70.542,94
1	2716001134	CARPA COMEDOR	\$90.119,87	\$90.119,87
1	2716001134	CARPA DE COCINA	\$30.184,88	\$30.184,88
SUBTOTAL:			\$452.155,92	\$452.155,92

Campamento para Movilizaciones \$452.155,92

MERCADO INTERNACIONAL

CANT	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMS	COTIZACION 1 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACION 2 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACION 3 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACION 4 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACION 5 RAZÓN SOCIAL:	
		BELECH USA, INC		EXTRACTION POINT LLC		PROTEKPROIN LLC					
		RUC:	651053614	RUC:	812863572	RUC:	810827112	RUC:		RUC:	
		FECHA:	27-nov-2025	FECHA:	26-nov-2025	FECHA:	26-nov-2025	FECHA:		FECHA:	
		VIGENCIA	90 días	VIGENCIA	90 días	VIGENCIA	90 días	VIGENCIA		VIGENCIA	
		V. Unitario	V. Total	V. Unitario	V. Total	V. Unitario	V. Total	V. Unitario	V. Total	V. Unitario	V. Total
1	CARPA DORMITORIOS	98.268,42	\$98.268,42	\$103.597,39	\$103.597,39	\$92.613,44	\$92.613,44				
1	CARPA COMANDO	66.758,49	\$66.758,49	\$70.378,72	\$70.378,72	\$62.916,79	\$62.916,79				
1	CARPA DE COMUNICACIONES	24.790,25	\$24.790,25	\$26.134,59	\$26.134,59	\$23.363,66	\$23.363,66				
1	CARPA PREHOSPITALARIA	24.790,25	\$24.790,25	\$26.134,59	\$26.134,59	\$23.363,66	\$23.363,66				
1	CARPA LOGISTICA	57.935,54	\$57.935,54	\$61.077,32	\$61.077,32	\$54.601,57	\$54.601,57				
1	CARPA COMEDOR	74.013,69	\$74.013,69	\$78.027,36	\$78.027,36	\$69.754,48	\$69.754,48				
1	CARPA DE COCINA	24.790,25	\$24.790,25	\$26.134,59	\$26.134,59	\$23.363,66	\$23.363,66				
SUBTOTAL DE LA PROFORMA:		\$371.346,89		\$391.484,56		\$349.977,26					

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN:

CANTIDAD	CPC NIVEL 9	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	2716001134	CARPA DORMITORIOS	\$92.613,44	\$92.613,44
1	2716001134	CARPA COMANDO	\$62.916,79	\$62.916,79
1	2716001134	CARPA DE COMUNICACIONES	\$23.363,66	\$23.363,66
1	2716001134	CARPA PREHOSPITALARIA	\$23.363,66	\$23.363,66
1	2716001134	CARPA LOGISTICA	\$54.601,57	\$54.601,57
1	2716001134	CARPA COMEDOR	\$69.754,48	\$69.754,48
1	2716001134	CARPA DE COCINA	\$23.363,66	\$23.363,66
SUBTOTAL:			\$349.977,26	\$349.977,26

Campamento para Movilizaciones \$349.977,26



5. ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO

5.1. Beneficios de la Importación

Calidad y Tecnología:

- **Mejor preparación y organización**

Los campamentos diseñados específicamente para movilizaciones de bomberos pueden ofrecer a los equipos un lugar organizado y adecuado donde descansar, almacenar equipos y coordinar las operaciones de manera más eficiente. Esto es crucial en situaciones de emergencias prolongadas o en áreas donde los recursos son limitados.

- **Condiciones adecuadas de descanso**

Los bomberos a menudo trabajan en turnos largos, y la importación de campamentos facilita áreas de descanso con condiciones adecuadas, lo que les permite recuperarse y mantenerse alerta durante las intervenciones. Esto puede reducir la fatiga y mejorar el rendimiento en el campo.

- **Protección contra el clima**

Un campamento de calidad puede proteger a los bomberos de condiciones climáticas extremas (lluvia, frío, calor) durante operaciones prolongadas en exteriores, lo que contribuye a su seguridad y bienestar. Esto es especialmente importante en situaciones de emergencia, donde los bomberos pueden estar expuestos a elementos durante largas horas.

- **Equipos adecuados y personalización**

Los campamentos importados suelen contar con características específicas como sistemas de calefacción o refrigeración, sistemas de iluminación, y almacenamiento para equipos de protección. Además, pueden estar diseñados para resistir las exigencias del trabajo en el campo, lo cual es una ventaja significativa sobre las opciones locales menos especializadas.

- **Mayor eficiencia en la logística**

Un campamento bien estructurado y transportable facilita la logística durante las movilizaciones, permitiendo que los bomberos tengan acceso inmediato a las herramientas y equipos necesarios, además de contar con un espacio donde organizar las operaciones y los turnos.

- **Comodidad y salud mental**

Proveer un espacio donde los bomberos puedan descansar adecuadamente durante su tiempo libre, comer, hidratarse o simplemente relajarse un poco durante los intervalos en sus turnos, mejora la moral y la salud mental de los equipos. Esto también puede ser fundamental para mantener una actitud positiva durante intervenciones prolongadas y difíciles.



5.2 Costo Total:

La compra del Campamento para movilizaciones importados en comparación con los producidos localmente. Los equipos importados pueden tener un costo inicial más Bajo incluido el transporte ya que los Campamentos serán entregados en las instalaciones del Cuerpo de Bomberos de Latacunga Compañía X3 debido a factores como la importación directa con el fabricante con tecnología avanzada y con norma de seguridad a continuación se detalla el ahorro para la institución:

MERCADO NACIONAL	MERCADO INTERNACIONAL
Campamento para movilizaciones Sub Total \$452.155,92	Campamento para movilizaciones Sub Total \$349.977,26

El Cuerpo de Bomberos de Latacunga con la Importación se está ahorrando **\$102.178.66** dólares americanos salvaguardando los bienes Institucionales.

5.3 Tiempo de Entrega:

- Al importar el Campamento para movilizaciones del Cuerpo de Bomberos de Latacunga, es probable que se reduzca el tiempo de entrega debido a la disponibilidad inmediata, procesos eficientes de fabricación, experiencia en logística internacional, además Los proveedores internacionales de Campamento para movilizaciones suelen tener inventarios más grandes y una disponibilidad inmediata de productos, lo que puede acortar el tiempo de espera entre la realización del pedido y la entrega.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

Del estudio de mercado realizado, el presupuesto referencial se establece con referencia a los costos unitarios y del costo total de cada proforma, las cuales tienen diferencias en sus valores y se adaptan a las necesidades Institucionales, por tal motivo se escogió el valor más bajo, correspondiente al Oferente PROTEKPROIN LLC para obtener el presupuesto referencial.

8.2. Recomendaciones

La importación del Campamento para movilizaciones para el Cuerpo de Bomberos de Latacunga puede proporcionar una serie de beneficios en términos de calidad, disponibilidad, eficiencia, ahorro, durabilidad, y soporte técnico, lo que contribuirá a mejorar la seguridad y eficacia de las operaciones de rescate.

7. ANEXOS:



BOMBEROS LATACUNGA

COMPRAS PUBLICAS



Se incluye documentos de apoyo como cotizaciones nacionales e Internacionales.

8. Firmas de Responsabilidad

Elaborado *	Revisado * Aprobado *
Ing.Tapia Vasco P. Analista de Logística y Transporte	Subteniente. PASSO AYALA LUIS RODOLFO Bombero 3 Encargado de la Sub - Unidad de Incendios del CBL



PROFORMA # AB25112701					
CLIENTE:		DATOS DEL PROVEEDOR			
CUERPO DE BOMBEROS DE LATACUNGA		RAZON SOCIAL O NOMBRE PERSONA NATURAL			
RUC CLIENTE:		BELECH USA, INC.			
O560022510001		RUC:	TELEFONO:	CORREO:	CIUDAD:
DIRECCION: LATACUNGA		65-1053614	+1 305 878 1151	chris@belechusa.com	Miami
Ítem	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	CARPA DORMITORIO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilar entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruirdos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.	unidad	1	\$98.268,42	\$98.268,42



	- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior debe ser coordinado con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignífugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte				
--	--	--	--	--	--

	inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño, para resistencia al fuego. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones.				
--	---	--	--	--	--

	- El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema				
--	--	--	--	--	--

	eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO				
--	--	--	--	--	--

	La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. PARED DIVISORA (SOLO UNA) - Deberá ser en material de vinil o similar. - Se debe contar con una puerta en cremallera para acceso a las diferentes áreas. - Su dimensión debe ser acorde su fabricante. - Que sea de material resistente al fuego. - Debe contar con un cierre. - Deberá ser de fácil y rápida instalación 15 LITERAS - El material de la estructura del catre deberá ser de acero o su material equivalente o superior, y, deberá se recubierto con pintura antioxidante. - Las patas de las literas deberán ajustarse a terrenos irregulares. - Debe ser desmontable. - El tejido de la tela de las literas catres deberá estar elaborado de poliéster o su material equivalente con resistencia como mínimo a rayones y desgarros, su recubierto debe ser de poliéster con revestimiento antimicrobiano o su material equivalente, deberá ser resistente al agua, al moho y a las manchas. - Deberá incluir bolsas de transporte. - El área que debe disponer para dormir el catre deberá ser como mínimo de 200 cm largo x 70 cm de ancho. - La dimensión del catre instalado debe ser de mínimo 205 cm largo x 80 cm ancho x 105 cm alto. - En el sistema total de literas, el catre inferior su altura debe ser				
--	---	--	--	--	--

	entre 40 cm y 45 cm y el catre superior debe ser entre 105 cm y 110 cm. - El peso de la litera no deberá ser mayor a 65 libras. - No requiere de herramientas para su armado. - Cada litera deberá soportar un mínimo de 220 kg. SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulado para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje - Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47". - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA				
--	---	--	--	--	--

	- 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm - Caja de transporte en polietileno o material similar.				
2	CARPA COMANDO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 35,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilará entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA Los marcos de la estructura deben ser contruirdos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.	unidad	1	\$66.758,49	\$66.758,49

	- El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con. - El color de la cubierta exterior a determinar con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente o superior VENTANAS - Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, también deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 8 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho				
--	---	--	--	--	--

	para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN				
--	---	--	--	--	--

	- Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 1 línea de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 8 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 6 libras por cada línea - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR) SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea con 1 caja con dos enchufes mas 8 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de transporte de vinil 15 oz o material equivalente o similar al para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE				
--	---	--	--	--	--

	- Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas. - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar. - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse. - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 255 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO				
--	--	--	--	--	--

	- La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 15 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. KIT EXPEDICIONARIO DE SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES BASICO • Deberá tener conexiones de servicio: 110 V CA, USB A+ - Deberá tener un proyector LCD portátil a batería, con Bluetooth y transmisión móvil - Deberá tener una impresora/Escáner/Copiadora portátil a batería - Deberá tener una batería portátil de 100 W, inversor, enchufe de 110 V, USB A+C - Deberá tener una luz USB - Deberá tener una regleta de 6 tomas USB, cable de 3 metros - Deberá tener papel gráfico jumbo y marcadores - Deberá tener papel impermeable para impresora - Deberá tener porta tarjetas - Deberá tener un paquete de inicio para tarjetas - Deberá tener una pantalla de proyección - Deberá tener tinta adicional para impresora - Deberá tener pequeños suministros de oficina - Deberá tener un maletín impermeable con ruedas y acolchado de espuma - Deberá tener una pantalla de proyección enrollable, incluye tubo impermeable para su transporte y almacenamiento SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA - El sistema de climatización deberá cumplir con las				
--	---	--	--	--	--

	características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulated para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje. - Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47" - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE UNO POR CADA CARPA - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA UNO POR CADA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex.				
--	---	--	--	--	--

	- Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm - Caja de transporte en polietileno o material similar.				
3	CARPA COMUNICACIONES Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilará entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador.	unidad	1	\$24.790,25	\$24.790,25

	- Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de				
--	--	--	--	--	--

	gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.				
--	--	--	--	--	--

	- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras.				
--	--	--	--	--	--

	KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
4	CARPA PREHOSPITALARIA Marca: A determinar	unidad	1	\$24.790,25	\$24.790,25

	Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilará entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd ² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.				
--	---	--	--	--	--

	- Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas.				
--	---	--	--	--	--

	- El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas				
--	---	--	--	--	--

	de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante,				
--	---	--	--	--	--

	set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
5	CARPA LOGISTICA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10	unidad	1	\$57.935,54	\$57.935,54

	m y altura central deberá oscilará entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.				
--	--	--	--	--	--

	- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.				
--	---	--	--	--	--

	- El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo				
--	--	--	--	--	--

	tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema				
--	--	--	--	--	--

	de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
6	CARPA COMEDOR Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilar entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA	unidad	1	\$74.013,69	\$74.013,69

	- Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento				
--	---	--	--	--	--

	instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior.				
--	---	--	--	--	--

	- El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas.				
--	---	--	--	--	--

	- Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas.				
--	--	--	--	--	--

	- Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. LAVAMANOS DOBLE - Control individual de agua fría y caliente. - Cabina autocontenida en aluminio resistente al moho. - Sistema de drenaje. - Manga de descarga de agua universal. - Caja de transporte de aluminio de acero inoxidable o su material equivalente para el lavamanos. - Dimensión serán de acuerdo con el fabricante. - Deberá poseer una bomba de recolección de agua por cada lavamanos con su respectivo filtro. DISTRIBUCIÓN Y CONTENCIÓN DE AGUA - Deberá contar con una bomba de distribución mínimo ½ HP y 16 GPM. Deberá incluir dispositivo de seguridad que evita que la bomba trabaje en seco.				
--	---	--	--	--	--

	- Deberá contar con un sistema de arranque y detención automática al detectar la apertura o cierre de grifos. - Deberá contar con un sistema de protección a sobre carga térmica - Los materiales deberán ser anticorrosivos e inoxidables - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua limpia de mínimo 140 Gls de capacidad. - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua sucia de mínimo 140 Gls de capacidad. - 2 cobertores de protección como mínimo para las vejigas. - 1 manguera de suministro mínimo de 1". - 1 manguera de drenaje de mínimo 1". - 2 mangueras de suministro de mínimo 50'. - Caja de transporte.				
7	CARPA COCINA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilará entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a	unidad		\$24.790,25	\$24.790,25

	las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².				
--	---	--	--	--	--

	- El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN				
--	---	--	--	--	--

	- Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar.				
--	--	--	--	--	--

	- Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas				
	FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus				

	accesorios con un mínimo de 2 personas.				
	LOGO				
	- Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta.				
	Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
SUB TOTAL DDP					\$371.346,89
					\$0,00
TOTAL DDP					\$371.346,89
TIEMPO DE ENTREGA:		CONDICION DE PAGO		VALIDEZ PROFORMA	
150 DIAS TERMINO		100 % contra entrega		90 DIAS	
GARANTIAS:		OBSERVACIONES ADICIONALES:			
GARANTIA TECNICA DE 730 DIAS					

Miami, Noviembre 27 de 2025

Christopher Lechler



MODELO DE PROFORMA (CONTENIDO BASICO)					
CLIENTE:		DATOS DEL PROVEEDOR			
CUERPO DE BOMBEROS DE LATACUNGA		RAZON SOCIAL O NOMBRE PERSONA NATURAL			
RUC CLIENTE:		EXTRACTION POINT LLC			
O560022510001		RUC:	TELEFONO:	CORREO:	CIUDAD:
DIRECCION: LATACUNGA		EIN 81-2863572	+19546098618	ventasextractionpoint@gmail.com	Miami
Ítem	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	CARPA DORMITORIO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilará entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR	unidad	1	\$103.597,39	\$103.597,39



	- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior debe ser coordinado con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.				
--	---	--	--	--	--



	- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para				
--	---	--	--	--	--



	mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño, para resistencia al fuego. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea.				
--	---	--	--	--	--



	- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar.				
--	--	--	--	--	--



	- Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere.				
--	---	--	--	--	--



	- El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. PARED DIVISORA (SOLO UNA) - Deberá ser en material de vinil o similar. - Se debe contar con una puerta en cremallera para acceso a las diferentes áreas. - Su dimensión debe ser acorde su fabricante. - Que sea de material resistente al fuego. - Debe contar con un cierre. - Deberá ser de fácil y rápida instalación 15 LITERAS - El material de la estructura del catre deberá ser de acero o su material equivalente o superior, y, deberá se recubierto con pintura antioxidante. - Las patas de las literas deberán ajustarse a terrenos irregulares. - Debe ser desmontable. - El tejido de la tela de las literas catres deberá estar elaborado de poliéster o su material equivalente con			
--	--	--	--	--



	resistencia como mínimo a rayones y desgarros, su recubierta debe ser de poliéster con revestimiento antimicrobiano o su material equivalente, deberá ser resistente al agua, al moho y a las manchas. - Deberá incluir bolsas de transporte. - El área que debe disponer para dormir el catre deberá ser como mínimo de 200 cm largo x 70 cm de ancho. - La dimensión del catre instalado debe ser de mínimo 205 cm largo x 80 cm ancho x 105 cm alto. - En el sistema total de literas, el catre inferior su altura debe ser entre 40 cm y 45 cm y el catre superior debe ser entre 105 cm y 110 cm. - El peso de la litera no deberá ser mayor a 65 libras. - No requiere de herramientas para su armado. - Cada litera deberá soportar un mínimo de 220 kg. SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser aislado para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje				
--	--	--	--	--	--



	- Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47". - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA - 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'. - - Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm - Caja de transporte en polietileno o material similar.				
2	CARPA COMANDO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante	unidad	1	\$70.378,72	\$70.378,72



	DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 35,00 m² de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con. - El color de la cubierta exterior a determinar con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en			
--	--	--	--	--



	material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente o superior VENTANAS - Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, también deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 8 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material				
--	---	--	--	--	--



	del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe				
--	---	--	--	--	--



	cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 1 línea de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 8 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 6 libras por cada línea - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR) SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para				
--	--	--	--	--	--



	todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea con 1 caja con dos enchufes mas 8 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de transporte de vinil 15 oz o material equivalente o similar al para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN				
--	--	--	--	--	--



	- Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas. - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar. - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse. - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 255 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 15 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta.				
--	---	--	--	--	--



	- Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. KIT EXPEDICIONARIO DE SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES BASICO • Deberá tener conexiones de servicio: 110 V CA, USB A+ - Deberá tener un proyector LCD portátil a batería, con Bluetooth y transmisión móvil - Deberá tener una impresora/Escáner/Copiadora portátil a batería - Deberá tener una batería portátil de 100 W, inversor, enchufe de 110 V, USB A+C - Deberá tener una luz USB - Deberá tener una regleta de 6 tomas USB, cable de 3 metros - Deberá tener papel gráfico jumbo y marcadores - Deberá tener papel impermeable para impresora - Deberá tener porta tarjetas - Deberá tener un paquete de inicio para tarjetas - Deberá tener una pantalla de proyección - Deberá tener tinta adicional para impresora - Deberá tener pequeños suministros de oficina - Deberá tener un maletín impermeable con ruedas y acolchado de espuma - Deberá tener una pantalla de proyección enrollable, incluye tubo impermeable para su transporte y almacenamiento SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación.				
--	---	--	--	--	--



	- Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulado para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje. - Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47" - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE UNO POR CADA CARPA - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA				
--	---	--	--	--	--



	UNO POR CADA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm - Caja de transporte en polietileno o material similar.				
3	CARPA COMUNICACIONES Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR	unidad	1	\$26.134,59	\$26.134,59



	- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd ² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras,				
--	---	--	--	--	--



	pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.				
--	---	--	--	--	--



	- El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su sujeción y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del				
--	---	--	--	--	--



	sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). - SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas				
--	--	--	--	--	--



	FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO				
--	---	--	--	--	--



	La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
4	CARPA PREHOSPITALARIA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la	unidad	1	\$26.134,59	\$26.134,59



	intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento.				
--	--	--	--	--	--



	El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de				
--	---	--	--	--	--



	la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).				
--	--	--	--	--	--



	SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento				
--	---	--	--	--	--



	deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar				
--	--	--	--	--	--



	con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
5	CARPA LOGISTICA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilar entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material	unidad	1	\$61.077,32	\$61.077,32



	resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignífugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras,				
--	---	--	--	--	--



	pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener				
--	---	--	--	--	--



	puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.				
--	---	--	--	--	--



	- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda				
--	--	--	--	--	--



	usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus				
--	--	--	--	--	--



	componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
6	CARPA COMEDOR Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilará entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de	unidad	1	\$78.027,36	\$78.027,36



	armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.				
--	---	--	--	--	--



	- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda.				
--	---	--	--	--	--



	- El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa.				
--	---	--	--	--	--



	- Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes				
--	--	--	--	--	--



	del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar				
--	--	--	--	--	--



	- Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. LAVAMANOS DOBLE - Control individual de agua fría y caliente. - Cabina autocontenida en aluminio resistente al moho. - Sistema de drenaje. - Manga de descarga de agua universal. - Caja de transporte de aluminio de acero inoxidable o su material equivalente para el lavamanos. - Dimensión serán de acuerdo con el fabricante. - Deberá poseer una bomba de recolección de agua por cada lavamanos con su respectivo filtro. DISTRIBUCIÓN Y CONTENCIÓN DE AGUA				
--	--	--	--	--	--



	- Deberá contar con una bomba de distribución mínimo ½ HP y 16 GPM. Deberá incluir dispositivo de seguridad que evita que la bomba trabaje en seco. - Deberá contar con un sistema de arranque y detención automática al detectar la apertura o cierre de grifos. - Deberá contar con un sistema de protección a sobre carga térmica - Los materiales deberán ser anticorrosivos e inoxidables - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua limpia de mínimo 140 Gls de capacidad. - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua sucia de mínimo 140 Gls de capacidad. - 2 cobertores de protección como mínimo para las vejigas. - 1 manguera de suministro mínimo de 1". - 1 manguera de drenaje de mínimo 1". - 2 mangueras de suministro de mínimo 50'. - Caja de transporte.				
7	CARPA COCINA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m	unidad		\$26.134,59	\$26.134,59



	ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd ² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarrros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales.				
--	--	--	--	--	--



	PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda.				
--	--	--	--	--	--



	- El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá			
--	---	--	--	--



	contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). - SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean				
--	--	--	--	--	--



	compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá				
--	--	--	--	--	--



	poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg.					
	CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas.					
	LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.					
	SUB TOTAL DDP					\$391.484,56
						\$0,00
TOTAL DDP					\$391.484,56	
TIEMPO DE ENTREGA:		CONDICION DE PAGO		VALIDEZ PROFORMA		
150 DIAS TERMINO		50% a la firma y 50 % contra entrega		90 DIAS		
GARANTIAS:		OBSERVACIONES ADICIONALES:				
GARANTIA TECNICA DE 730 DIAS						

Miami, Noviembre 26 de 2025

Ab. Paola Gonzalez

7105 SW 8TH STREET SUIT 306
Miami, FL 33144
United States of America



MODELO DE PROFORMA (CONTENIDO BASICO)					
CLIENTE:		DATOS DEL PROVEEDOR			
CUERPO DE BOMBEROS DE LATACUNGA		RAZON SOCIAL O NOMBRE PERSONA NATURAL			
RUC CLIENTE:		PROTEKPROIN LLC			
O560022510001		RUC:	TELEFONO:	CORREO:	CIUDAD:
DIRECCION: LATACUNGA		EIN 81-0827112	+19545939799	richard@protekprousa.com	Lake Worth - USA
Ítem	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	CARPA DORMITORIO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilar entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.	unidad	1	\$92.613,44	\$92.613,44

7415 Ashley Shores Circle
Lake Worth, FL 33467
+19545939799
United States of America

	- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior debe ser coordinado con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la				
--	---	--	--	--	--

	superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño, para resistencia al fuego. El material del refugio también debe cumplir con las				
--	--	--	--	--	--

	especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de				
--	---	--	--	--	--

	la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas.				
--	--	--	--	--	--

	- Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. PARED DIVISORA (SOLO UNA) - Deberá ser en material de vinil o similar. - Se debe contar con una puerta en cremallera para acceso a las diferentes áreas. - Su dimensión debe ser acorde su fabricante. - Que sea de material resistente al fuego. - Debe contar con un cierre. - Deberá ser de fácil y rápida instalación 15 LITERAS - El material de la estructura del catre deberá ser de acero o su material equivalente o superior, y, deberá se recubierto con pintura antioxidante. - Las patas de las literas deberán ajustarse a terrenos irregulares.				
--	---	--	--	--	--

	- Debe ser desmontable. - El tejido de la tela de las literas catres deberá estar elaborado de poliéster o su material equivalente con resistencia como mínimo a rayones y desgarros, su recubierto debe ser de poliéster con revestimiento antimicrobiano o su material equivalente, deberá ser resistente al agua, al moho y a las manchas. - Deberá incluir bolsas de transporte. - El área que debe disponer para dormir el catre deberá ser como mínimo de 200 cm largo x 70 cm de ancho. - La dimensión del catre instalado debe ser de mínimo 205 cm largo x 80 cm ancho x 105 cm alto. - En el sistema total de literas, el catre inferior su altura debe ser entre 40 cm y 45 cm y el catre superior debe ser entre 105 cm y 110 cm. - El peso de la litera no deberá ser mayor a 65 libras. - No requiere de herramientas para su armado. - Cada litera deberá soportar un mínimo de 220 kg. SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulated para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje - Un ducto de suministro de aire.				
--	---	--	--	--	--

	- Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47". - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA - 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm - Caja de transporte en polietileno o material similar.				
2	CARPA COMANDO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 35,00 m2 de espacio operacional.	unidad	1	\$62.916,79	\$62.916,79

	- La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilará entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con. - El color de la cubierta exterior a determinar con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarrs, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente o superior VENTANAS - Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarrs, tambien deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.				
--	--	--	--	--	--

	- Cada carpa deberá poseer como mínimo 8 ventanas en las paredes laterales.				
	PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la				

	iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 1 línea de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 8 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 6 libras por cada línea - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla.				
--	---	--	--	--	--

	- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea con 1 caja con dos enchufes mas 8 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de transporte de vinil 15 oz o material equivalente o similar al para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE				
--	---	--	--	--	--



	- El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas. - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar. - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse. - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 255 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 15 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas.				
--	---	--	--	--	--



	LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. KIT EXPEDICIONARIO DE SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES BASICO • Deberá tener conexiones de servicio: 110 V CA, USB A+ - Deberá tener un proyector LCD portátil a batería, con Bluetooth y transmisión móvil - Deberá tener una impresora/Escáner/Copiadora portátil a batería - Deberá tener una batería portátil de 100 W, inversor, enchufe de 110 V, USB A+C - Deberá tener una luz USB - Deberá tener una regleta de 6 tomas USB, cable de 3 metros - Deberá tener papel gráfico jumbo y marcadores - Deberá tener papel impermeable para impresora - Deberá tener porta tarjetas - Deberá tener un paquete de inicio para tarjetas - Deberá tener una pantalla de proyección - Deberá tener tinta adicional para impresora - Deberá tener pequeños suministros de oficina - Deberá tener un maletín impermeable con ruedas y acolchado de espuma - Deberá tener una pantalla de proyección enrollable, incluye tubo impermeable para su transporte y almacenamiento SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr				
--	--	--	--	--	--



	de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulado para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje. - Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47" - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE UNO POR CADA CARPA - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA UNO POR CADA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex.				
--	--	--	--	--	--

	- Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm - Caja de transporte en polietileno o material similar.				
3	CARPA COMUNICACIONES Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de	unidad	1	\$23.363,66	\$23.363,66

	grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.				
--	---	--	--	--	--

	REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas				
--	---	--	--	--	--

	de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).				
	SISTEMA DE ANCLAJE				

	- Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg.				
--	---	--	--	--	--

	CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
4	CARPA PREHOSPITALARIA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones	unidad	1	\$23.363,66	\$23.363,66

	NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².				
--	---	--	--	--	--

	- El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones.				
--	---	--	--	--	--

	- El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.				
--	--	--	--	--	--

	- Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión.				
--	--	--	--	--	--

	- Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
5	CARPA LOGISTICA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilar entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser construidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3.	unidad	1	\$54.601,57	\$54.601,57

	- El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignífugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de				
--	---	--	--	--	--

	costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.				
--	---	--	--	--	--

	- El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).				
--	---	--	--	--	--

	SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de				
--	--	--	--	--	--

	cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
6	CARPA COMEDOR Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante	unidad	1	\$69.754,48	\$69.754,48

	País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilar entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser construidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd ² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente.				
--	--	--	--	--	--

	VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar.				
--	--	--	--	--	--

	- El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa.				
--	---	--	--	--	--

	- Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar.				
--	--	--	--	--	--



	- Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO				
--	--	--	--	--	--



	- La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. LAVAMANOS DOBLE - Control individual de agua fría y caliente. - Cabina autocontenida en aluminio resistente al moho. - Sistema de drenaje. - Manga de descarga de agua universal. - Caja de transporte de aluminio de acero inoxidable o su material equivalente para el lavamanos. - Dimensión serán de acuerdo con el fabricante. - Deberá poseer una bomba de recolección de agua por cada lavamanos con su respectivo filtro. DISTRIBUCIÓN Y CONTENCIÓN DE AGUA - Deberá contar con una bomba de distribución mínimo ½ HP y 16 GPM. Deberá incluir dispositivo de seguridad que evita que la bomba trabaje en seco. - Deberá contar con un sistema de arranque y detención automática al detectar la apertura o cierre de grifos. - Deberá contar con un sistema de protección a sobre carga térmica - Los materiales deberán ser anticorrosivos e inoxidables - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua limpia de mínimo 140 Gls de capacidad.				
--	---	--	--	--	--

	- Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua sucia de mínimo 140 Gls de capacidad. - 2 cobertores de protección como mínimo para las vejigas. - 1 manguera de suministro mínimo de 1”. - 1 manguera de drenaje de mínimo 1”. - 2 mangueras de suministro de mínimo 50’. - Caja de transporte.				
7	CARPA COCINA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total	unidad		\$23.363,66	\$23.363,66

	del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las				
--	--	--	--	--	--

	especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN				
--	---	--	--	--	--

	- Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean				
--	---	--	--	--	--

	compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere.				
--	---	--	--	--	--



	- El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.					
	SUB TOTAL DDP					\$349.977,26
						\$0,00
	TOTAL DDP					\$349.977,26
	TIEMPO DE ENTREGA:	CONDICION DE PAGO		VALIDEZ PROFORMA		
150 DIAS TERMINO	100 % contra entrega		90 DIAS			
GARANTIAS:	OBSERVACIONES ADICIONALES:					
GARANTIA TECNICA DE 730 DIAS						

Lake Worth, Noviembre 26 de 2025

Richard Montalvo

7415 Ashley Shores Circle
Lake Worth, FL 33467
+19545939799
United States of America

MODELO DE PROFORMA (CONTENIDO BASICO)					
CLIENTE:		DATOS DEL PROVEEDOR			
CUERPO DE BOMBEROS DE LATACUNGA		RAZON SOCIAL O NOMBRE PERSONA NATURAL			
RUC CLIENTE:		ROCEGO S.A.			
O560022510001		RUC:	TELEFONO:	CORREO:	CIUDAD:
DIRECCION: LATACUNGA		0992673680001	0995438078	info@rocego.com	Guayaquil
Ítem	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	CARPA DORMITORIO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilar entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción	unidad	1	\$123.840,45	\$123.840,45

	CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior debe ser coordinado con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con				
--	---	--	--	--	--

	una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que				
--	--	--	--	--	--

	desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño, para resistencia al fuego. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento				
--	--	--	--	--	--

	en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su				
--	---	--	--	--	--

	transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y				
--	---	--	--	--	--

	sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. PARED DIVISORA (SOLO UNA) - Deberá ser en material de vinil o similar. - Se debe contar con una puerta en cremallera para acceso a las diferentes áreas. - Su dimensión debe ser acorde a su fabricante. - Que sea de material resistente al fuego.				
--	--	--	--	--	--

	- Debe contar con un cierre. - Deberá ser de fácil y rápida instalación 15 LITERAS - El material de la estructura del catre deberá ser de acero o su material equivalente o superior, y, deberá ser recubierto con pintura antioxidante. - Las patas de las literas deberán ajustarse a terrenos irregulares. - Debe ser desmontable. - El tejido de la tela de las literas catres deberá estar elaborado de poliéster o su material equivalente con resistencia como mínimo a rayones y desgarros, su recubierto debe ser de poliéster con revestimiento antimicrobiano o su material equivalente, deberá ser resistente al agua, al moho y a las manchas. - Deberá incluir bolsas de transporte. - El área que debe disponer para dormir el catre deberá ser como mínimo de 200 cm largo x 70 cm de ancho. - La dimensión del catre instalado debe ser de mínimo 205 cm largo x 80 cm ancho x 105 cm alto. - En el sistema total de literas, el catre inferior su altura debe ser entre 40 cm y 45 cm y el catre superior debe ser entre 105 cm y 110 cm. - El peso de la litera no deberá ser mayor a 65 libras. - No requiere de herramientas para su armado. - Cada litera deberá soportar un mínimo de 220 kg. SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de:				
--	---	--	--	--	--

	enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulado para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje - Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47". - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA				
--	---	--	--	--	--

	- 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm - Caja de transporte en polietileno o material similar.				
2	CARPA COMANDO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 35,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR	unidad	1	\$84.130,87	\$84.130,87

RUC # 0992673680001

Metrópolis 2C Mz. 911 V. 6 | Celular: 0995438078 – 3868765

info@rocego.com - rocegos@gmail.com

www.rocego.com

	- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con. - El color de la cubierta exterior a determinar con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente o superior VENTANAS - Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, tambien deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 8 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.				
--	---	--	--	--	--

	- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la				
--	---	--	--	--	--

RUC # 0992673680001

Metrópolis 2C Mz. 911 V. 6 | Celular: 0995438078 – 3868765

info@rocego.com - rocegos@gmail.com

www.rocego.com

	iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 1 línea de luces LED para cada carpa principal.				
--	--	--	--	--	--

RUC # 0992673680001

Metrópolis 2C Mz. 911 V. 6 | Celular: 0995438078 – 3868765

info@rocego.com - rocegos@gmail.com

www.rocego.com

	- Cada línea deberá contar con un mínimo de 8 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 6 libras por cada línea - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR) SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea con 1 caja con dos enchufes mas 8 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de transporte de vinil 15 oz o material equivalente o similar al para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea.				
--	--	--	--	--	--

	- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas.				
--	--	--	--	--	--

	- Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar. - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse. - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 255 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 15 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. KIT EXPEDICIONARIO DE SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES BASICO • Deberá tener conexiones de servicio: 110 V CA, USB A+ - Deberá tener un proyector LCD portátil a batería, con Bluetooth y transmisión móvil - Deberá tener una impresora/Escáner/Copiadora portátil a batería				
--	--	--	--	--	--

	- Deberá tener una batería portátil de 100 W, inversor, enchufe de 110 V, USB A+C - Deberá tener una luz USB - Deberá tener una regleta de 6 tomas USB, cable de 3 metros - Deberá tener papel gráfico jumbo y marcadores - Deberá tener papel impermeable para impresora - Deberá tener porta tarjetas - Deberá tener un paquete de inicio para tarjetas - Deberá tener una pantalla de proyección - Deberá tener tinta adicional para impresora - Deberá tener pequeños suministros de oficina - Deberá tener un maletín impermeable con ruedas y acolchado de espuma - Deberá tener una pantalla de proyección enrollable, incluye tubo impermeable para su transporte y almacenamiento SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulado para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas.				
--	---	--	--	--	--

	- Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje. - Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47" - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE UNO POR CADA CARPA - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA UNO POR CADA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm				
--	---	--	--	--	--

	- Caja de transporte en polietileno o material similar.				
3	CARPA COMUNICACIONES Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m² de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilará entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un	unidad	1	\$31.241,35	\$31.241,35

	peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la				
--	--	--	--	--	--

	parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que				
--	---	--	--	--	--

	coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).				
--	--	--	--	--	--

	- SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE				
--	--	--	--	--	--

	- El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg.				
--	--	--	--	--	--

	CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
4	CARPA PREHOSPITALARIA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m² de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente	unidad	1	\$31.241,35	\$31.241,35

RUC # 0992673680001

Metrópolis 2C Mz. 911 V. 6 | Celular: 0995438078 – 3868765

info@rocego.com - rocegos@gmail.com

www.rocego.com

	estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd ² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el				
--	---	--	--	--	--

	revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el				
--	---	--	--	--	--

	interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea				
--	--	--	--	--	--

	deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). - SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean				
--	--	--	--	--	--

	compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar				
--	---	--	--	--	--

	- Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
5	CARPA LOGISTICA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional.	unidad	1	\$73.011,94	\$73.011,94

RUC # 0992673680001

Metrópolis 2C Mz. 911 V. 6 | Celular: 0995438078 – 3868765

info@rocego.com - rocegos@gmail.com

www.rocego.com

	- La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilar entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd ² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y				
--	--	--	--	--	--

	desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con				
--	---	--	--	--	--

	las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o				
--	---	--	--	--	--

	similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer				
--	---	--	--	--	--

	conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras.				
--	---	--	--	--	--

	KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO				
--	---	--	--	--	--

	- Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
6	CARPA COMEDOR Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilar entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.	unidad	1	\$93.274,07	\$93.274,07

	- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de				
--	---	--	--	--	--

	higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas.				
--	---	--	--	--	--

	- El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED.				
--	---	--	--	--	--

	- Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).				
--	---	--	--	--	--

	SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no				
--	--	--	--	--	--

	tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. LAVAMANOS DOBLE - Control individual de agua fría y caliente. - Cabina autocontenida en aluminio resistente al moho. - Sistema de drenaje. - Manga de descarga de agua universal. - Caja de transporte de aluminio de acero inoxidable o su material equivalente para el lavamanos. - Dimensión serán de acuerdo con el fabricante. - Deberá poseer una bomba de recolección de agua por cada lavamanos con su respectivo filtro.				
--	--	--	--	--	--

	DISTRIBUCIÓN Y CONTENCIÓN DE AGUA - Deberá contar con una bomba de distribución mínimo ½ HP y 16 GPM. Deberá incluir dispositivo de seguridad que evita que la bomba trabaje en seco. - Deberá contar con un sistema de arranque y detención automática al detectar la apertura o cierre de grifos. - Deberá contar con un sistema de protección a sobre carga térmica - Los materiales deberán ser anticorrosivos e inoxidable - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua limpia de mínimo 140 Gls de capacidad. - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua sucia de mínimo 140 Gls de capacidad. - 2 cobertores de protección como mínimo para las vejigas. - 1 manguera de suministro mínimo de 1”. - 1 manguera de drenaje de mínimo 1”. - 2 mangueras de suministro de mínimo 50’. - Caja de transporte.				
7	CARPA COCINA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional.	unidad		\$31.241,35	\$31.241,35

	- La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilará entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta				
--	---	--	--	--	--

	resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.				
--	---	--	--	--	--

	REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.				
--	--	--	--	--	--

	- La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas.				
--	---	--	--	--	--

	- Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación				
--	--	--	--	--	--

	postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos,				
--	--	--	--	--	--

	cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
SUB TOTAL					\$467.981,38
IVA 15%					\$70.197,21
TOTAL					\$538.178,58
TIEMPO DE ENTREGA:		CONDICION DE PAGO		VALIDEZ PROFORMA	
180 DIAS TERMINO		35% A la firma de contrato y 65 % contra entrega		90 DIAS	
GARANTIAS:		OBSERVACIONES ADICIONALES:			
GARANTIA TECNICA DE 730 DIAS					

Guayaquil, Noviembre 26 de 2025

Ing. Tania Arana

MODELO DE PROFORMA (CONTENIDO BASICO)					
CLIENTE:		DATOS DEL PROVEEDOR			
CUERPO DE BOMBEROS DE LATACUNGA		RAZON SOCIAL O NOMBRE PERSONA NATURAL			
RUC CLIENTE:		VAXIEM S.A.			
0560022510001		RUC:	TELEFONO:	CORREO:	CIUDAD:
DIRECCION: LATACUNGA		099337438600 1	099207693 6	info@vaxiem.co m	Guayaquil
Ítem	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	CARPA DORMITORIO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilará entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser construidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá	unidad	1	\$124.438,71	\$124.438,71



oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³.



VAXIEM S.A.

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

- El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción

CUBIERTA EXTERIOR

- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.
- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.
- El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal.
- La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna.
- El color de la cubierta exterior debe ser coordinado con el administrador.
- Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente.

VENTANAS

- Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y



VAXIEM S.A.

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.

- Cada carpa deberá poseer como mínimo 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior.

PISO

- El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.
- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie.
- La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento.
- El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso.
- El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².
- El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE

info@vaxiem.com

Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1

0983430635



4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material



del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 o su equivalente o superior.

REVESTIMIENTO DE AISLANTE

- El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar.
- El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda.
- El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas.
- El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.
- El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con

info@vaxiem.com

Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1

0983430635



las aberturas de la cubierta exterior.



- El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño, para resistencia al fuego. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.
- La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones.
- El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar.

SISTEMA DE ILUMINACION

- Sistema de iluminación tipo LED.
- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa.
- Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal.
- Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED.
- Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea.
- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.



-



- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.
- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).

SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA

- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico.
- Debe contar con protección eléctrica.
- Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas.
- Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad.
- IP 65.
- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.
- Peso máximo de 19 libras por cada línea.
- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean



	compatibles al país solicitante (ECUADOR).  SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas				
--	--	--	--	--	--

	- Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas.  VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. PARED DIVISORA (SOLO UNA) - Deberá ser en material de vinil o similar. - Se debe contar con una puerta en cremallera para acceso a las diferentes áreas.				
--	---	--	--	--	--



VAXIEM S.A.
SERVICIOS ESPECIALIZADOS

- Su dimensión debe ser acorde su fabricante.
- Que sea de material resistente al fuego.
- Debe contar con un cierre.
- Deberá ser de fácil y rápida instalación

15 LITERAS

- El material de la estructura del catre deberá ser de acero o su material equivalente o superior, y, deberá se recubierto con pintura antioxidante.
- Las patas de las literas deberán ajustarse a terrenos irregulares.
- Debe ser desmontable.
- El tejido de la tela de las literas catres deberá estar elaborado de poliéster o su material equivalente con resistencia como mínimo a rayones y desgarros, su recubierto debe ser de poliéster con revestimiento antimicrobiano o su material equivalente, deberá ser resistente al agua, al moho y a las manchas.
- Deberá incluir bolsas de transporte.
- El área que debe disponer para dormir el catre deberá ser como mínimo de 200 cm largo x 70 cm de ancho.
- La dimensión del catre instalado debe ser de mínimo 205 cm largo x 80 cm ancho x 105 cm alto.
- En el sistema total de literas, el catre inferior su altura debe ser entre 40 cm y 45 cm
-



VAXIEM S.A.
SERVICIOS ESPECIALIZADOS

	- y el catre superior debe ser entre 105 cm y 110 cm. - El peso de la litera no deberá ser mayor a 65 libras. - No requiere de herramientas para su armado. - Cada litera deberá soportar un mínimo de 220 kg. SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulado para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje - Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47". - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE				
--	--	--	--	--	--

**VAXIEM S.A.**

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

- La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 35,00 m² de espacio operacional.
- La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m.
- La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m

ESTRUCTURA

Los marcos de la estructura deben ser contruïdos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³.

- El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción.

CUBIERTA EXTERIOR

- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.
- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.
- El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal.
- La cubierta debe tener una capacidad de

oscurecimiento de grado A para operar /



VAXIEM S.A.

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

- dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con.
- El color de la cubierta exterior a determinar con el administrador.
- Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente o superior

VENTANAS

- Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, también deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.
- Cada carpa deberá poseer como mínimo 8 ventanas en las paredes laterales.

PISO

- El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.
- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie.
- La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por



motivos de higiene,
limpieza y mantenimiento.



VAXIEM S.A.

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

- El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso.
- El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².
- El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.

REVESTIMIENTO DE AISLANTE

- El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar
- El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda.
- El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un



revestimiento radiante
reflectante en el reverso



- para mejorar las propiedades térmicas.
- El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.
- El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior.
- El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.
- La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones.
- El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

- Sistema de iluminación tipo LED.
- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción

**VAXIEM S.A.**

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

previstos o señalados de la Carpa.

- Se incluirá mínimo 1 línea de luces LED para cada carpa principal.
- Cada línea deberá contar con un mínimo de 8 bombillas LED.
- Peso máximo por línea es de 6 libras por cada línea
- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.
- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla.
- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.
- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR)

**SISTEMA DE
CONECTIVIDAD
ELÉCTRICA**

Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico.

- Debe contar con protección eléctrica.
- Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas.
- Que contengan como mínimo 1 línea con 1 caja con dos enchufes mas 8 enchufes. Estas se

instalarán en la parte superior de la



pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad.

- IP 65.
- Deberá incluir una funda de transporte de vinil 15 oz o material equivalente o similar al para su transportación y almacenamiento.
- Peso máximo de 8 libras por cada línea.
- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).

SISTEMA DE ANCLAJE

- Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar.
- Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas.

FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE

- El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz.
- Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras.

KIT DE REPARACIÓN

-

- Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto.
- El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines.

**CAJAS DE ALMACENAMIENTO
Y
TRANSPORTE DE LAS CARPAS**

- Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas.
- Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas.
- Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar.
- Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse.
- Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento.
- Válvula de liberación de presión.
- Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse
- Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere.
- El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 255 kg.

CARACTERÍSTICAS DE ARMADO

- La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil

info@vaxiem.com

Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1

0983430635



armado en un tiempo inferior a 15 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas.

LOGO

- Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta.
- **Nota:** Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.

KIT EXPEDICIONARIO DE SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES BASICO

- Deberá tener conexiones de servicio: 110 V CA, USB A+
- Deberá tener un proyector LCD portátil a batería, con Bluetooth y transmisión móvil
- Deberá tener una impresora/Escáner/Copiadora portátil a batería
- Deberá tener una batería portátil de 100 W, inversor, enchufe de 110 V, USB A+C
- Deberá tener una luz USB
- Deberá tener una regleta de 6 tomas USB, cable de 3 metros
- Deberá tener papel gráfico jumbo y marcadores
- Deberá tener papel impermeable para impresora
- Deberá tener porta tarjetas
- Deberá tener un paquete de inicio para tarjetas
- Deberá tener una pantalla de proyección
-

info@vaxiem.com

Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1

0983430635

	- Deberá tener tinta adicional para impresora - Deberá tener pequeños suministros de oficina - Deberá tener un maletín impermeable con ruedas y acolchado de espuma - Deberá tener una pantalla de proyección enrollable, incluye tubo impermeable para su transporte y almacenamiento SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulado para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje. - Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x				
--	--	--	--	--	--

info@vaxiem.com

Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1

0983430635



	47" - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE UNO POR CADA CARPA - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA UNO POR CADA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'.				
--	--	--	--	--	--

	- Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm -  - Caja de transporte en polietileno o material similar.				
3	CARPA COMUNICACIONES Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la	unidad	1	\$31.392,28	\$31.392,28

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1



0983430635



	intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las			info@vaxiem.com Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1 0983430635	  
	 VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el				

	revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo  de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar				info@vaxiem.com Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1 0983430635
--	--	--	--	--	--



- El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que



- desmontar o bajar el refugio de la tienda.
- El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas.
- El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.
- El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior.
- El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.

info@vaxiem.com

Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1

0983430635



- La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones.



El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

- Sistema de iluminación tipo LED.
- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa
- Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea.
- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.
- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla.
- Deberá incluir una funda de material para su sujeción y almacenamiento.
- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).

- **SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA**

- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1



0983430635



	en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica.  VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas				info@vaxiem.com  Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1  0983430635 
--	---	--	--	--	--

FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE

- El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz

-



VAXIEM S.A.
SERVICIOS ESPECIALIZADOS

- Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras.

KIT DE REPARACIÓN

- Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto.
- El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes.

CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS

- Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas
- Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja.
- Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar
- Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión.

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1



0983430635



	- Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg.  VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
4	CARPA PREHOSPITALARIA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre	unidad	1	\$31.392,28	\$31.392,28

info@vaxiem.com ✉
Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1 📍
0983430635 ☎

2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m

ESTRUCTURA

- Los marcos de la estructura deben ser contruidos con



VAXIEM S.A.
SERVICIOS ESPECIALIZADOS

material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³.

- El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción.

CUBIERTA EXTERIOR

- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.
- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.
- El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal.
- La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna .
- El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador.
- Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a

info@vaxiem.com

Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1

0983430635



rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente.



VENTANAS

- Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.
- Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales.

PISO

- El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.
- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie.
- La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento.
El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso.
- El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1



0983430635



- El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con



VAXIEM S.A.
SERVICIOS ESPECIALIZADOS

- las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.

REVESTIMIENTO DE AISLANTE

- El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar
- El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda.
- El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas.
- El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.
- El revestimiento de aislamiento deberá tener las

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1



0983430635



	dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS - dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea.				info@vaxiem.com Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1 0983430635
--	--	--	--	--	--

- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.
- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla.
- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.



- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).

- **SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA**

- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico.
- Debe contar con protección eléctrica.
- Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas.
- Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad.
- IP 65.
- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.

info@vaxiem.com

Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1

0983430635



- Peso máximo de 8 libras por cada línea.
- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).



SISTEMA DE ANCLAJE

- Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar.
- Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas

FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE

- El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz
- Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras.

KIT DE REPARACIÓN

- Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto.
- El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes.

CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS

- Deberá poder guardarse todos los componentes

info@vaxiem.com ✉
Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1 📍
0983430635 ☎

	(Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja.  VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y				info@vaxiem.com Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1 0983430635   
--	---	--	--	--	--

	tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
5	CARPA LOGISTICA  Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilará entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR	unidad	1	\$73.364,66	\$73.364,66

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1

0983430635



	- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego  VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS - o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el				info@vaxiem.com ✉ Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1 📍 0983430635 ☎
--	--	--	--	--	--

	revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie -				
	 VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips				

	aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier				
	momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las				



info@vaxiem.com 
 Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1 
 0983430635 

	especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para				info@vaxiem.com Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1 0983430635	  
	 VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA					

	- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía  VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS - para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas.				info@vaxiem.com Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1 0983430635   
--	--	--	--	--	--

FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE

- El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá



ser de vinil de mínimo 17 oz.

- Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras.

KIT DE REPARACIÓN

- Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto.
- El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros)

CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS

- Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas
- Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas.
- Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar
- Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento.
- Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse.

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1



0983430635



	- Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.			Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1 0983430635 info@vaxiem.com	  
6	CARPA COMEDOR Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá	unidad	1	\$93.724,66	\$93.724,66

	oscilará entre 3,00 m a 3,10 m. - -  VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna.				
--	---	--	--	--	--

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1



0983430635



	- El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en  material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la				info@vaxiem.com Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1 0983430635   
--	---	--	--	--	--

parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso.

-



- El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².

- El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior.

REVESTIMIENTO DE AISLANTE

- El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar.
- El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda.
- El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas.
- El revestimiento de aislamiento deberá tener

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1



0983430635



puntos de conexión de
accesorios incorporados
para asegurar la cámara



de aire, la iluminación y
otros accesorios.

- El revestimiento de
aislamiento deberá tener
las dimensiones de la
abertura de la puerta /
ventana / conducto que
coincidan con las aberturas
de la cubierta exterior.
- El revestimiento aislante
deberá estar fabricado en
poliéster tipo ripstop con
el dorso de uretano
aluminizado y la cara de
vinilo, ignífuga reversible
liviana que cumpla o
supere el estándar de
desempeño para
resistencia al fuego o
similar. El material del
refugio también debe
cumplir con las
especificaciones, NFPA 701
de resistencia al fuego o su
equivalente o superior.
- La pared de las puertas de
aislamiento deberá poder
ser removible para
permitir la conexión a más
carpas o conexiones.
- El aislamiento deberá
adherirse al piso del
refugio con tiras de velcro
o similar.

SISTEMA DE ILUMINACION

- Sistema de iluminación tipo
LED.
- Que se pueda instalar en la
carpa con o sin aislamiento
en sistemas de sujeción
previstos o señalados de la
Carpa.

info@vaxiem.com

Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1

0983430635





- Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal.
- Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED.
- Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea.
- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.
- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla.
- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.
- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).

SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA

- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico.
- Debe contar con protección eléctrica.
- Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas.
- Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja

info@vaxiem.com ✉
Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1 📍
0983430635 ☎

	contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65.  VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar				
--	---	--	--	--	--

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1



0983430635



	de repuesto de los pines (Seguros)  VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta.				
--	---	--	--	--	--



Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.

LAVAMANOS DOBLE

- Control individual de agua fría y caliente.
- Cabina autocontenida en aluminio resistente al moho.
- Sistema de drenaje.
- Manga de descarga de agua universal.
- Caja de transporte de aluminio de acero inoxidable o su material equivalente para el lavamanos.
- Dimensión serán de acuerdo con el fabricante.
- Deberá poseer una bomba de recolección de agua por cada lavamanos con su respectivo filtro.

DISTRIBUCIÓN Y CONTENCIÓN DE AGUA

- Deberá contar con una bomba de distribución mínimo $\frac{1}{2}$ HP y 16 GPM. Deberá incluir dispositivo de seguridad que evita que la bomba trabaje en seco.
- Deberá contar con un sistema de arranque y detención automática al detectar la apertura o cierre de grifos.
- Deberá contar con un sistema de protección a sobre carga térmica

	 VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS - Los materiales deberán ser anticorrosivos e inoxidables - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua limpia de mínimo 140 Gls de capacidad. - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua sucia de mínimo 140 Gls de capacidad. - 2 cobertores de protección como mínimo para las vejigas. - 1 manguera de suministro mínimo de 1". - 1 manguera de drenaje de mínimo 1". - 2 mangueras de suministro de mínimo 50'. - Caja de transporte.				
7	CARPA COCINA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m	unidad		\$31.392,28	\$31. 392,28

**ESTRUCTURA**

- Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³.
- El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción.

CUBIERTA EXTERIOR

- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.
- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.
- El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal.
- La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna .
- El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador.
- Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta



resistencia, o su material equivalente.

VENTANAS

- Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.
- Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales.

PISO

- El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.
- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie.
- La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento.
El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso.
- El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².

	- El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las  VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura				info@vaxiem.com Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1 0983430635   
--	--	--	--	--	---

de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior.



- El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior.
- La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones.
- El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

- Sistema de iluminación tipo LED.
- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa
- Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea.
- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.

info@vaxiem.com

Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Salar 1

0983430635



	- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su				info@vaxiem.com Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1 0983430635
	 VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). - SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes				

del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).



SISTEMA DE ANCLAJE

- Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar.
- Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas

FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE

- El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz
- Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras.

KIT DE REPARACIÓN

- Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto.
- El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes.

CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS

- Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas

info@vaxiem.com



Alborada Quinta Etapa Mz. 5D Solar 1



0983430635





- Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja.
- Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar
- Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión.
- Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere.
- El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg.

CARACTERÍSTICAS DE ARMADO

La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas.

LOGO

- Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta.

Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.

SUB TOTAL			\$470.242,16
IVA 15%			\$70.536,32



 TOTAL		\$540.778,48
 VAXIEM S.A. SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
TIEMPO DE ENTREGA:	CONDICION DE PAGO	VALIDEZ PROFORMA
210 DIAS TERMINO	35% A la firma de contrato y 65 % contra entrega	90 DIAS
GARANTIAS:	OBSERVACIONES ADICIONALES:	
GARANTIA TECNICA DE 730 DIAS		

Guayaquil, Noviembre 26 de 2025

Ing. Roberto Chiquito A.

MODELO DE PROFORMA (CONTENIDO BASICO)					
CLIENTE:		DATOS DEL PROVEEDOR			
CUERPO DE BOMBEROS DE LATACUNGA		RAZON SOCIAL O NOMBRE PERSONA NATURAL			
RUC CLIENTE:		EVOSMO ECUADOR SAS			
O560022510001		RUC:	TELEFONO:	CORREO:	CIUDAD:
DIRECCION: LATACUNGA		179308256400 1	098788967 3	ventas@evosmoecuador.c om	Quito
Íte m	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	CARPA DORMITORIO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilará entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción	unidad	1	\$119.652,61	\$119.652,61

	CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior debe ser coordinado con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. PISO				
--	---	--	--	--	--

	- El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar.				
--	---	--	--	--	--

	- El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño, para resistencia al fuego. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del				
--	--	--	--	--	--

	refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con				
--	---	--	--	--	--

	dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros)				
--	--	--	--	--	--

	CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al				
--	--	--	--	--	--

	contratista por parte del Administrador de Contrato. PARED DIVISORA (SOLO UNA) - Deberá ser en material de vinil o similar. - Se debe contar con una puerta en cremallera para acceso a las diferentes áreas. - Su dimensión debe ser acorde su fabricante. - Que sea de material resistente al fuego. - Debe contar con un cierre. - Deberá ser de fácil y rápida instalación 15 LITERAS - El material de la estructura del catre deberá ser de acero o su material equivalente o superior, y, deberá se recubierto con pintura antioxidante. - Las patas de las literas deberán ajustarse a terrenos irregulares. - Debe ser desmontable. - El tejido de la tela de las literas catres deberá estar elaborado de poliéster o su material equivalente con resistencia como mínimo a rayones y desgarros, su recubierto debe ser de poliéster con revestimiento antimicrobiano o su material equivalente, deberá ser resistente al agua, al moho y a las manchas. - Deberá incluir bolsas de transporte. - El área que debe disponer para dormir el catre deberá ser como mínimo de 200 cm largo x 70 cm de ancho. - La dimensión del catre instalado debe ser de				
--	---	--	--	--	--

	mínimo 205 cm largo x 80 cm ancho x 105 cm alto. - En el sistema total de literas, el catre inferior su altura debe ser entre 40 cm y 45 cm y el catre superior debe ser entre 105 cm y 110 cm. - El peso de la litera no deberá ser mayor a 65 libras. - No requiere de herramientas para su armado. - Cada litera deberá soportar un mínimo de 220 kg. SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulated para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje - Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47". - Peso máximo de 185 Kl.				
--	---	--	--	--	--

	- Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA - 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm - Caja de transporte en polietileno o material similar.				
2	CARPA COMANDO Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante	unidad	1	\$81.285,86	\$81.285,86

	DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 35,00 m² de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilará entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA Los marcos de la estructura deben ser construidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en				
--	--	--	--	--	--

	condiciones de luz diurna que cumpla con. - El color de la cubierta exterior a determinar con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente o superior VENTANAS - Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, también deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 8 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser				
--	--	--	--	--	--

	visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara				
--	---	--	--	--	--

	de aire, la iluminación y otros accesorios. El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 1 línea de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 8 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 6 libras por cada línea				
--	--	--	--	--	--

	- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR) SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea con 1 caja con dos enchufes mas 8 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de transporte de vinil 15 oz o material equivalente o similar al para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea.				
--	---	--	--	--	--

	- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de				
--	---	--	--	--	--

	repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas. - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar. - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse. - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 255 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 15 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. KIT EXPEDICIONARIO DE SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES BASICO				
--	--	--	--	--	--

	• Deberá tener conexiones de servicio: 110 V CA, USB A+ - Deberá tener un proyector LCD portátil a batería, con Bluetooth y transmisión móvil - Deberá tener una impresora/Escáner/Copiadora portátil a batería - Deberá tener una batería portátil de 100 W, inversor, enchufe de 110 V, USB A+C - Deberá tener una luz USB - Deberá tener una regleta de 6 tomas USB, cable de 3 metros - Deberá tener papel gráfico jumbo y marcadores - Deberá tener papel impermeable para impresora - Deberá tener porta tarjetas - Deberá tener un paquete de inicio para tarjetas - Deberá tener una pantalla de proyección - Deberá tener tinta adicional para impresora - Deberá tener pequeños suministros de oficina - Deberá tener un maletín impermeable con ruedas y acolchado de espuma - Deberá tener una pantalla de proyección enrollable, incluye tubo impermeable para su transporte y almacenamiento SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA - El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu				
--	--	--	--	--	--

	(British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM. - El gabinete interno debe ser insulated para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas. - Cobertura de estructura de protección cubierta en pintura polvorizada. - Sistema de drenaje. - Un ducto de suministro de aire. - Un ducto de retorno de aire. - Dimensiones máximas 55" x 37" x 47" - Peso máximo de 185 Kl. - Termostato con cable de al menos 15 metros. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE UNO POR CADA CARPA - Que el sistema de distribución de aire interno deberá contar con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material deberá ser de vinil o su material equivalente y su sujeción deberá permitir colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable.				
--	--	--	--	--	--

	PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA UNO POR CADA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - 1 caja energía de 50 A o su equivalente - Deberá tener como mínimo 1 receptáculo de 30 A. - Deberá tener como mínimo 6 receptáculos dúplex. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 230 V de 50'. - Deberá traer como mínimo 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones máximas 55 x 37 x 30 cm - Caja de transporte en polietileno o material similar.				
3	CARPA COMUNICACIONES Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m² de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilará entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su	unidad	1	\$30.184,88	\$30.184,88

	material equivalente y su peso específico deberá oscilar entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignífugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.				
--	--	--	--	--	--

	- Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales.				
	PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips				

	aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir				
--	---	--	--	--	--

	la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de				
--	---	--	--	--	--

	conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes,				
--	---	--	--	--	--

	arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta.				
--	---	--	--	--	--

	- Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
4	CARPA PREHOSPITALARIA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m² de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilar entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.	unidad	1	\$30.184,88	\$30.184,88

	- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd ² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie.				
--	--	--	--	--	--

	- La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso				
--	---	--	--	--	--

	para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un				
--	--	--	--	--	--

	mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes				
--	--	--	--	--	--

	del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja.				
--	---	--	--	--	--

	- Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. - Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
5	CARPA LOGISTICA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante	unidad	1	\$70.542,94	\$70.542,94

	DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m² de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilará entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de				
--	---	--	--	--	--

	oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte				
--	---	--	--	--	--

	superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara				
--	---	--	--	--	--

	de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea.				
--	---	--	--	--	--

	- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).				
--	--	--	--	--	--

	SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar				
--	---	--	--	--	--

	- Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse. - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
6	CARPA COMEDOR Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,00 m² de espacio operacional. - La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y	unidad	1	\$90.119,87	\$90.119,87

	altura central deberá oscilará entre 3,00 m a 3,10 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna. - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea				
--	--	--	--	--	--

	resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible en la parte superior. Debe ser en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².				
--	--	--	--	--	--

	- El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar. - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las				
--	--	--	--	--	--

	aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. SISTEMA DE ILUMINACION - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa. - Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED. - Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su				
--	--	--	--	--	--

	transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 19 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que				
--	--	--	--	--	--

	se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas. FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz. - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse.				
--	--	--	--	--	--

	- Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 350 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. LAVAMANOS DOBLE - Control individual de agua fría y caliente. - Cabina autocontenida en aluminio resistente al moho. - Sistema de drenaje. - Manga de descarga de agua universal. - Caja de transporte de aluminio de acero inoxidable o su material equivalente para el lavamanos. - Dimensión serán de acuerdo con el fabricante. - Deberá poseer una bomba de recolección de agua por cada lavamanos con su respectivo filtro. DISTRIBUCIÓN Y CONTENCIÓN DE AGUA				
--	---	--	--	--	--

	- Deberá contar con una bomba de distribución mínimo ½ HP y 16 GPM. Deberá incluir dispositivo de seguridad que evita que la bomba trabaje en seco. - Deberá contar con un sistema de arranque y detención automática al detectar la apertura o cierre de grifos. - Deberá contar con un sistema de protección a sobre carga térmica - Los materiales deberán ser anticorrosivos e inoxidable - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua limpia de mínimo 140 Gls de capacidad. - Deberá contar como mínimo con 1 vejiga de vinil o similar para agua sucia de mínimo 140 Gls de capacidad. - 2 cobertores de protección como mínimo para las vejigas. - 1 manguera de suministro mínimo de 1”. - 1 manguera de drenaje de mínimo 1”. - 2 mangueras de suministro de mínimo 50’. - Caja de transporte.				
7	CARPA COCINA Marca: A determinar Modelo: A determinar País de fabricación: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 17,00 m2 de espacio operacional.	unidad		\$30.184,88	\$30.184,88

	- La altura de paredes laterales deberá tener entre 1.80m y 1.90m y altura central deberá oscilará entre 2,40 m a 2,50 m. - La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m ESTRUCTURA - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. CUBIERTA EXTERIOR - La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna . - El color de la cubierta exterior se coordinará con el administrador. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y				
--	--	--	--	--	--

	desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. VENTANAS - Las ventanas deberán tener una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa deberá poseer como mínimo 4 ventanas en las paredes laterales. PISO - El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional. - El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible. Debe ser visible en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también				
--	--	--	--	--	--

	debe cumplir con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. REVESTIMIENTO DE AISLANTE - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar - El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas. - El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el				
--	--	--	--	--	--

	estándar de desempeño para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente o superior. - La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar SISTEMA DE ILUMINACIÓN - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED - Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Deberán mantener mínimo 7w por bombilla. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la				
--	---	--	--	--	--

	Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. - Debe contar con protección eléctrica. - Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Que contengan como mínimo 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de mínimo 4 enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65. - Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso máximo de 8 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). SISTEMA DE ANCLAJE - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar. - Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz				
--	---	--	--	--	--

	- Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. KIT DE REPARACIÓN - Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto. - El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas - Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja. - Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar - Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse - Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento - Válvula de liberación de presión. - Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse - Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 165 kg. CARACTERÍSTICAS DE ARMADO La carpa con todos sus accesorios deberá ser de				
--	--	--	--	--	--

	fácil armado en un tiempo inferior a 7 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas.				
	LOGO - Mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta. Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato.				
	SUB TOTAL				\$452.155,92
	IVA 15%				\$67.823,39
	TOTAL				\$519.979,31
TIEMPO DE ENTREGA:		CONDICION DE PAGO		VALIDEZ PROFORMA	
180 DIAS TERMINO		35% A la firma de contrato y 65 % contra entrega		90 DIAS	
GARANTIAS:		OBSERVACIONES ADICIONALES:			
GARANTIA TECNICA DE 730 DIAS		• Certificaciones NFPA 701			

Quito, Noviembre 26 de 2025

Ing. Oswaldo Serrano

Razón Social
EVOSMO ECUADOR S.A.S.

Número RUC
1793082564001

Representante legal

• SERRANO DIAZ LUIS OSWALDO

Estado ACTIVO	Régimen GENERAL	Artesano No registra
Fecha de registro 11/09/2020	Fecha de actualización 21/04/2025	Inicio de actividades 25/08/2020
Fecha de constitución 25/08/2020	Reinicio de actividades No registra	Cese de actividades No registra
Jurisdicción ZONA 9 / PICHINCHA / QUITO	Obligado a llevar contabilidad SI	
Tipo SOCIEDADES	Agente de retención NO	Contribuyente especial NO

Domicilio tributario

Ubicación geográfica

Provincia: PICHINCHA **Cantón:** QUITO **Parroquia:** CUMBAYA

Dirección

Calle: SIENA **Número:** S5-170 **Intersección:** MIGUEL ANGEL **Referencia:** AL LADO DE LA EMPRESA ELECTRICA

Medios de contacto

Email: info@evosmo.com **Email:** contabilidad@evosmo.com **Email:** matt_1498@hotmail.com **Celular:** 0996652912 **Teléfono trabajo:** 022462574

Actividades económicas

- G45100106 - VENTA DE VEHÍCULOS NUEVOS Y USADOS: VEHÍCULOS ESPECIALIZADOS COMO AMBULANCIAS Y MINIBUSES, INCLUIDO LA VENTA AL POR MENOR POR COMISIONISTAS.
- G46599401 - VENTA AL POR MAYOR DE EQUIPO MÉDICO, INCLUSO PARTES Y PIEZAS Y MATERIALES CONEXOS.
- G46599501 - VENTA AL POR MAYOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTES Y PIEZAS Y MATERIALES CONEXOS.
- G47590501 - VENTA AL POR MENOR DE ELECTRODOMÉSTICOS EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS: REFRIGERADORAS, COCINAS, MICROONDAS, ETCÉTERA.
- G47720301 - VENTA AL POR MENOR DE INSTRUMENTOS Y APARATOS MEDICINALES Y ORTOPÉDICOS EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.
- G47910001 - VENTA AL POR MENOR DE CUALQUIER TIPO DE PRODUCTO POR CORREO, POR INTERNET, INCLUIDO SUBASTAS POR INTERNET, CATÁLOGO Y ENVIÓ DE PRODUCTOS AL CLIENTE.
- H53100002 - SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE CORRESPONDENCIA Y PAQUETES. LA ACTIVIDAD PUEDE REALIZARSE EN UNO O VARIOS MEDIOS DE TRANSPORTE PROPIOS (TRANSPORTE PRIVADO) O DE TRANSPORTE PÚBLICO.

Razón Social
EVOSMO ECUADOR S.A.S.

Número RUC
1793082564001

- N80200101 - ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN A DISTANCIA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD, COMO LOS DE ALARMA CONTRA ROBOS Y CONTRA INCENDIOS, INCLUIDO SU INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO. LA UNIDAD QUE LLEVA A CABO ESTA ACTIVIDAD PUEDE DEDICARSE TAMBIÉN A LA VENTA DE ESTOS SISTEMAS DE SEGURIDAD.

Establecimientos

Abiertos

1

Cerrados

0

Obligaciones tributarias

- 2011 DECLARACION DE IVA
- 1021 - DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- REPORTE DE BENEFICIARIOS FINALES Y DE COMPOSICION SOCIETARIA REBEFICS ANUAL
- ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI



Las obligaciones tributarias reflejadas en este documento están sujetas a cambios. Revise periódicamente sus obligaciones tributarias en www.sri.gob.ec.

Números del RUC anteriores

No registra



Código de verificación:

RCR1764180383115508

Fecha y hora de emisión:

26 de noviembre de 2025 13:06

Dirección IP:

10.1.2.143

Validez del certificado: El presente certificado es válido de conformidad a lo establecido en la Resolución No. NAC-DGERCGC15-00000217, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial 462 del 19 de marzo de 2015, por lo que no requiere sello ni firma por parte de la Administración Tributaria, mismo que lo puede verificar en la página transaccional SRI en línea y/o en la aplicación SRI Móvil.