



EIN 81-2863572

OFERTA TECNICA ECONOMICA

“CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO: PE-CBDMQ-001-2022”

Ingeniero

Juan Fernando Rodriguez

Director General Administrativo Financiero (E)

CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO

DE QUITO

Presente

PRESENTADA POR: EXTRACTION POINT LLC

IDENTIFICACION: EIN 81-2863572



EIN 81-2863572

INDICE

DESCRIPCIÓN	PAGINA
Formulario único	4
Fichas técnicas	62
Certificados de cumplimiento de normas	110
Certificados de distribución	157
Información de la empresa	159
Información financiera	169
Apoderado especial Ecuador	179
Experiencia general y específica	183
Experiencia específica	160
Compromiso garantía técnica	218
Compromiso documentación apostillada	220
Compromiso manuales de cuidado y mantenimiento	222
Compromiso relación valores individuales	224
Compromiso capacitación	226



EIN 81-2863572

FORMULARIO UNICO

7105 SW 8TH STREET SUITE 306, MIAMI, FL 33144 US
+1561-563 - 1063
United State of America



EIN 81-2863572

SECCIÓN V

FORMULARIO ÚNICO DE PRESENTACIÓN DE OFERTA

Miami, agosto 29 del 2022

Ingeniero

Juan Fernando Rodriguez

Director General Administrativo Financiero (E)

CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Presente. -

De mis consideraciones:

El que suscribe, en atención a la convocatoria efectuada por el Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito para la **“ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL”**, luego de examinar el pliego del presente procedimiento de adquisición de bienes en el extranjero, al presentar esta oferta como *apoderado de EXTRACTION POINT LLC* declaro que:

1. La única persona o personas interesadas en esta oferta está o están nombradas en ella, sin que incurra en actos de ocultamiento o simulación con el fin de tergiversar el presente procedimiento.
2. La oferta la hago en forma independiente y sin conexión abierta u oculta con otra u otras personas, compañías o grupos participantes en este procedimiento y, en todo aspecto, es honrada y de buena fe. Por consiguiente, aseguro no haber vulnerado y que no vulnerará ningún principio o norma relacionada con la competencia libre, leal y justa; así como declara que no establecerá, concertará o coordinará –directa o indirectamente, en forma explícita o en forma oculta- posturas, abstenciones o resultados con otro u otros oferentes, se consideren o no partes relacionadas en los términos de la normativa aplicable; asimismo, me obligo a abstenerse de acciones, omisiones, acuerdos o prácticas concertadas; y, en general, de toda conducta cuyo objeto o efecto sea impedir, restringir, falsear o distorsionar la competencia, ya sea en la presentación de ofertas y posturas o buscando asegurar el resultado en beneficio propio o de otro proveedor u oferente, en este procedimiento de contratación.
3. Al presentar esta oferta, he considerado todos los costos obligatorios que debe y deberá asumir en la ejecución contractual, especialmente aquellos relacionados con obligaciones sociales, laborales, de seguridad social, ambientales y tributarias vigentes.
4. Bajo juramento declaro expresamente que no he ofrecido u ofreceré ningún pago, préstamo o servicio ilegítimo o prohibido por la Ley del Ecuador para servidores públicos; entretenimiento, viajes personales u obsequios, a ningún funcionario o trabajador del **Cuerpo de Bomberos del DMQ** que hubiera tenido o tenga que ver con el presente procedimiento.
5. En caso de resultar ser el oferente ganador, manifiesto que suscribiré el contrato comprometiéndome a ejecutar las especificaciones técnicas que ha formulado la Entidad

7105 SW 8TH STREET SUITE 306, MIAMI, FL 33144 US

+1561-563 - 1063

United State of America

≠

OS



EIN 81-2863572

Contratante, los mismos que declaro conocerlos y acorde a mi oferta presentada; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia cualquier inconformidad, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de nuevos servicios o contratos complementarios.

6. En caso de resultar ser el oferente ganador, declaró que suscribiré el contrato, respetando los siguientes acuerdos:
 - a. Los bienes y servicios solicitados se proveerán de acuerdo a las especificaciones técnicas previstas en el anexo No. 1, completados con la información de mi oferta.
 - b. La ejecución del contrato se regirá a las normas del ordenamiento jurídico del contrato, incluyendo entre estas, las facultades exorbitantes que este reconoce a favor de una institución que es parte de la Administración Pública.
 - c. Se presentarán las garantías de fiel cumplimiento, garantía del buen uso del anticipo, la garantía. Indispensable presentar borrador de la póliza. La solución de controversias en todos los casos se solucionará ante los jueces ecuatorianos. Las garantías y pólizas presentadas son incondicionales, irrevocables y de cobro inmediato.
7. La oferta técnica económica que presento es la siguiente:

a. OFERTA TECNICA

Parámetro	Especificación solicitada por el CBDMQ	Especificación ofertada
CARPA PRINCIPAL LOGISTICA	Cantidad 1 Marca: De acuerdo al fabricante Modelo: De acuerdo al fabricante País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante DIMENSIONES <ul style="list-style-type: none"> - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 65,00 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 <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscilar entre 2 g/cm3 a 3 g/cm3. - El sistema de armado debe tener la 	Cantidad 1 Marca: DEPLOYED LOGIX - DLX Modelo: X-32 MRP País de fabricación: Estados Unidos País de despacho: Estados Unidos DIMENSIONES <ul style="list-style-type: none"> - La superficie interna de la carpa tiene 65,23 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales tiene 2,06 m y altura central es de 3,05 m. - La altura de la puerta es de 2.13 m ESTRUCTURA <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura son contruidos con material de aluminio aeronáutico y su peso específico es de 2,5 g/cm3. - El sistema de armado tiene la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción.



EIN 81-2863572

	<p>capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción.</p> <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44103D o CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44271C o su equivalente. - El color de la cubierta exterior debe ser arena o caqui - 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. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 8 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. <p>PISO</p>	<p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - La cubierta exterior está hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio cumple con las especificaciones USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44103D - NFPA 701 de resistencia al fuego. - El vinilo exterior tiene un peso / grosor de 14 oz/yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta tiene una capacidad de oscurecimiento de grado A, para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44271C. - El color de la cubierta exterior es arena o caqui. - Tiene 4 paredes y 1 techo en material ignífugo, resistente a rupturas y desgarros, la costura es de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las ventanas tienen plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada carpa posee 8 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso forma 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.
--	--	---



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (no negro en la parte superior). Debe ser negro 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 USIFI-PRF-44103 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 CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - El piso está diseñado para crear barrera de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado está libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso es de un vinilo antideslizante de color gris en la parte superior y de color negro en la superficie inferior, así se distinguen rápidamente al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo tiene un peso / grosor de 16 oz / ft². - El vinilo para pisos este hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal. El material del piso cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa se conecta rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior. - El revestimiento de aislamiento se puede instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante tiene 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 tiene puntos de conexión de
--	---	--



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. - 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 <p>SISTEMA DE ILUMINACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El revestimiento de aislamiento tiene las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante está fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumple o supera el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego. - La pared de las puertas de aislamiento puede ser removidas para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento se adhiere al piso del refugio con tiras de velcro. <p>SISTEMA DE ILUMINACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de iluminación tipo LED - Se puede instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados en la Carpa - 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea cuenta con 7 bombillas LED - Peso por línea es de 12 libras - El rango de corriente alterna es de 85-265V 50/60 hz - 7w por bombilla. - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante
--	---	---



EIN 81-2863572

	<p>mínimo de 7 bombillas LED</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 5 cajas cada una y cada caja con dos 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 23 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante. (ECUADOR) <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar - Deberá incluir adicionalmente 	<p>(ECUADOR)</p> <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se puede 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. - Cuenta con protección eléctrica. - Cuenta con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Poseen 2 líneas de extensiones de 5 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalan en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65 - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso de 15 libras por cada línea. - Las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante. (ECUADOR) <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se incluye sistema estándar de estacas, cintas y martillo - Se incluye adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se puede usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material de la funda de transporte y almacenamiento es de vinil de 18 oz - Los componentes empaquetados en cada funda pesan 83 libras.
--	--	--



EIN 81-2863572

	<p>sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas</p> <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 las 85 libras. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 570 kg. 	<p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cada carpa posee un kit de repuesto - El kit incluye parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se pueden guardar 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. - Se pueden almacenar todo en 2 cajas. - Es fabricada en Polietileno de baja densidad. - Cuenta con asas de agarre a desnivel para no tropezarse. - Posee ruedas para fácil desplazamiento. - Válvula de liberación de presión. - Se pueden apilar fácilmente y no deslizarse. - Se puede convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes es de 528.44 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - La carpa con todos sus accesorios es de fácil armado en un tiempo inferior a 30 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 6 personas. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se colocará el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, 2
--	---	---



EIN 81-2863572

	<p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 30 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 6 personas. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que tenga el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, 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. <p>PISO DURO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso deberá ser modular. - De polipropileno o polipropeno o similar. - Deberá ser de alta resistencia a impacto. - Soporte de carga mínima de 97.000 kg/m². - Las dimensiones máximas de las secciones principales deberán ser de 30 x 61 x 3 cm. - Cada pieza o baldosa no debe exceder las 3 Lb. - Deberá contar con la clasificación UL 94 HB o su equivalente. - No debe requerir herramientas para el armado. 	<p>logos en el techo, y 1 al lado de la puerta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>PISO DURO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso es modular. - De copolímero de polipropileno de alto impacto con inhibidores UV añadidos - Es de alta resistencia a impacto. - Soporte de carga de 97.023 kg/m². - Las dimensiones máximas de las secciones principales son de 30 x 60.69 x 2.86 cm. - Cada pieza o baldosa pesa 2.75 Lb. - Cuenta con la clasificación MIL-PRF-44103D y UL 94HB - No requerir herramientas para el armado.
<p>CARPAS SEGUNDARIAS DORMITORIOS</p>	<p>Cantidad 2</p> <p>Marca: Modelo: País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante</p> <p>DIMENSIONES</p>	<p>Cantidad 2</p> <p>Marca: DEPLOYED LOGIX - DLX Modelo: X-24 MRP País de fabricación: Estados Unidos País de despacho: Estados Unidos</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - La superficie interna de cada carpa deberá tener como



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44103D o CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44271C o su equivalente. - El color de la cubierta exterior debe ser arena o caqui. - Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y 	<p>mínimo 49,04 m2 de espacio operacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La altura de paredes laterales tiene 2,06 m y altura central es de 3,05 m. - La altura de la puerta es de 2.13 m <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura son contruidos con material de aluminio aeronáutico y su peso específico es de 2,5 g/cm3. - El sistema de armado tiene la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - La cubierta exterior está hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio cumple con las especificaciones USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44103D - NFPA 701 de resistencia al fuego. - El vinilo exterior tiene un peso / grosor de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta tiene una capacidad de oscurecimiento de grado A, para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44271C. - El color de la cubierta exterior es arena o caqui. - Tiene 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, resistente a rupturas y desgarrs, la costura es de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las ventanas tienen plástico
--	---	--



EIN 81-2863572

	<p>desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente.</p> <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (no negro en la parte superior). Debe ser negro 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 USIFI-PRF-44103 CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del 	<p>flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cada posee 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso forma 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 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado está libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso es de un vinilo antideslizante de color gris en la parte superior y de color negro en la superficie inferior, así se distinguen rápidamente al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo tiene un peso / grosor de 16 oz / ft². - El vinilo para pisos está hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal. El material del piso cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa se conecta rápidamente usando clips aptos para guantes
--	--	--



EIN 81-2863572

	<p>personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente.</p> <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. 	<p>y accesorios de gancho y bucle al marco interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El revestimiento de aislamiento se puede instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante tiene 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 tiene puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento tiene las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante está fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumple o supera el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego. - La pared de las puertas de aislamiento puede ser removidas para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento se adhiere al piso del refugio con tiras de velcro. <p>SISTEMA DE ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de iluminación tipo LED
--	---	--



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>SISTEMA DE ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Se puede instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados en la Carpa - 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea cuenta con 5 bombillas LED - Peso por línea es de 10 libras - El rango de corriente alterna es de 85-265V 50/60 hz - 7w por bombilla. - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante (ECUADOR) <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se puede 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. - Cuenta con protección eléctrica. - Cuenta con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Poseen 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalan en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65 - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso de 12 libras por cada línea. - Las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante. (ECUADOR)
--	--	--



EIN 81-2863572

	<p>enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de 	<p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se incluye sistema estándar de estacas, cintas y martillo - Se incluye adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se puede usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material de la funda de transporte y almacenamiento es de vinil de 18 oz - Los componentes empaquetados en cada funda pesan 83 libras. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cada carpa posee un kit de repuesto - El kit incluye parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se pueden guardar 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. - Se pueden almacenar todo en 2 cajas. - Es fabricada en Polietileno de baja densidad. - Cuenta con asas de agarre a desnivel para no tropezarse. - Posee ruedas para fácil desplazamiento. - Válvula de liberación de presión. - Se pueden apilar fácilmente y no deslizarse.
--	---	--



EIN 81-2863572

	<p>conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 495 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que tenga el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CBDMQ, 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. <p>10 LITERAS – CATRES (PARA CADA CARPA) TOTAL 30</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Se puede convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes es de 465 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - La carpa con todos sus accesorios es 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 6 personas. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se colocara el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, 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. <p>10 LITERAS – CATRES (PARA CADA CARPA) TOTAL 20</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material de la estructura del catre es de acero y es recubierto con pintura antioxidante. - Las patas de las literas se ajustan a terrenos irregulares. - Es desmontable. - El tejido de la tela de las literas catres está elaborado de poliéster con resistencia a rayones y desgarros, su recubierto es de poliéster con revestimiento antimicrobiano, es resistente al agua, al moho y a las manchas. - Incluye bolsas de transporte. - El área que se dispone para dormir el catre es de 201 cm largo x 70 cm de ancho. - La dimensión del catre instalado es de 208 cm largo x 82.50 cm
--	---	---



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 315 kg. <p>SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>ancho x 105 cm alto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En el sistema total de literas, el catre inferior su altura es de 41 cm y el catre superior es de 105 cm cm. - El peso de la litera es de 61.50 libras. - No requiere de herramientas para su armado. - Cada litera soporta 315 kg. <p>SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema de climatización cumple con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Cuenta con 42.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 42.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Cuenta con aire de conducción 1.400 CFM. - El gabinete interno es insulado para disminuir el ruido. - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable 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 51" x 35.50" x 45" (129.54 x 90.17 x 114.30 cm) - Peso máximo de 184 Kl. - Termostato con cable de 15 metros. <p>SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE UNO POR CADA CARPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema de distribución de aire interno cuenta con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material es de vinil y su
--	---	--



EIN 81-2863572

	<p>protección cubierta en pintura polvorizada.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE UNO POR CADA CARPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA UNO POR CADA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>sujeción permite colgarse al techo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Posee un bolso de almacenamiento - Es compacto y liviano - La distribución de aire es equitativa o trabajo reconfigurable. <p>PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA UNO POR CADA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja energía de 50 A - Tiene 1 receptáculo de 30 A. - Tiene 6 receptáculos dúplex. - Trae 1 cable energía de 230 V de 50'. - Trae 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones 54.61 x 36.83 x 29.21 cm - Caja de transporte en polietileno color roja.
--	---	--



EIN 81-2863572

<p>CARPA SEGUNDARIA DORMITORIO MIXTO</p>	<p>Cantidad 1</p> <p>Marca: Modelo: País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44103D o CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. - 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 	<p>Cantidad 1</p> <p>Marca: DEPLOYED LOGIX - DLX Modelo: X-24 MRP País de fabricación: Estados Unidos País de despacho: Estados Unidos</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,04 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales tiene 2,06 m y altura central es de 3,05 m. - La altura de la puerta es de 2.13 m <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura son contruidos con material de aluminio aeronáutico y su peso específico es de 2,5 g/cm3. - El sistema de armado tiene la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - La cubierta exterior está hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio cumple con las especificaciones USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44103D - NFPA 701 de resistencia al fuego. - El vinilo exterior tiene un peso / grosor de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta tiene una capacidad de oscurecimiento de grado A, para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44271C.
---	--	--



EIN 81-2863572

	<p>capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44271C o su equivalente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El color de la cubierta exterior debe ser arena o caqui. - 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. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (no negro en la parte superior). Debe ser negro en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del 	<ul style="list-style-type: none"> - El color de la cubierta exterior es arena o caqui. - Tiene 4 paredes y 1 techo en material ignífugo, resistente a rupturas y desgarros, la costura es de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las ventanas tienen plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada posee 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso forma 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 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado está libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso es de un vinilo antideslizante de color gris en la parte superior y de color negro en la superficie inferior, así se distinguen rápidamente al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo tiene un peso / grosor de 16 oz / ft². - El vinilo para pisos está hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del
--	--	--



EIN 81-2863572

	<p>piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft². - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 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 CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>personal. El material del piso cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego.</p> <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa se conecta rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior. - El revestimiento de aislamiento se puede instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante tiene 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 tiene puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento tiene las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante está fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumple o supera el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego.
--	---	---



EIN 81-2863572

	<p>blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>SISTEMA DE ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer 	<ul style="list-style-type: none"> - La pared de las puertas de aislamiento puede ser removidas para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento se adhiere al piso del refugio con tiras de velcro. <p>SISTEMA DE ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de iluminación tipo LED - Se puede instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados en la Carpa - 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea cuenta con 5 bombillas LED - Peso por línea es de 10 libras - El rango de corriente alterna es de 85-265V 50/60 hz - 7w por bombilla. - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante (ECUADOR) <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se puede 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. - Cuenta con protección eléctrica. - Cuenta con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Poseen 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalan en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad.
--	--	---



EIN 81-2863572

	<p>conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - IP 65 - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso de 12 libras por cada línea. - Las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante. (ECUADOR) <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se incluye sistema estándar de estacas, cintas y martillo - Se incluye adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se puede usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material de la funda de transporte y almacenamiento es de vinil de 18 oz - Los componentes empaquetados en cada funda pesan 83 libras. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cada carpa posee un kit de repuesto - El kit incluye parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se pueden guardar 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. - Se pueden almacenar todo en 2 cajas.
--	--	---



EIN 81-2863572

	<p>material similar de repuesto de los pines (Seguros)</p> <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 495 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que tenga el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CBDMQ, 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Es fabricada en Polietileno de baja densidad. - Cuenta con asas de agarre a desnivel para no tropezarse. - Posee ruedas para fácil desplazamiento. - Válvula de liberación de presión. - Se pueden apilar fácilmente y no deslizarse. - Se puede convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes es de 455 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - La carpa con todos sus accesorios es 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 6 personas. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se colocará el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, 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. <p>PARED DIVISORA (SOLO UNA – CARPA DE MUJERES)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es en material de vinil. - Cuenta con una puerta en cremallera para acceso a las diferentes áreas. - Su dimensión es acorde al modelo de la carpa - Es de material resistente al fuego. - Cuenta con un cierre. - Es de fácil y rápida instalación.
--	--	--



EIN 81-2863572

	<p>PARED DIVISORA (SOLO UNA – CARPA DE MUJERES)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>10 LITERAS – CATRES (PARA CADA CARPA) TOTAL 30</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>10 LITERAS – CATRES (PARA CADA CARPA) TOTAL 10</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material de la estructura del catre es de acero y es recubierto con pintura antioxidante. - Las patas de las literas se ajustan a terrenos irregulares. - Es desmontable. - El tejido de la tela de las literas catres está elaborado de poliéster con resistencia a rayones y desgarros, su recubierto es de poliéster con revestimiento antimicrobiano, es resistente al agua, al moho y a las manchas. - Incluye bolsas de transporte. - El área que se dispone para dormir el catre es de 201 cm largo x 70 cm de ancho. - La dimensión del catre instalado es de 208 cm largo x 82.50 cm ancho x 105 cm alto. - En el sistema total de literas, el catre inferior su altura es de 41 cm y el catre superior es de 105 cm cm. - El peso de la litera es de 61.50 libras. - No requiere de herramientas para su armado. - Cada litera soporta 315 kg. <p>SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema de climatización cumple con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación. - Cuenta con 42.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 42.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción. - Cuenta con aire de conducción 1.400 CFM. - El gabinete interno es insulated para disminuir el ruido.
--	--	--



EIN 81-2863572

	<p>110 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 315 kg. <p>SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE UNO POR CADA CARPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable 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 51" x 35.50" x 45" (129.54 x 90.17 x 114.30 cm) - Peso máximo de 184 Kl. - Termostato con cable de 15 metros. <p>SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN INTERNO DE AIRE UNO POR CADA CARPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema de distribución de aire interno cuenta con sus accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante. - Su material es de vinil y su sujeción permite colgarse al techo. - Tamaño y distribución acorde a la carpa - Posee un bolso de almacenamiento - Es compacto y liviano - La distribución de aire es equitativa o trabajo reconfigurable. <p>PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA UNO POR CADA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 caja energía de 50 A - Tiene 1 receptáculo de 30 A. - Tiene 6 receptáculos dúplex. - Trae 1 cable energía de 230 V de 50'. - Trae 1 cable energía de 120 V de 50'. - Dimensiones 54.61 x 36.83 x 29.21 cm - Caja de transporte en polietileno color roja.
--	---	--



EIN 81-2863572

	<p>carpa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá poseer un bolso de almacenamiento - Deberá ser compacto liviano - La distribución de aire debe ser equitativa o trabajo reconfigurable. <p>PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA UNO POR CADA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
<p>CARPAS SEGUNDARIA SSHH</p>	<p>Cantidad 1</p> <p>Marca: De acuerdo al fabricante Modelo: De acuerdo al fabricante País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura deben ser construidos con material de aluminio, o su material 	<p>Cantidad 1</p> <p>Marca: DEPLOYED LOGIX - DLX Modelo: X-24 MRP País de fabricación: Estados Unidos País de despacho: Estados Unidos</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,04 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales tiene 2,06 m y altura central es de 3,05 m. - La altura de la puerta es de 2.13 m <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura son construidos con material de aluminio aeronáutico y su peso específico es de 2,5 g/cm3. - El sistema de armado tiene la



EIN 81-2863572

	<p>equivalente y su peso específico deberá oscilar entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44103D o CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44271C o su equivalente. - El color de la cubierta exterior debe ser arena o caqui. - 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. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción.</p> <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - La cubierta exterior está hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio cumple con las especificaciones USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44103D - NFPA 701 de resistencia al fuego. - El vinilo exterior tiene un peso / grosor de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta tiene una capacidad de oscurecimiento de grado A, para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44271C. - El color de la cubierta exterior es arena o caqui. - Tiene 4 paredes y 1 techo en material ignífugo, resistente a rupturas y desgarros, la costura es de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las ventanas tienen plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada posee 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso forma un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle
--	---	--



EIN 81-2863572

	<p>laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior.</p> <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (no negro en la parte superior). Debe ser negro 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 USIFI-PRF-44103 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 CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso está diseñado para crear barrera de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado está libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso es de un vinilo antideslizante de color gris en la parte superior y de color negro en la superficie inferior, así se distinguen rápidamente al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo tiene un peso / grosor de 16 oz / ft². - El vinilo para pisos este hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal. El material del piso cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa se conecta rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior. - El revestimiento de aislamiento se puede instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante tiene un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para
--	---	---



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. - 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. <p>SISTEMA DE ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de iluminación tipo LED. - Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados 	<p>mejorar las propiedades térmicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El revestimiento de aislamiento tiene puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento tiene las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante está fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumple o supera el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego. - La pared de las puertas de aislamiento puede ser removidas para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento se adhiere al piso del refugio con tiras de velcro. <p>SISTEMA DE ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de iluminación tipo LED - Se puede instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados en la Carpa - 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea cuenta con 5 bombillas LED - Peso por línea es de 10 libras - El rango de corriente alterna es de 85-265V 50/60 hz - 7w por bombilla. - Incluye una funda de material para su transportación y
--	---	--



EIN 81-2863572

	<p>de la Carpa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). 	<p>almacenamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante (ECUADOR) <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se puede 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. - Cuenta con protección eléctrica. - Cuenta con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Poseen 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalan en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65 - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso de 12 libras por cada línea. - Las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante. (ECUADOR) <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se incluye sistema estándar de estacas, cintas y martillo - Se incluye adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se puede usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material de la funda de transporte y almacenamiento
--	--	---



EIN 81-2863572

	<p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>es de vinil de 18 oz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los componentes empaquetados en cada funda pesan 83 libras. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cada carpa posee un kit de repuesto - El kit incluye parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se pueden guardar 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. - Se pueden almacenar todo en 2 cajas. - Es fabricada en Polietileno de baja densidad. - Cuenta con asas de agarre a desnivel para no tropezarse. - Posee ruedas para fácil desplazamiento. - Válvula de liberación de presión. - Se pueden apilar fácilmente y no deslizarse. - Se puede convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes es de 465 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - La carpa con todos sus accesorios es 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 6 personas.
--	---	--



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 495 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que tenga el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CBDMQ, 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. <p>PARED DIVISORA (SOLO UNA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>SISTEMAS DE DUCHAS INDIVIDUAL - TOTAL 4 DUCHAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ducha para 1 persona. - Deberá estar construida en estructura de aluminio aeronáutico o su material equivalente y la pared elaborada en vinil mínimo de 13 onzas o su material equivalente. 	<p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se colocará el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, 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. <p>PARED DIVISORA (SOLO UNA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es en material de vinil. - Cuenta con una puerta en cremallera para acceso a las diferentes áreas. - Su dimensión es acorde al modelo de la carpa - Es de material resistente al fuego. - Cuenta con un cierre. - Es de fácil y rápida instalación. <p>SISTEMAS DE DUCHAS INDIVIDUAL - TOTAL 4 DUCHAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ducha para 1 persona. - Está construida en estructura de aluminio aeronáutico y la pared elaborada en vinil de 14 onzas / yd². - Techo es translucido para tener iluminación natural o darle paso a la iluminación artificial. - Posee un cabezal de ducha que se pueda extraer del soporte y se puede mover a través del cuerpo. - Posee una bomba de recolección de agua por cada ducha con su respectivo filtro. - Posee un interruptor a prueba de agua para encender la bomba de drenaje. - Piso de vinil de 22 onzas, con conectores para plomería. - Posee una alfombra de goma elevada antideslizante.
--	--	--



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - Techo deberá ser translucido para tener iluminación natural o darle paso a la iluminación artificial. - Deberá tener un cabezal de ducha que se pueda extraer del soporte y poder mover a través del cuerpo. - Deberá poseer una bomba de recolección de agua por cada ducha con su respectivo filtro. - Deberá poseer un interruptor a prueba de agua para encender la bomba de drenaje. - Piso de vinil o su material equivalente de acuerdo con el fabricante siempre que su espesor no sea menor a 22 onzas, con conectores para plomería. - Deberá tener una alfombra de goma elevada antideslizante. - Deberá tener una cortina de división que simule un vestidor. - El sistema deberá incluir un bolso para sostener artículos personales. - El sistema deberá incluir un bolso con divisiones para sostener artículos de aseo personal. - Bolso de almacenaje con cremallera de acuerdo con el fabricante. - Las dimensiones deberán ser de acuerdo con el fabricante. - Se deberá poder instalar sin herramientas. <p>SANITARIOS INDIVIDUALES cant. 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones de acuerdo con el fabricante. - Estación independiente de privacidad construida en estructura plástica plegable y cubierta de nylon. - Sistema de termosellado automático. - Mínimo deberá tener 50 descargas continuas por rollo. - Bolsas biodegradables para el deshecho de los desperdicios. - Polvo polímero para la solidificación de los desperdicios. - Deberá poder usarse con energía 	<ul style="list-style-type: none"> - Posee una cortina de división que simula un vestidor. - El sistema incluye un bolso para sostener artículos personales. - El sistema incluye un bolso con divisiones para sostener artículos de aseo personal. - Bolso de almacenaje con cremallera de acuerdo con el fabricante. - Las dimensiones 210 x 84 x 165. - Se instala sin herramientas. <p>SANITARIOS INDIVIDUALES cant. 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las dimensiones son de 190 x 95 x 95 cm. - Estación independiente de privacidad construida en estructura plástica plegable y cubierta de nylon. - Sistema de termosellado automático. - Posee 50 descargas continuas por rollo. - Bolsas biodegradables para el deshecho de los desperdicios. - Polvo polímero para la solidificación de los desperdicios. - Se usa con energía de 110 v o batería. - 1 pieza de sentadera y soporte fabricada en polímero transportable. - Incluye 100 polímeros y 2 rollos de funda (cada rollo de 50 descargas). <p>REPUESTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 kits compuesto cada uno con dos rollos (Cada rollo de 50 descargas) de funda sin fin y 100 sobres de polímero. <p>2 LAVAMANOS SENCILLOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control individual de agua fría y caliente. - Cabina autocontenida en aluminio resistente al moho. - Sistema de drenaje.
--	---	--



EIN 81-2863572

	<p>de 110 v o batería.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 pieza de sentadera y soporte fabricada en polímero transportable. - Deberá incluir mínimo 100 polímeros y 2 rollos de funda (cada rollo de 50 descargas). <p>REPUESTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo 12 kits compuesto cada uno con dos rollos (Cada rollo de 50 descargas) de funda sin fin y 100 sobres de polímero. <p>2 LAVAMANOS SENCILLOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>1 CALENTADOR DE AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de calentador de agua a diésel. - Deberá trabajar a una presión máxima de 125 PSI. - Deberá tener un flujo de agua de máximo 5.5 GPM - Deberá tener una temperatura máxima de agua de 43.3 grados C - Deberá tener una entrada de mínimo 1 ½" - Deberá tener mínimo 4 salidas de ¾" - Deberá tener un tanque de combustible de mínimo 10 Gl - Deberá tener mínimo 425.000 BTU - Deberá poder trasladarse con sus propias ruedas en espacio corto. - El peso máximo deberá ser de 180 	<ul style="list-style-type: none"> - Manga de descarga de agua universal. - Caja de transporte de aluminio de acero inoxidable para el lavamanos. - Dimensión son 95.25 x 45.72 x 36.83 cm - Posee una bomba de recolección de agua por cada lavamanos con su respectivo filtro. <p>1 CALENTADOR DE AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de calentador de agua a diésel. - Trabaja a una presión máxima de 125 PSI. - Tiene un flujo de agua de 5.5 GPM - Tiene una temperatura máxima de agua de 43.3 grados C - Tiene una entrada de mínimo 1 ½" - Tiene 4 salidas de ¾" - Tiene un tanque de combustible de 10 Gl - Tiene 425.000 BTU - Se traslada con sus propias ruedas en espacio corto. - El peso máximo deberá ser de 176.9 Kl. <p>DISTRIBUCIÓN Y CONTENCIÓN DE AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuenta con una bomba de distribución de 1 HP y 27 GPM - Incluye dispositivo de seguridad que evita que la bomba trabaje en seco. - Cuenta con un sistema de arranque y detención automática al detectar la apertura o cierre de grifos. - Cuenta con un sistema de protección a sobre carga térmica. - Los materiales son anticorrosivos e inoxidables. - Sistema de agua capaz de abastecer hasta 10 personas
--	---	--



EIN 81-2863572

	<p>KI.</p> <p>DISTRIBUCIÓN Y CONTENCIÓN DE AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá contar con una bomba de distribución mínimo 1 HP y 27 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. - Sistema de agua capaz de abastecer hasta 10 personas con 4 sistemas de duchas. - 2 vejiga de mínimo 1000 gls de agua potable - 2 vejiga de mínimo 1000 gls de aguas servidas, con todos sus accesorios, acoples y adaptadores. - Deberá tener 4 protectores de vejiga. - Mangueras de agua fría, caliente y aguas grises. - Diseños y dimensiones deberá ser de acuerdo con el fabricante. - Soportará 8 salidas de agua - 1 bomba de distribución de agua potable con todos sus accesorios, acoples y adaptadores - 1 bomba de succión de agua servidas con todos sus accesorios, acoples y adaptadores. - Deberá tener máximo 2 cajas para transportar en polímero o material equivalente. - Deberá incluir mangueras. 	<p>con 4 sistemas de duchas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 vejiga de 1000 gls de agua potable - 2 vejiga de 1000 gls de aguas servidas, con todos sus accesorios, acoples y adaptadores. - Posee 4 protectores de vejiga. - Mangueras de agua fría, caliente y aguas grises. - Diseños y dimensiones deberá ser de acuerdo con el fabricante. - Soporta 8 salidas de agua - 1 bomba de distribución de agua potable con todos sus accesorios, acoples y adaptadores - 1 bomba de succión de agua servidas con todos sus accesorios, acoples y adaptadores. - Tiene 2 cajas para transportar en polímero en color azul. - Incluye mangueras.
<p>CARPA SEGUNDARIA COMEDOR</p>	<p>Cantidad 1</p> <p>Marca: De acuerdo al fabricante Modelo: De acuerdo al fabricante País de fabricación: De acuerdo al fabricante</p>	<p>Cantidad 1</p> <p>Marca: DEPLOYED LOGIX - DLX Modelo: X-24 MRP País de fabricación: Estados Unidos País de despacho: Estados Unidos</p>



EIN 81-2863572

	<p>País de despacho: De acuerdo al fabricante</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44103D o CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44271C o su equivalente. - El color de la cubierta exterior 	<p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - La superficie interna de cada carpa deberá tener como mínimo 49,04 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales tiene 2,06 m y altura central es de 3,05 m. - La altura de la puerta es de 2.13 m <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura son contruidos con material de aluminio aeronáutico y su peso específico es de 2,5 g/cm3. - El sistema de armado tiene la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - La cubierta exterior está hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio cumple con las especificaciones USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44103D - NFPA 701 de resistencia al fuego. - El vinilo exterior tiene un peso / grosor de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal. - La cubierta tiene una capacidad de oscurecimiento de grado A, para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44271C. - El color de la cubierta exterior es arena o caqui. - Tiene 4 paredes y 1 techo en material ignífugo, resistente a rupturas y desgarros, la costura es de tipo de tejido anti-
--	---	--



EIN 81-2863572

	<p>debe ser arena o caqui.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (no negro en la parte superior). Debe ser negro 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. 	<p>desgarro y de alta resistencia.</p> <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las ventanas tienen plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Cada posee 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso forma 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 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado está libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso es de un vinilo antideslizante de color gris en la parte superior y de color negro en la superficie inferior, así se distinguen rápidamente al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo tiene un peso / grosor de 16 oz / ft². - El vinilo para pisos está hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal. El material del piso cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p>
--	---	--



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 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 CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con 	<ul style="list-style-type: none"> - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa se conecta rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior. - El revestimiento de aislamiento se puede instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante tiene 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 tiene puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento tiene las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante está fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumple o supera el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también cumple con las especificaciones, NFPA 701 de resistencia al fuego. - La pared de las puertas de aislamiento puede ser removidas para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento se adhiere al piso
--	--	--



EIN 81-2863572

	<p>las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>SISTEMA DE ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>del refugio con tiras de velcro.</p> <p>SISTEMA DE ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de iluminación tipo LED - Se puede instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados en la Carpa - 2 líneas de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea cuenta con 5 bombillas LED - Peso por línea es de 10 libras - El rango de corriente alterna es de 85-265V 50/60 hz - 7w por bombilla. - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante (ECUADOR) <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se puede 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. - Cuenta con protección eléctrica. - Cuenta con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Poseen 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalan en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad. - IP 65 - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Peso de 12 libras por cada línea. - Las tomas de los componentes
--	---	---



EIN 81-2863572

	<p>protejan de descargas eléctricas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá poder guardarse todos los 	<p>del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante. (ECUADOR)</p> <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se incluye sistema estándar de estacas, cintas y martillo - Se incluye adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se puede usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material de la funda de transporte y almacenamiento es de vinil de 18 oz - Los componentes empaquetados en cada funda pesan 83 libras. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cada carpa posee un kit de repuesto - El kit incluye parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero de repuesto de los pines <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se pueden guardar 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. - Se pueden almacenar todo en 2 cajas. - Es fabricada en Polietileno de baja densidad. - Cuenta con asas de agarre a desnivel para no tropezarse. - Posee ruedas para fácil desplazamiento. - Válvula de liberación de
--	---	---



EIN 81-2863572

	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 495 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que tenga el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CBDMQ, 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. <p>1 LAVAMANOS DOBLE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control individual de agua fría y caliente. - Cabina autocontenida en aluminio resistente al moho. - Sistema de drenaje. 	<p>presión.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se pueden apilar fácilmente y no deslizarse. - Se puede convertirse en mesa si así se requiere. - El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes es de 465 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - La carpa con todos sus accesorios es 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 6 personas. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se colocara el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, 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. <p>1 LAVAMANOS DOBLE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 equivalente para el lavamanos. - Dimensión es 85.73 x 46.99 x 130.81 cm - Posee una bomba de recolección de agua por cada lavamanos con su respectivo filtro. <p>SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y CONTENCIÓN DE AGUA PEQUEÑO</p>
--	--	---



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y CONTENCIÓN DE AGUA PEQUEÑO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá poder purificar mínimo 5 GPM. - Deberá contar con un marco de 	<ul style="list-style-type: none"> - cuenta con una bomba de distribución de ½ HP y 16 GPM. - Incluye dispositivo de seguridad que evita que la bomba trabaje en seco. - cuenta con un sistema de arranque y detención automática al detectar la apertura o cierre de grifos. - Cuenta con un sistema de protección a sobre carga térmica - Los materiales son anticorrosivos e inoxidables - cuenta con 1 vejiga de vinil para agua limpia de 150 Gls de capacidad. - Cuenta con 1 vejiga de para agua sucia de 150 Gls de capacidad. - 2 cobertores de protección para las vejigas. - 1 manguera de suministro de 1”. - 1 manguera de drenaje de 1”. - 2 mangueras de suministro de 50’. - Caja de transporte en polímero en color azul. <p>SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puede purificar 5 GPM. - Cuenta con un marco de aluminio. - Tiene un peso de 50 kg. - Cuenta con una caja de autocontención y a la vez de transporte.
--	--	---



EIN 81-2863572

	<p>aluminio.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá tener un peso máximo de 50 kg. - Deberá contar con una caja de autocontención y a la vez de transporte. 	
<p>CARPA APOYO PREHOSPITALARIA</p>	<p>Cantidad 1</p> <p>Marca: De acuerdo al fabricante Modelo: De acuerdo al fabricante País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 26,00 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 <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura deben ser construidos con material de aluminio, o su 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. <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44103D o CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego 	<p>Cantidad 1</p> <p>Marca: DEPLOYED LOGIX - DLX Modelo: ASAP 18 MRP País de fabricación: Estados Unidos País de despacho: Estados Unidos</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - La superficie interna de la carpa tiene 26,76 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales tiene 1.80 m y altura central es de 2,44 m. - La altura de la puerta es de 2.13 m <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura son construidos con material de aluminio aeronáutico y su peso específico es de 2,5 g/cm3. - El sistema de armado tiene la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - La cubierta exterior está hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio cumple con las especificaciones USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44103D - NFPA 701 de resistencia al fuego. - El vinilo exterior tiene un peso / grosor de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal.



EIN 81-2863572

	<p>o su equivalente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44271C o su equivalente. - El color de la cubierta exterior debe ser arena o caqui - 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. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - La cubierta tiene una capacidad de oscurecimiento de grado A, para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44271C. - El color de la cubierta exterior es arena o caqui. - Tiene 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, resistente a rupturas y desgarros, la costura es de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las ventanas tienen plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Posee 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso forma 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 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado está libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso es de un vinilo antideslizante de color gris en la parte superior y de color negro en la superficie inferior, así se distinguen rápidamente al doblar y desplegar el revestimiento del piso. - El piso de vinilo tiene un peso /
--	---	---



EIN 81-2863572

	<p>mantenimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible (no negro en la parte superior). Debe ser negro 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 USIFI-PRF-44103 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 CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>grosor de 16 oz / ft².</p> <ul style="list-style-type: none"> - El vinilo para pisos está hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal. El material del piso cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa se conecta rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior. - El revestimiento de aislamiento se puede instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante tiene 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 tiene puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento tiene las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante está fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumple o supera el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D
--	--	---



EIN 81-2863572

	<p>abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. - 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 <p>SISTEMA DE ILUMINACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 7 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 	<p>para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La pared de las puertas de aislamiento puede ser removidas para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento se adhiere al piso del refugio con tiras de velcro. <p>SISTEMA DE ILUMINACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de iluminación tipo LED. - Se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluye 1 línea de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea cuenta con 7 bombillas LED - Peso por línea es de 5 libras por línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Tiene 7w por bombilla. - Se incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante (ECUADOR). <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Cuenta con protección eléctrica. - Cuenta con dispositivos que protejan de descargas
--	---	---



EIN 81-2863572

	<p>solicitante (ECUADOR).</p> <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 5 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). <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>eléctricas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contiene 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de 5 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. - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Pesa 7 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se incluye sistema estándar de estacas y martillo. - Se incluye sistema de anclaje o contrapeso que se usa con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material de la funda de transporte y almacenamiento es de vinil de 18 oz - Los componentes empaquetados en cada funda pesan 83 libras. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cada carpa posee un kit de repuesto. - El kit incluye parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura,
--	---	--



EIN 81-2863572

	<p>exceder los 85 libras.</p> <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 190 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 10 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que tenga el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, mínimo 2 	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Se puede apilar fácilmente y no deslizarse - Se puede convertirse en mesa si así se requiere. - El peso de la carpa almacenada con todos sus componentes es de 184.6 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - La carpa con todos sus accesorios es de fácil armado en un tiempo inferior a 10 minutos, la misma arma con todos sus accesorios con 2 personas. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vendrá con el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, 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.
--	---	---



EIN 81-2863572

	<p>logos en el techo, y 1 al lado de la puerta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
<p>CARPA COMUNICACIONES</p>	<p>Cantidad 1</p> <p>Marca: De acuerdo al fabricante Modelo: De acuerdo al fabricante País de fabricación: De acuerdo al fabricante País de despacho: De acuerdo al fabricante</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - La superficie interna de la carpa deberá tener como mínimo 26,00 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 <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura deben ser construidos con material de aluminio, o su 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. <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF- 	<p>Cantidad 1</p> <p>Marca: DEPLOYED LOGIX - DLX Modelo: ASAP 18 MRP País de fabricación: Estados Unidos País de despacho: Estados Unidos</p> <p>DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - La superficie interna de la carpa tiene 26,76 m2 de espacio operacional. - La altura de paredes laterales tiene 1.80 m y altura central es de 2,44 m. - La altura de la puerta es de 2.13 m <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los marcos de la estructura son construidos con material de aluminio aeronáutico y su peso específico es de 2,5 g/cm3. - El sistema de armado tiene la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - La cubierta exterior está hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos. - El material del refugio cumple con las especificaciones USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44103D - NFPA 701 de resistencia al fuego. - El vinilo exterior tiene un peso / grosor de 14 oz / yd² para mantener el peso total del



EIN 81-2863572

	<p>44103D o CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44271C o su equivalente. - El color de la cubierta exterior debe ser arena o caqui - 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. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>refugio a un peso mínimo para el personal.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La cubierta tiene una capacidad de oscurecimiento de grado A, para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con USIFI-PRF-44103 - MIL-PRF-44271C. - El color de la cubierta exterior es arena o caqui. - Tiene 4 paredes y 1 techo en material ignífugo, resistente a rupturas y desgarros, la costura es de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las ventanas tienen plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa. - Posee 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso forma 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 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie. - La superficie superior del piso con aislamiento instalado está libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento. - El piso es de un vinilo antideslizante de color gris en la parte superior y de color negro en la superficie inferior, así se distinguen rápidamente al doblar y desplegar el
--	--	---



EIN 81-2863572

	<p>libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible (no negro en la parte superior). Debe ser negro 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 USIFI-PRF-44103 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 CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>revestimiento del piso.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso de vinilo tiene un peso / grosor de 16 oz / ft². - El vinilo para pisos está hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal. El material del piso cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego. <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa se conecta rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior. - El revestimiento de aislamiento se puede instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda. - El revestimiento aislante tiene 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 tiene puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios. - El revestimiento de aislamiento tiene las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior. - El revestimiento aislante está fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumple o supera el
--	---	---



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente. - 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 <p>SISTEMA DE ILUMINACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 7 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 	<p>estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también cumple con las especificaciones NFPA 701 de resistencia al fuego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La pared de las puertas de aislamiento puede ser removidas para permitir la conexión a más carpas o conexiones. - El aislamiento se adhiere al piso del refugio con tiras de velcro. <p>SISTEMA DE ILUMINACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de iluminación tipo LED. - Se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa - Se incluye 1 línea de luces LED para cada carpa principal. - Cada línea cuenta con 7 bombillas LED - Peso por línea es de 5 libras por línea. - El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz. - Tiene 7w por bombilla. - Se incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico son compatibles al país solicitante (ECUADOR). <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Cuenta con protección eléctrica.
--	--	---



EIN 81-2863572

	<p>de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).</p> <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 5 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). <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuenta con dispositivos que protejan de descargas eléctricas. - Contiene 1 línea de conexión eléctrica con 1 cajetín con dos enchufes y una extensión de 5 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. - Incluye una funda de material para su transportación y almacenamiento. - Pesa 7 libras por cada línea. - Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se incluye sistema estándar de estacas y martillo. - Se incluye sistema de anclaje o contrapeso que se usa con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas <p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material de la funda de transporte y almacenamiento es de vinil de 18 oz - Los componentes empaquetados en cada funda pesan 83 libras. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cada carpa posee un kit de repuesto. - El kit incluye parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p>
--	---	--



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 190 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 10 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. <p>LOGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Se puede apilar fácilmente y no deslizarse - Se puede convertirse en mesa si así se requiere. - El peso de la carpa almacenada con todos sus componentes es de 184.6 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - La carpa con todos sus accesorios es de fácil armado en un tiempo inferior a 10 minutos, la misma arma con todos sus accesorios con 2 personas. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vendrá con el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, 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. <p>PISO DURO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso es modular.
--	---	---



EIN 81-2863572

	<ul style="list-style-type: none"> - Que tenga el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, 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. <p>PISO DURO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El piso deberá ser modular - De polipropileno o polipropeno o similar. - Deberá ser de alta resistencia a impacto. - Soporte de carga mínima de 97.000 kg/m2. - Las dimensiones máximas de las secciones principales deberán ser de 30 x 61 x 3 cm. - Cada pieza o baldosa no debe exceder las 3 Lb. - Deberá contar con la clasificación UL 94 HB o su equivalente. - No debe requerir herramientas para el armado. 	<ul style="list-style-type: none"> - De copolímero de polipropileno de alto impacto con inhibidores UV añadidos - Es de alta resistencia a impacto. - Soporte de carga de 97.023 kg/m2. - Las dimensiones máximas de las secciones principales son de 30 x 60.69 x 2.86 cm. - Cada pieza o baldosa pesa 2.75 Lb. - Cuenta con la clasificación MIL-PRF-44103D y UL 94HB - No requerir herramientas para el armado.
--	--	---

b. OFERTA ECONOMICA

ITEM	NOMBRE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Carpa principal Logística	1	\$69.912,45	\$69.912,45
2	Carpas Secundarias Dormitorios	2	\$83.427,72	\$166.855,44
3	Carpa Secundaria Dormitorio Mixto	1	\$85.327,40	\$85.327,40
4	Carpa secundaria SSHH	1	\$167.375,04	\$167.375,04
5	Carpa secundaria Comedor	1	\$92.676,93	\$92.676,93
6	Carpa Apoyo Comunicación	1	\$30.995,03	\$30.995,03
7	Carpa Apoyo Atención Pre hospitalaria	1	\$36.842,78	\$36.842,78
			TOTAL	\$649.985,07

Oferta económica por valor de \$649.985,07 (Seiscientos cuarenta y nueve mil novecientos ochenta y cinco con 07/100 dólares americanos)



EIN 81-2863572

Lugar de entrega: Bodega central de CBDMQ

Plazo de entrega: 180 Días

Forma de pago: 100% a contra entrega

Garantía técnica: 2 años

- 7.1. Determinación del país de origen o procedencia:
- 7.2. Historial aduanero en el caso que corresponda:
Si () Determinar la dirección (Ciudad – País):
No (X)
8. Conozco y acepto que el Cuerpo de Bomberos del DMQ se reserva el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento, si conviniere a los intereses nacionales o institucionales, sin que dicha decisión cause ningún tipo de reparación o indemnización a mi favor.
9. Bajo juramento, no incurro en las prohibiciones establecidas en los artículos 62 y 63 de la LOSNCP y 110 o 111 del RGLOSNC, normas ecuatorianas exigidas para contratar con una Administración Pública.
10. Para la suscripción del contrato me comprometo a presentar un representante local.
11. Autorizo al CBDMQ para que en el caso que lo requiera me notifique todo acto de simple administración, acto administrativo y comunicación que se requiera al siguiente correo electrónico:

Correo electrónico 1 (obligatorio): gerencia@extractionpointllc.com

Correo electrónico 2 (opcional): oserrano_diaz@hotmail.com

En consecuencia, me responsabilizo por la revisión oportuna e integral de (l) (los) correo(s) señalados durante la tramitación del proceso de contratación; y, por tanto, no podré alegar desconocimiento respecto de cualquier notificación que se realice por dichos medios.

Adicionalmente comunico que se podrá tomar contacto en las siguientes direcciones o teléfonos:

Ciudad/ País (obligatorio): Miami, Florida, Estados Unidos

Dirección (obligatorio): 7105 SW 8TH STREET SUITE 306, 33144 US

Teléfono (obligatorio): +1 9546098618

Ciudad/ País (obligatorio): Quito, Pichincha, Ecuador

Dirección (obligatorio): Siena S5-17 y Miguel Angel, cumbaya

Teléfono (obligatorio): +593 987889673

12. Mis índices financieros son (obligatorio para personas jurídicas y naturales que estén obligadas a llevar contabilidad):

Índice de solvencia: 0.92

Índice de liquidez: 0.08

Patrimonio: US\$433.186,74



EIN 81-2863572

13. Declaro bajo juramento que los bienes objeto de contrato registran la siguiente información

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Carpa marca DLX modelo X-32</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Piso duro marca DLX modelo serie X</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Carpa marca DLX modelo X-24</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Literas marca DLX modelo disc-bunk</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Sistema de climatización 3.5 ton marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Ductos de distribución de aire marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Panel de distribución de energía marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Cortina divisoria marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>



EIN 81-2863572

Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Ducha individual marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Inodoro portátil o de campo marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Repuestos polímeros y bolsa sanitario marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Lavamanos sencillo marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Calentador de agua a diésel marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Kit de distribución de agua marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Kit de contención de agua marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Lavamanos doble marca DLX</i>



EIN 81-2863572

Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Kit de distribución y contención de agua marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Purificador de agua marca DLX</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Carpa marca DLX modelo ASAP 18</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Producto	<i>Piso duro marca DLX modelo ASAP 18</i>
Lugar de Fabricación	<i>Estados Unidos</i>
Procedencia	<i>Estados Unidos</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>No aplica</i>

En el caso de ser convocado a la etapa de negociación, me comprometo a presentar la documentación que respalde la información antes referida. Así también acepto que esta documentación sea considerada como documentación habilitante para la firma del contrato.

Atentamente,

 Ing. Luis Oswaldo Serrano Diaz
 Apoderado Especial Ecuador

Recordatorio: Junto con este formulario único el oferente deberá presentar todos los requisitos mínimos exigidos y los documentos solicitados para la asignación de puntaje. La experiencia a ser calificada según el Anexo No. 2 y requisitos mínimos podrá ser desarrollada en el formato que considere el oferente, pero haciendo constar claramente la información solicitada.



EIN 81-2863572

FICHAS TECNICAS

Eugene , agosto 26 del 2022

Ingeniero
Juan Fernando Rodriguez
Director General Administrativo Financiero (E)
CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Presente. -

Asunto: Certificaciones técnicas

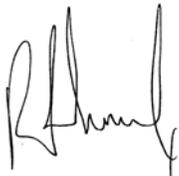
De mis consideraciones,

Nosotros DEPLOYED LOGIX fabricantes de soluciones de emergencias con sede en Eugene – Oregón para el proceso PE-CBDMQ-001-2022 de “ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL”, nos permitimos certificar lo siguientes puntos técnicos:

- El material de la estructura es aluminio grado aeronáutico de 2.5 cm³
- El vinilo usado en las paredes y techo de las carpas es resistente a las llamas, la intemperie, rayos UV, moho y hongos
- El vinilo usado en las paredes y techo de las carpas es de 14 oz/yd²
- El vinilo usado en las paredes y techo de las carpas cumple con las certificaciones USIFI-PRF-44103, MIL-PRF-44103D, CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701
- El vinilo usado en piso es de 16 oz/yd²
- El vinilo usado en el piso cumple con las certificaciones USIFI-PRF-44103, MIL-PRF-44103D, CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701
- El aislamiento (revestimiento interior) cumple con las certificaciones USIFI-PRF-44103, MIL-PRF-44103D, CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701
- El sistema de conectividad eléctrica cumple con la IP 65
- El vinilo usado en las fundas de almacenaje es de 18 oz/yd²
- El piso duro cuenta con la debida certificación de retardo a la llama

Agradeciendo la atención prestada a la presente.

Atentamente,



Ricardo Ibarra Godinez
Representante y embajador de Deployed Logix en Latinoamerica.



HECHO EN LOS ESTADOS UNIDOS
X-SERIES
HAZLO EN GRANDE.

SISTEMAS DE REFUGIO X-SERIES

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

-EXPANDIBLE INFINITAMENTE.

- SE UNE FÁCILMENTE CON LA SERIE ASAP®.

- SISTEMA IMPERMEABLE.

-POCO ESPACIO REQUERIDO, GRAN SUPERFICIE CUADRADA.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES DE X-SERIES

NOMBRE DE MODELO:	X-16	X-24	X-32	X-40
DIMENSIONES TOTALES (LWH):	4.95 x 6.63 x 3.05 m (16.25 x 21.75 x 10 ft)	7.40 x 6.63 x 3.05 m (24.27 x 21.75 x 10 ft)	9.84 x 6.63 x 3.05 m (32.28 x 21.75 x 10 ft)	12.29 x 6.63 x 3.05 m (40.31 x 21.75 x 10 ft)
ÁREA DE REFUGIO UTILIZABLE:	32.84 m ² (353.44 ft ²)	49.04 m ² (527.87 ft ²)	65.23 m ² (702.09 ft ²)	81.45 m ² (876.74 ft ²)
SUPERFICIE DEL REFUGIO CON ESTACAS:	77.43 m ² (833.44 ft ²)	101.09 m ² (1,088.07 ft ²)	124.71 m ² (1,342.39 ft ²)	148.40 m ² (1,597.34 ft ²)
PUERTAS:	2	2	2	2
VENTANAS EN PAREDES LATERALES // POSTERIORES:	4 // 4	6 // 4	8 // 4	10 // 4
DUCTOS DE CONTROL AMBIENTAL:	Conjunto de 4	Conjunto de 4	Conjunto de 4	Conjunto de 6
VENTILACIÓN DE DUCTO DE ESTUFA:	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
PERSONAL NECESARIO:	2 mínimo // 4 deseable	3 mínimo // 4 deseable	4 mínimo // 6 deseable	6 mínimo // 8 deseable
TIEMPO DE INSTALACIÓN:	<10 Minutos	<15 Minutos	<20 Minutos	<25 Minutos
RESISTENCIA A NIEVE Y LLUVIA:	Nieve: 45.3 kg/m ² (10 lb/ft ²) Lluvia: 50.80 mm/hr (2 in/hr)			
TOLERANCIA AL VIENTO:	Vientos sostenidos de 104 kmh y ráfaga de 120 kmh (65 mph y ráfaga de 75 mph)			
PESO TOTAL DEL SISTEMA:	219.5 kg (485 lb)	340.2 kg (750 lb)	406 kg (895 lb)	486.7 kg (1,073 lb)
SECCIÓN DEL MARCO:	3 total	4 total	5 total	6 total
TECHO:	1 total	1 total	1 total	1 total
PARED POSTERIOR:	2 total	2 total	2 total	2 total
PARED LATERAL:	2 total	2 total	2 total	2 total





DEPLOYED LOGIX
SHELTERS
 THE FIRST IN THE FIELD

VINÍL BLACK OUT CON ESPECIFICACIONES MILITARES

- **PROBADO CON LOS PARÁMETROS DE LA NORMA NFPA 701.**
- **MIL-PRF-44103D USIFI-PRF-44103A GRADO A.**
- **CERTIFICADO CPAI-84, ASTM D 6413, BS 5438, BS 7837 (1996) Y DIN 4102-B1.**
- **DISPONIBLE EN VERDE CAMUFLAJE CLASE 1 483 O BRONCEADO DESIERTO CLASE 2 459.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
 ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
 DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.





F-83001

WARNING!
 KEEP ALL FLAME AND HEAT SOURCES AWAY FROM THIS TENT FABRIC

THIS TENT IS MADE WITH FLAME RESISTANT FABRIC WHICH MEETS CPAI-84 SPECIFICATIONS. IT IS NOT FIREPROOF. THE FABRIC WILL BURN IF LEFT IN CONTINUOUS CONTACT WITH ANY FLAME SOURCE.

THE APPLICATION OF ANY FOREIGN SUBSTANCE ON THE TENT FABRIC MAY RENDER THE FLAME RESISTANT PROPERTIES INEFFECTIVE.

THIS PRODUCT CAN EXPOSE YOU TO CHEMICALS INCLUDING DI-ISODECYLPHTHALATE (DIEP) AND VINYL CHLORIDE, WHICH ARE KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER, BIRTH DEFECTS OR OTHER REPRODUCTIVE HARM. FOR MORE INFORMATION VISIT WWW.P65WARNING.CA.GOV

WARNING!



JUST THE WAY YOU LIKE IT.
CLIMATE CONTROL

FORRO DE AISLAMIENTO

- **MEJORA EL CONTROL DEL CLIMA DE 5 A 10 GRADOS FAHRENHEIT.**
- **CON VENTANAS DE MALLA Y PUNTOS DE CONEXIÓN INTERIORES PARA ACCESORIOS.**
- **FUNCIONA COMO BARRERA ACÚSTICA PARA MEJORAR EL CONTROL DEL RUIDO.**
- **PERSONALIZABLE PARA UN REFUGIO PORTÁTIL.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.





ENERGY TO MATCH YOURS.
POWER LOGIX

CADENA DE LUCES LED

- **IMPERMEABLES.**
- **REDUCEN PESO, VOLUMEN, CONSUMO DE ENERGÍA Y EMISIÓN DE CALOR.**
- **MÁS ACCESIBLES QUE SUS EQUIVALENTES EN ILUMINACIÓN.**
- **FÁCILES DE INSTALAR Y DE RETIRAR.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, MAYO 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.





ENERGY TO MATCH YOURS.
POWER LOGIX

ARNÉS DE CABLES DE LA X-SERIES

- **MOSQUETÓN PARA COLGAR FÁCILMENTE Y DE FORMA CONVENIENTE.**
- **TOMACORRIENTES CON PROTECCIÓN GFCI, 120V /15 A.**
- **CARCASA RESISTENTE A LA INTEMPERIE.**
- **BOLSA DE ALMACENAMIENTO INCLUIDA.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.





FIELD ASSETS
ADDITIONAL SUPPORT WHEN YOU NEED IT.

ANCLAJE ATLAS® // US PATENT: 9644391

- **CON TRES COMPARTIMENTOS QUE DETERMINAN LA RESISTENCIA DE SU SISTEMA DE ANCLAJE.**
- **RELLENE CON AGUA, PIEDRAS, SUCIEDAD O LO QUE TENGA A SU ALCANCE.**
- **TECNOLOGÍA PATENTADA QUE MANTIENE LA SOLIDEZ DE SU REFUGIO.**
- **RÁPIDO DE LLENAR Y FÁCIL DE TRANSPORTAR.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.





FIELD ASSETS

ADDITIONAL SUPPORT WHEN YOU NEED IT.

BOLSAS PROTECTORAS DE VINILO

- LAS BOLSAS DE TRANSPORTE DE VINILO PROTECTORAS MANTIENEN EL EQUIPO SEGURO Y SECO.
- LAS BOLSAS VIENEN EN UNA VARIEDAD DE FORMAS Y TAMAÑOS - OPCIONES PERSONALIZADAS DISPONIBLES.
- LAS CORREAS Y LAS AGARRADERAS ESTÁN HECHAS DE UNA ROBUSTA CORREA DE POLIÉSTER.
- EL VINILO DE 18 ONZAS ES DURADERO PERO FLEXIBLE.

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.





DEPLOYED LOGIX
SHELTERS
THE FIRST IN THE FIELD

KIT DE REPARACIÓN PARA X-SERIES

- **INCLUYE TODAS LAS PIEZAS NECESARIAS PARA REALIZAR LAS REPARACIONES BÁSICAS.**
- **INCLUIDO CON TODOS LOS REFUGIOS DE LA X-SERIES Y DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL.**
- **CONTIENE PIEZAS PARA LA REPARACIÓN DEL VINIL Y DE LA ESTRUCTURA.**
- **PIEZAS DE REPUESTO ADICIONALES DISPONIBLES BAJO PEDIDO.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, cada segundo cuenta. Descubre el porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN ABRIL 2022.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CÓDIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES KIT DE REPARACIÓN DE LA X-SERIES

EL KIT INCLUYE:

- (2) Parches adhesivos
- (1) Cortador de cajas de acero
- (2) Pines de desenganche rápido
- (2) Tornillos de cabeza de rondana hexagonal ranurada
- (1) Manipulador para agujas
- (2) Agujas para velas de lona, grandes
- (4) Juegos de almohadillas de alcohol
- (2) Hilo, tipo bobina
- (1) Correa



FOR YOUR WORST CASE
BEST CASE
BY DEPLOYED LOGIX.

BEST CASE BY DLX™

- **DISEÑO ENSAMBLABLE PARA APILAR DE FORMA SEGURA Y TRANSPORTAR FÁCILMENTE.**
- **SE CONVIERTE RÁPIDAMENTE EN UN ESCRITORIO DE PIE.**
- **A PRUEBA DE POLVO E IMPERMEABLE.**
- **HARDWARE RESISTENTE Y REEMPLAZABLE**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, MAYO 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



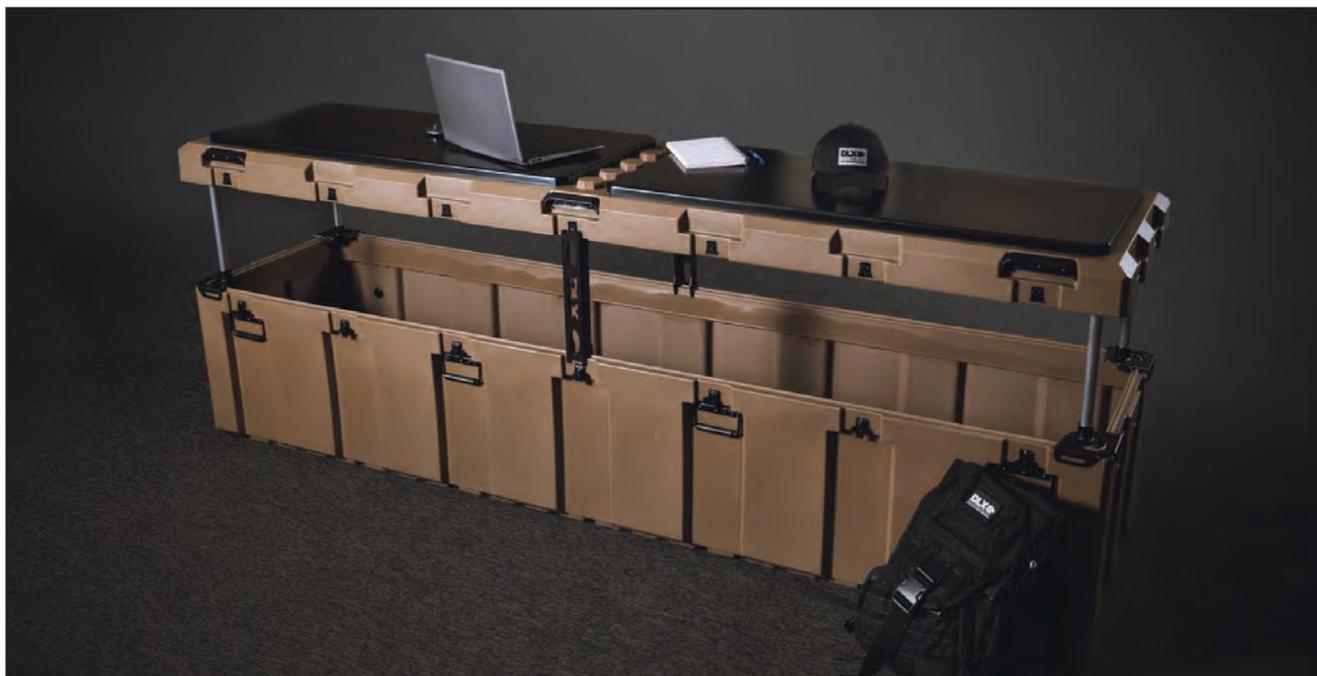
MODELOS Y TAMAÑOS DISPONIBLES

MODELOS	DIMENSIONES EXTERIORES DIMENSIONES INTERIORES	PESO EN SECO
HC1	101.13 x 25 x 24 in (256.86 x 63.50 x 60.96 cm) 97.90 x 22.80 x 22.13 in (248.66 x 57.91 x 56.20 cm)	120 lb
HC2	75.63 x 25 x 24 in (194.628 x 63.50 x 60.96 cm) 72.40 x 22.80 x 22.13 in (183.90 x 57.91 x 56.20 cm)	92 lb
HC3	50.13 x 25 x 24 in (127.33 x 63.50 x 60.96 cm) 46.90 x 22.80 x 22.13 in (119.13 x 57.91 x 56.20 cm)	66 lb
HC4	37.38 x 25 x 24 in (94.93 x 63.50 x 60.96 cm) 34.10 x 22.80 x 22.13 in (86.61 x 57.91 x 56.20 cm)	54 lb

ALTURA DE LA TAPA, DIMENSIONES INTERIORES: 10.16 cm (4 in)

ALTURA DE LA BASE, DIMENSIONES INTERIORES: 46.04 cm (18.125 in)

*Altura estándar de la tapa para todos los modelos





verizon
response

TAKE IT UP A NOTCH.
SHELTER OPTIONS

DISEÑO PERSONALIZABLE PARA TECHO

- **EL DISEÑO ES TOTALMENTE PERSONALIZABLE PARA SU REFUGIO.**
- **INCLUYA EL NOMBRE DE SU ORGANIZACIÓN, EL LOGOTIPO O LA IMAGEN QUE DESEE.**
- **DISPONIBLE EN MÚLTIPLES DIMENSIONES Y COLORES.**
- **ADHERIDO AL REFUGIO CON CEMENTO VINÍLICO PARA UNA SUJECCIÓN FIRME.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.





TAKE IT UP A NOTCH
SHELTER OPTIONS

PANEL DE IDENTIFICACIÓN

- PERSONALIZA TU REFUGIO CON PANELES DE IDENTIFICACIÓN REMOVIBLES O CON INSERCIÓNES TRANSPARENTES.

- TIRA DE VELCRO DE 5.08 CM (2 IN) EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DE LOS PANELES.

- MATERIAL RETARDANTE DEL FUEGO EN SU ELECCIÓN DE COLOR BEIGE O BLANCO.

- DIMENSIONES: 81.3 X 61 CM (32 X 24 IN) PARA LA X-SERIES.

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, cada segundo cuenta. Descubre el porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN, ABRIL 2022.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CÓDIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



PRODUCT SPECIFICATIONS



MODULE SIZE	12 in L x 24 in W x 1.125 in H (30.48 cm x 60.69 cm x 2.86 cm)
WEIGHT	2.88 lbs (1.31 kg) 1.44 lbs/ft ² (7.03 kg/m ²)
WEIGHT BEARING	138 psi / 20,000 psf static load with a solid subsurface
MATERIAL	High-impact Polypropylene Copolymer with added UV Inhibitors
EDGING SIZE	 11 5/8 in L x 3 3/4 in W x 1 1/16 in H – tapered (29.53 cm L x 9.53 cm W x 2.70 cm H)
FIRE RATING	UL 94HB MIL PRF-44103D

TAMAÑO DEL MÓDULO:

12 in L x 24 in W x 1.125 in H (30 cm x 60,69 cm x 2,86 cm)

PESO:

1,31 kg (2,88 lbs)

1,44 lbs/ft² (7,03 kg/m²)

PESO:

138 psi / 20.000 psf de carga estática con un subsuelo sólido

MATERIAL:

Copolímero de polipropileno de alto impacto con inhibidores UV añadidos

TAMAÑO DEL BORDE:

11 5/8 in L x 3 3/4 in W x 1 1/16 in H - cónico (29,53 cm L x 9,53 cm W x 2,70 cm H)

CLASIFICACIÓN DE FUEGO:

UL 94HB - MIL PRF-44103D



FIELD ASSETS
ADDITIONAL SUPPORT WHEN YOU NEED IT.

CATRE DE CAMPAMENTO

- **FUNCIONAN COMO CAMILLAS INDIVIDUALES, UN SISTEMA DE LITERAS APILABLES, O UN SILLÓN.**
- **NO SE NECESITAN HERRAMIENTAS PARA SU ENSAMBLE.**
- **AHORRA TIEMPO Y AUMENTA EL ÁREA UTILIZABLE DEL REFUGIO.**
- **FÁCIL DE LIMPIAR Y ESTERILIZAR.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, JULIO 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES

PESO DE LA LITERA:	28 kg (61.5 lb)
TOLERANCIA DE PESO POR CAMILLA INDIVIDUAL:	227 kg (500 lb)
DIMENSIONES EXTERIORES:	208 x 82.50 x 105 cm (82 x 32.50 x 41 in)
ÁREA DE DESCANSO:	201 x 70 cm (79 x 28 in)
ALTURA DE LA CAMILLA INFERIOR:	41 cm (16 in)
ALTURA DE LA CAMILLA SUPERIOR:	105 cm (41 in)
DIMENSIONES DE LA BOLSA:	81.50 x 52 x 11 cm (32 x 20 4 in)
MATERIAL DEL MARCO:	Estructura de acero inoxidable con recubrimiento de polvo y plata
MATERIAL DE LA TELA:	Malla de poliéster antimicrobiana que es fácil de limpiar / desinfectar





JUST THE WAY YOU LIKE IT.
CLIMATE CONTROL

2.0-3.5 TON HVACS

- **REQUERIMIENTOS DE AIRE ACONDICIONADO, ENFRIAMIENTO DE ÁREA, DESHUMIDIFICACIÓN Y CALEFACCIÓN PORTÁTIL.**
- **COMPLETAMENTE INDEPENDIENTE Y PORTÁTIL.**
- **FABRICACIÓN SÓLIDA, RESISTENTE A CUALQUIER CLIMA EXTERIOR.**
- **VIENE CON CONTROL REMOTO DE TEMPERATURA, CABLE DE CONTROL DE 25 PIES, Y CABLE DE LUZ DE 30 PIES CON OPCIÓN DE EXTREMO DE CLAVIJA.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
 ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
 DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES DEL HVAC

MODEL:	2 Ton	2.5 Ton	3 Ton	3.5 Ton
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	24,000 BTU/hr	30,000 BTU/hr	36,000 BTU/hr	42,000 BTU/hr
DB DE RETORNO DE AIRE ACONDICIONADO:	20° Disminución	20° Disminución	20° Disminución	20° Disminución
CONDICIONAMIENTO DE SUMINISTRO DE AIRE:	800 CFM @ .01 Wet coil	1,000 CFM @ .01 Wet coil	1,200 CFM @ .01 Wet coil	1,400 CFM @ .01 Wet coil
CAPACIDAD CALEFACTORA:	24,000 BTU/hr bomba de calor	30,000 BTU/hr bomba de calor	30,000 BTU/hr bomba de calor	42,000 BTU/hr bomba de calor
RESISTENCIA TÉRMICA OPCIONAL:	5kW / 10kW	5kW / 10kW	5kW / 10kW	5kW / 10kW
DESHUMIDIFICACIÓN:	50% RH Max	50% RH Max	50% RH Max	50% RH Max
AMBIENTE DE OPERACIÓN MÁXIMA:	52°C (125°F)	52°C (125°F)	52°C (125°F)	52°C (125°F)
CLASIFICACIÓN AMBIENTAL:	35°C (95°F)	35°C (95°F)	35°C (95°F)	35°C (95°F)
OPERACIÓN MÍNIMA (CALEFACCIÓN):	-40 °C (-40°F)	-40 °C (-40°F)	-40 °C (-40°F)	-40 °C (-40°F)
FASES DE REFRIGERACIÓN:	1 Stage	1 Stage	1 Stage	1 Stage
TIPO DE COMPRESOR:	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
TIPO DE REFRIGERACIÓN:	R410A	R410A	R410A	R410A
TIPO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN:	TXV- Expansión térmica	TXV- Expansión térmica	TXV- Expansión térmica	TXV- Expansión térmica
VENTILADOR DE CIRCULACIÓN:	Curva hacia adelante	Curva hacia adelante	Curva hacia adelante	Curva hacia adelante
TIPO DE VENTILADOR DE CONDENSACIÓN:	Axial	Axial	Axial	Axial
MATERIAL DE SUB BASE:	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
ACABADO:	Recubrimiento en polvo	Recubrimiento en polvo	Recubrimiento en polvo	Recubrimiento en polvo
DIMENSIONES:	51 x 35.50 x 45 in (129.54 x 90.17 x 114.30 cm)	51 x 35.50 x 45 in (129.54 x 90.17 x 114.30 cm)	51 x 35.50 x 45 in (129.54 x 90.17 x 114.30 cm)	51 x 35.50 x 45 in (129.54 x 90.17 x 114.30 cm)
PESO:	170 kg (375 lb)	170 kg (375 lb)	170 kg (375 lb)	184 kg (406 lb)
DIÁMETRO DEL DUCTO DE SUMINISTRO:	1 Ducto - 30.50 cm (12 in)			
DIÁMETRO DEL DUCTO DE RETORNO:	1 Ducto - 35.56 cm (14 in)			
VOLTAJE / FASE / HERTZ:	208-240V / Single / 60 Hz			
POTENCIA MÁXIMA:	RLA 17 (4.1 kW) LRA 63	RLA 18 (4.3 kW) LRA 68	RLA 23 (5.6 kW) LRA 84	RLA 27 (6.5 kW) LRA 109
PROTECCIÓN DEL COMPRESOR:	Disyuntor eléctrico	Disyuntor eléctrico	Disyuntor eléctrico	Disyuntor eléctrico
PROTECCIÓN DEL COMPRESOR:	Térmico interior	Térmico interior	Térmico interior	Térmico interior
FASES DE CALEFACCIÓN:	1 Fase + calor por resistencia			
CONTROLES DE ENFRIAMIENTO:	Termostato, aire ambiental	Termostato, aire ambiental	Termostato, aire ambiental	Termostato, aire ambiental



JUST THE WAY YOU LIKE IT.
CLIMATE CONTROL

DUCTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE

- **LOS CONDUCTOS FLEXIBLES PROPORCIONAN UNA DISTRIBUCIÓN DE AIRE UNIFORME DESDE LOS SISTEMAS DE CONTROL CLIMÁTICO.**
- **SE INSTALA FÁCILMENTE EN LOS REFUGIOS ASAP® Y X-SERIES.**
- **MEJORA LA COMODIDAD Y EL CONTROL DEL CLIMA.**
- **MUCHOS DISEÑOS PARA MAXIMIZAR EL ESPACIO INTERIOR.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.





ENERGY TO MATCH YOURS.
POWER LOGIX

PS-50

- **DESPLIEGUE RÁPIDO 50 UN PASO ADELANTE PARA GRANDES CAMPAMENTOS.**
- **SOLUCIÓN COMPLETA DE DISTRIBUCIÓN MULTIAMPLIFICADA.**
- **IDEAL TANTO PARA NECESIDADES DE POTENCIA DE 50 A, 30 A, O 20 A.**
- **EMPAcado EN UN SOLO ESTUCHE INDIVIDUAL A PRUEBA DE AGUA Y POLVO.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
 ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
 DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES	
DIMENSIONES:	54.61 x 36.83 x 29.21 cm (21.50 x 14.50 x 11.50 in)
INCLUYE:	(1) 50 A caja de energía temporal con 50 A feed-thru
	(1) 30 A receptáculo
	(6) 20 A GFCI receptáculos dúplex
	(1) 50 A / 15.24 m (50 ft) cable de energía / 230V
	(1) 15 A / 15.24 m (50 ft) cable de energía / 120V
	(1) Best Case by DLX™, Rojo (95.50 x 63.50 x 60.96 cm) 37.60 x 25 x 24 in



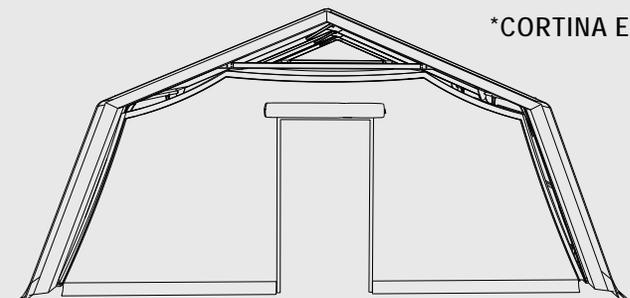
*LOS PUERTOS DE DUCTOS SON OPCIONALES

TAKE IT UP A NOTCH
SHELTER OPTIONS

CORTINAS DIVISORIAS

- **DIVIDE FÁCILMENTE TU ESPACIO EN EL REFUGIO.**
- **LAS CORTINAS DIVISORAS SE PUEDEN PERSONALIZAR PARA CUMPLIR CON NECESIDADES ESPECÍFICAS.**
- **FÁCIL DE INSTALAR Y DESCONTAMINAR.**
- **FABRICADO CON NYLON RIPSTOP QUE PROTEJE CONTRA EL FUEGO.**

*CORTINA ESTÁNDAR



En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, cada segundo cuenta. Descubre el porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN, MARZO 2022.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CÓDIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



STAY FRESH.
WATER LOGIX

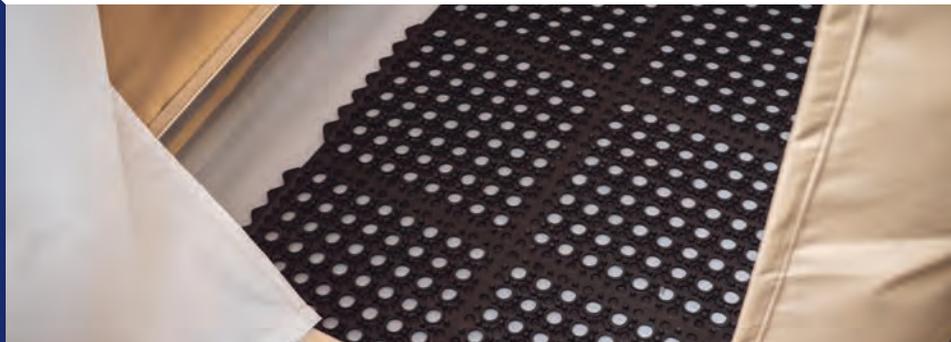
DUCHA INDEPENDIENTE X-SERIES

- EL TECHO DE VINILO TRANSLÚCIDO Y LA VENTANA DE MALLA PROPORCIONAN LUZ Y VENTILACIÓN.
- ENTRADA CON CREMALLERA PARA UNA TOTAL PRIVACIDAD.
- LA CORTINA INTERIOR DIVIDE LA ZONA DE LA DUCHA Y EL VESTUARIO.
- DISEÑADO PARA SER UTILIZADO FUERA DE UN REFUGIO SI ES NECESARIO.

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



DUCHA INDEPENDIENTE X-SERIES

EL KIT INCLUYE:

- (1) Estructura de aluminio para la cabina
- (1) Cabezal de ducha
- (1) Interruptor de la bomba de desagüe a prueba de agua
- (1) Bomba de desagüe con colador
- (1) Alfombra de goma para el suelo
- (1) Cabina de ducha de una sola cabina con clip
- (1) Cortina de ducha y barra
- (1) Suelo de contención
- (1) Bolsa de ducha





STAY FRESH.
WATER LOGIX

AUTO WRAP-100 INODORO AUTOMÁTICO DE CAMPO

- SISTEMA DE ASEO DE CAMPO ALTAMENTE PORTÁTIL Y SIN IMPACTO EN UN ESTUCHE RESISTENTE AL POLVO Y AL AGUA.
- LA ALIMENTACIÓN AC/DC VA DONDE MÁS SE NECESITA.
- LA ALIMENTACIÓN AC/DC VA DONDE MÁS SE NECESITA.
- VIENE COMPLETO CON UN REFUGIO DE PRIVACIDAD.

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



AW-100 SPECIFICATIONS

EL KIT INCLUYE:	(1) Auto Wrap-100 Inodoro Automático De Campo
	(1) Cable de alimentación de 120V AC
	(1) Batería de iones de litio de 75 W/h (50 descargas)
	(1) Bandeja de residuos
	(1) Tienda de privacidad del inodoro portátil con bolsa y kit de estacas
	(200) Polvo de polímero absorbente, 200 descargas
	(200) Rollos de bolsas de plástico continuas para residuos, 4 x 50 descargas



STAY FRESH.
WATER LOGIX

KIT DE REPUESTOS DEL AUTO WRAP-100

- DOS (2) ROLLOS DE BOLSAS DE PLÁSTICO CONTINUAS DE 100 UNIDADES PARA UTILIZAR EN EL AUTO WRAP-100 INODORO AUTOMÁTICO DE CAMPO.
- CIENTO (100) PAQUETES DE POLÍMERO COAGULANTE (100 LAVADOS).
- EL KIT SE PUEDE COMPRAR SOLO O CON EL AUTO WRAP-100 INODORO AUTOMÁTICO DE CAMPO.
- NÚMERO DE PIEZA: WLAWR100.

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
 ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
 DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.





STAY FRESH.
WATER LOGIX

LAVABO METÁLICO INDIVIDUAL

- **EL DISEÑO COMPACTO MAXIMIZA EL ESPACIO UTILIZABLE EN EL REFUGIO.**
- **SU MONTAJE ES RÁPIDO Y NO REQUIERE HERRAMIENTAS.**
- **USO “PLUG AND PLAY” CON LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA EXISTENTES.**
- **EL DRENAJE ACCIONADO POR BOMBA ES SIMPLE DE USAR.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.





CALENTADOR DE AGUA TRI-COMBUSTIBLE

- CALENTADOR DE AGUA DE ALTO RENDIMIENTO PARA SU COMPLEJO DE REFUGIO.

MÚLTIPLES OPCIONES DE COMBUSTIBLE PARA UNA COMODIDAD: diésel, queroseno o jP8.

UNIDAD RESISTENTE Y FIABLE PARA CUALQUIER DESPLIEGUE.

- UNIDAD RESISTENTE Y FIABLE PARA CUALQUIER DESPLIEGUE.



Specification and design may be altered without notice due to continuous product development. LAST UPDATED JANUARY 2021.

Proudly made in the USA. I CAGE CODE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certified.

ESPECIFICACIONES DEL CALENTADOR DE AGUA TRI-COMBUSTIBLE	
PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO (PSI / BAR):	125 / 8.6
TASA DE FLUJO MÁXIMA (GPM / LPM):	5.5 / 20.8
TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA DE SALIDA (° F / ° C):	110°F/43.3°C
HZ:	60 Hz
VOLTAJE:	120V
AMPERAJE TOTAL DEL SISTEMA:	5.8 A
CONEXIONES DE ENTRADA:	(1) NST hembra de 1-1 / 2 pulgadas
CONEXIONES DE SALIDA:	(4) Cerradura de leva macho de 3/4 de pulgada
TIPO DE COMBUSTIBLE:	Aceite combustible, diésel o queroseno n. ° 1 o n. ° 2
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE (GAL./L):	10 / 37.8
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (GPH / LPH):	2.76 / 10.45
ENTRADA BTU:	425,000
PESO NETO DE LA UNIDAD (LB / KG):	390 lb / 176.9 kg





STAY FRESH.
WATER LOGIX

DISTRIBUCIÓN DE AGUA

- **ESCALABLE PARA CUALQUIER TAMAÑO DE CAMPAMENTO.**
- **EMPAQUETADO EN UNA SOLA CAJA RÍGIDA.**
- **OPCIONES PERSONALIZADAS DISPONIBLES.**
- **ACCESORIOS DE CONEXIÓN RÁPIDA - NO SE NECESITAN HERRAMIENTAS.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES // EL KIT MEDIANO:

INCLUYE:	(1) Bomba de distribución primaria / Electronic 120
	(2) Vejiga para agua limpia, 1892.71 L (500 gal.)
	(2) Cobertura del suelo
	(1) Accesorio de distribución de tres vías
	(1) Manguera de suministro, 2.54 cm (1 in)
	(1) Manguera de suministro, 15.24 m (50 ft)
	Mangueras, conectores, y repuestos varias
	(1) Best Case By DLX™, Azul 96.52 x 63.50 x 60.96 cm (38 x 25 x 24 in)

ESPECIFICACIONES // EL KIT GRANDE:

INCLUYE:	(1) Bomba de distribución primaria / Electronic 250
	(2) Vejiga para agua limpia, 3785 L (1000 gal.)
	(2) Cobertura del suelo
	(1) Accesorio de distribución de tres vías
	(1) Manguera de suministro, 2.54 cm (1 in)
	(1) Manguera de suministro, 15.24 m (50 ft)
	Mangueras, conectores, y repuestos varias
	(1) Best Case By DLX™, Azul 96.52 x 63.50 x 60.96 cm (38 x 25 x 24 in)



STAY FRESH.
WATER LOGIX

CONTENCIÓN DEL AGUA

- **ESCALABLE PARA CUALQUIER TAMAÑO DE CAMPAMENTO.**
- **EMPAQUETADO EN UNA SOLA CAJA RÍGIDA.**
- **OPCIONES PERSONALIZADAS DISPONIBLES.**
- **ACCESORIOS DE CONEXIÓN RÁPIDA - NO SE NECESITAN HERRAMIENTAS.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES // EL KIT MEDIANO:

INCLUYE:	(2) Bomba de drenaje
	(2) Vejiga para agua contaminada, 1893 L (500 gal.)
	(2) Cobertura del suelo
	(1) Accesorio de distribución de tres vías
	(1) Manguera de drenaje, 2.54 cm (1 in)
	Mangueras, conectores, y repuestos varias
	(1) Best Case By DLX™, Azul 96.52 x 63.50 x 60.96 cm (38 x 25 x 24 in)

ESPECIFICACIONES // EL KIT GRANDE:

INCLUYE:	(2) Bomba de drenaje
	(2) Vejiga para agua contaminada, 3785 L (1000 gal.)
	(2) Cobertura del suelo
	(1) Accesorio de distribución de tres vías
	(1) Manguera de drenaje, 2.54 cm (1 in)
	Mangueras, conectores, y repuestos varias
	(1) Best Case By DLX™, Azul 96.52 x 63.50 x 60.96 cm (38 x 25 x 24 in)



STAY FRESH.
WATER LOGIX



LAVAMANOS DOBLE DE METAL

- SE TRANSPORTA Y ALMACENA FÁCILMENTE.

- RÁPIDA INSTALACIÓN QUE NO REQUIERE HERRAMIENTAS.

- LLAVES ALTAS Y PLEGABLES, PARA LAVAR HASTA LOS CODOS.

- CONECTAR Y USAR CON LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA EXISTENTES.

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, NOVIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES:	
DIMENSIONES, EMPAQUETADAS:	85.73 x 46.99 x 36.83 cm (33.75 x 18.50 x 14.50 in)
DIMENSIONES DESPLEGADAS:	85.73 x 46.99 x 130.81 cm (33.75 x 18.50 x 51.50 in)
MATERIAL:	Cuenca: acero inoxidable Carcasa: Aluminio de grado aeronáutico con recubrimiento de polvo
KIT INCLUYE:	<ul style="list-style-type: none"> • (2) Espejo • (1) Manguera de suministro, roja • (1) Manguera de suministro, azul • (1) Manguera de desagüe, negra • (1) Bomba de drenaje con interruptor resistente a la intemperie • (1) Bolsa de vinilo



STAY FRESH.
WATER LOGIX

MANEJO DE AGUA

- **ESCALABLE PARA CUALQUIER TAMAÑO DE CAMPAMENTO.**
- **EMPAQUETADO EN UNA SOLA CAJA RÍGIDA.**
- **OPCIONES PERSONALIZADAS DISPONIBLES.**
- **ACCESORIOS DE CONEXIÓN RÁPIDA - NO SE NECESITAN HERRAMIENTAS.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ULTIMA ACTUALIZACION, JULIO 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES // EL KIT PEQUEÑO:

INCLUYE:	(1) Bomba de distribución primaria / Ecotronic 110
	(1) Vejiga para agua limpia, 568 L (150 gal.)
	(1) Vejiga para agua contaminada, 568 L (150 gal.)
	(2) Cobertura del suelo
	(1) Accesorio de distribución de tres vías
	(1) Manguera de suministro, 2.54 cm (1 in)
	(1) Manguera de drenaje, 2.54 cm (1 in)
	(2) Manguera de suministro, 15.24 m (50 ft)
	Mangueras, conectores, y repuestos varias
	(1) Best Case By DLX™, Azul 96.52 x 63.50 x 60.96 cm (38 x 25 x 24 in)

ESPECIFICACIONES // EL KIT MEDIANO:

INCLUYE:	(1) Bomba de distribución primaria / Ecotronic 120
	(1) Vejiga para agua limpia, 1892.71 L (500 gal.)
	(1) Vejiga para agua contaminada, 1893 L (500 gal.)
	(2) Cobertura del suelo
	(1) Accesorio de distribución de tres vías
	(1) Manguera de suministro, 2.54 cm (1 in)
	(1) Manguera de drenaje, 2.54 cm (1 in)
	(2) Manguera de suministro, 15.24 m (50 ft)
	Mangueras, conectores, y repuestos varias
	(1) Best Case By DLX™, Azul 96.52 x 63.50 x 60.96 cm (38 x 25 x 24 in)



STAY FRESH.
WATER LOGIX

UNIDAD DE PURIFICACIÓN DE AGUA UV

- **SALIDA DE AGUA PURIFICADA: 300 GALONES POR HORA.**
- **FILTRACIÓN DE CUATRO ETAPAS CON DESINFECCIÓN POR LUZ UV.**
- **CONSTRUCCIÓN INTERIOR TOTALMENTE INOXIDABLE PARA FACILITAR LA LIMPIEZA Y EL SANEAMIENTO.**
- **SISTEMA ELÉCTRICO CON PROTECCIÓN GFCI (INTERRUPTOR POR FALLA A TIERRA).**

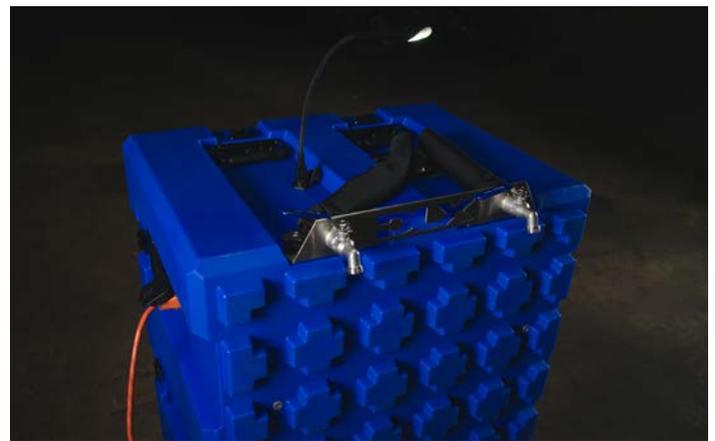
En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, cada segundo cuenta. Descubra el porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN, MARZO 2022.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CÓDIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES	
DIMENSIONES DESPLEGADAS:	102.57 x 63.50 x 53.34 cm (40.38 x 25 x 21 in)
DIMENSIONES EMPACADO:	94.95 x 63.50 x 60.96 cm (37.38 x 25 x 24 in)
PESO:	50 kg
COMPATIBILIDAD CON LA VEJIGA:	Con adaptadores
COMPATIBILIDAD CON LA BOMBA:	Sólo incluye la bomba NSF
MÉTODO DE EMBALAJE:	El sistema está incorporado en un estuche rígido, las mangueras en una bolsa de malla, las piezas de repuesto y los manuales en una bolsa de malla
EL KIT INCLUYE:	<ul style="list-style-type: none"> • (1) Best Case by DLX™ • (2) Bombillas UV • (1) Tubos de cuarzo • (2) Micro Filtros de 25/1 • (2) Filtros de argón • (1) Bolsa para manguera • (1) Manguera azul para la salida de agua limpia, 7,62 m (25 pies) • (1) Manguera negra para la entrada de agua, 7,62 m (25 pies) • (1) Filtro de malla adjunto para la entrada de la manguera negra • (1) Llave de filtro azul grande • (1) Manual OEM UV • (4) Pomos para la fijación del colector • Piezas de repuesto





DEPLOYED LOGIX
SHELTERS
 THE FIRST IN THE FIELD

ASAP-18 // US PATENT: 10309093

- **EL PRIMERO EN INSTALARSE, SIEMPRE.**

- **DESPLIEGUE EN 60 SEGUNDOS CON DOS PERSONAS.**

- **LIGERO Y DURABLE.**

- **VA A DONDE MÁS LO NECESITEN.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, los segundos cuentan. Descubra porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
 ULTIMA ACTUALIZACION DICIEMBRE 2021.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CODIGO CAGE: 7CFK2
 DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ASAP-18 ESPECIFICACIONES

TIEMPO DE DESPLIEGUE:	60 segundos con dos personas
TIEMPO DE INSTALACIÓN:	10 minutos con dos personas
ÁREA DE REFUGIO:	5.49 x 4.88 m (18 x 16 ft) // 26.76 m ² (288 ft ²)
CARGA DE VIENTO:	89 kmh, ráfagas 105 kmh (55 mph, ráfagas 65 mph)
CARGA DE NIEVE:	24.41 kg/m ² (5 lb/ft ²)
VINILO:	Mil-spec oscuro total, NFPA Resistencia aprobada al fuego y al Moho

DIMENSIONES:

Superficie (largo x ancho): 5.49 x 4.88 m (18 x 16 ft)

Altura: 2.44 m (8 ft)

Metros cuadrados: 26.76 m² (288 ft²)

Dimensiones necesarias para el despliegue: 4.88 x 6.71 m (18 x 22 ft)

DIMENSIONES Y PESOS DEL PAQUETE:

En bolsa: 182.88 x 55.88 x 45.72 cm (72 x 22 x 18 in)

En caja rígida: 75.63 x 25 x 24 in (192.10 x 63.50 x 60.96 cm)

PESOS:

Marco con tapa: 59.4 kg (131 lb)

Paredes posteriores: 12.5 kg (27 lb)

Piso: 14.7 kg (32.5 lb)

Kit de estaca: 5.1 kg (11.3 lb)

Kit de reparación: 2 kg (4.2 lb)

Bolsa de vinilo: 4.2 kg (9.3 lb)

ASAP-18 COMPONENTES ESTÁNDAR POR PAQUETE

KIT INCLUDES	SA18	SCA18	SMRPA18
MARCO/CUBIERTA (1)	x	x	x
PAREDES POSTERIORES (2)	x	x	x
PISO (1)	x	x	x
KIT DE ESTACAS (1)	x	x	x
KIT DE REPARACIÓN (1)	x	x	x
BOLSA DE VINILO (1)	x	x	x
BEST CASE BY DLX™ (1)		x	x
KIT DE MESA (1)		x	x
COBERTURA DE AISLAMIENTO (1)			x
ATLAS® ANCHOR (4)			x
CADENA DE LUZ (1)			x
ARNÉS DE CABLEADO (1)			x
PESO TOTAL:	99.3 kg (219 lb)	147.9 kg (326 lb)	184.6 kg (407 lb)

SISTEMAS DE APOYO RECOMENDADOS

PARA REFUGIOS ASAP®

Sistema de conexión ASAP-HUB®

Sistema de Conectores ASAP®

CONTROL DEL CLIMA

Calentador de clima extremo XW-70

HVACs para el aire acondicionado y la calefacción

BEST CASE BY DLX™

Kit de conversión a escritorio de pie incluido

Múltiples tamaños y colores disponibles

POWER LOGIX®

Generadores y distribución de energía

Iluminación LED y mazos de cables

SOLUCIONES DE HIGIENE

Kit de ducha de seis puestos

Kits de distribución y filtración de agua

DUCHAS DE DESCONTAMINACIÓN

Descontaminación táctica de dos vías

Soluciones de descontaminación personalizables

ELEMENTOS PARA EL CAMPO

Literas & camas médicas

Paneles de identificación

ANCLAJE DE REFUGIOS

Atlas® Anchors

Kit de anclaje para vehículos





DEPLOYED LOGIX
SHELTERS
THE FIRST IN THE FIELD

KIT DE REPARACIÓN PARA ASAP®

- **INCLUYE TODAS LAS PIEZAS NECESARIAS PARA REALIZAR LAS REPARACIONES BÁSICAS.**
- **INCLUIDO CON TODOS LOS REFUGIOS ASAP® Y DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL.**
- **CONTIENE PIEZAS PARA LA REPARACIÓN DEL VINIL Y DE LA ESTRUCTURA.**
- **PIEZAS DE REPUESTO ADICIONALES DISPONIBLES BAJO PEDIDO.**

En Deployed Logix estamos redefiniendo el despliegue rápido. A través de nuestra amplia experiencia con organismos de seguridad, equipos de búsqueda y rescate, diferentes cuerpos de socorristas, organizaciones privadas tanto nacionales como internacionales, y el ejército, nuestro equipo sabe que cuando una crisis llama, cada segundo cuenta. Descubre el porqué somos líderes en productos para enfrentar desastres, que se puedan desplegar rápidamente y fabricados en los Estados Unidos.

Las especificaciones y diseño se pueden modificar sin previo aviso debido a nuestro continuo desarrollo del producto.
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN ABRIL 2022.

Fabricado orgullosamente en los E.E.U.U. | CÓDIGO CAGE: 7CFK2
DUNS#: 079751064 | SBA 8(a) Certificado.



ESPECIFICACIONES KIT DE REPARACIÓN PARA ASAP®

EL KIT INCLUYE:

- (2) Ensamblados de tijera para postes
- (1) Tenazas (para cortar clavijas)
- (1) Tear-Aid, 2 pulgadas (4.08 cm) para parchear agujeros
- (1) Parche de vinilo adhesivo
- (2) Almohadillas con alcohol
- (1) Tapón para postes
- (1) Perno
- (1) Rondana metálica
- (1) Rondana de goma
- (1) Buje de 3 vías
- (1) Buje de 4 vías
- (8) Pines pequeños
- (1) Pin grande



EIN 81-2863572

CERTIFICADOS CUMPLIMIENTO NORMAS



**CALIFORNIA DEPARTMENT OF FORESTRY and FIRE PROTECTION
OFFICE OF THE STATE FIRE MARSHAL**

REGISTERED FLAME RESISTANT PRODUCT

Product:

MIL-PRF-44103D

Registration No.

F-83001

Product Marketed By:

HEYTEX USA INC.
PO BOX 729
PULASKI, VA 24301

This product meets the minimum requirements of flame resistance established by the California State Fire Marshal for products identified in Section 13115, California Health and Safety Code.

The scope of the approved use of this product is provided in the current edition of the **CALIFORNIA APPROVED LIST OF FLAME RETARDANT CHEMICALS AND FABRICS, GENERAL AND LIMITED APPLICATIONS CONCERNS** published by the California State Fire Marshal.



Deputy State Fire Marshal

Expire: 6/30/2023

FR-8

Departamento de Bosques y Protección contra Incendios de California

Producto: MIL-PRF-44103D

Producto comercializado por:
HEYTEX USA INC.
PO BOX 729
PULASKI, VA 24301

Número de registro F-83001

OFICINA DEL JEFE DE BOMBEROS DEL ESTADO
PRODUCTO REGISTRADO COMO RESISTENTE A LAS LLAMAS

Este producto cumple con los requisitos mínimos de resistencia a las llamas establecidos por el Jefe de Bomberos del Estado de California para los productos identificados en la Sección 13115, Código de Salud y Seguridad de California. El alcance del uso aprobado de este producto se proporciona en la edición actual de la LISTA APROBADA DE CALIFORNIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y FÁBRICAS RETARDANTES DE LA LLAMA, APLICACIONES GENERALES Y LIMITADAS publicadas por el Jefe de Bomberos del Estado de California.

Expira: 30/06/2023

Tent Wall Material

MIL-PRF-44271 C, USIFI-PRF-44103, and MIL-PRF-441030

Class 1 or 2, Grade A or B

Vinyl Laminated, Polyester, Woven

PERFORMANCE METHODS	STANDARD	METRIC
<u>Total Weight</u> ASTM D 3776, Method C	15-16 oz./ sq. yd.	525 g/m ²
<u>Grab Tensile</u> ASTM D 5034	339 x 303 lbs.	1508x 1348 N
<u>Strip Tensile</u> ASTM D 5035	256 x 245 lbs.	1139x1089 N
<u>Tongue Tear</u> ASTM 02261	60 X45 lbs.	267 X200 N
<u>Elmendorf Tear</u> ASTM D 1424	14.1+ x 14.1+ lbs.	62.7+ x 62.7+ N
<u>Adhesion</u> ASTM D 751 Dielectric Weld, (RF)	8.0 lbs / in.	35.6 N / 2.5 cm
<u>Hydrostatic Resistance</u> ASTM D 751 Procedure B, Procedure 1	126+ cm	126+ cm
<u>Hydrostatic Resistance</u> ASTM D 751 Procedure A, Procedure 1	500 psi.	3447 kPa
<u>Flame Resistance</u> ASTM D 6413 Warp & Fill	After Flame -2 Sec. Max. Char Length - Less Than 50% Consumption	After Flame -2 Sec. Max. Char Length - Less Than 50% Consumption
<u>Mildew Resistance</u> ASTM G 21	No Growth	No Growth

METODOS DE ACTUACION	STANDARD	METRICA
Peso total ASTM D 3776, Método C	15-16 oz./sq. yd.	525 g/m ²
Tracción en pinza ASTM D 5034	339 x 303 lbs.	1508x 1348 N
Tracción en banda ASTM D 5035	256 x 245 lbs.	1139x1089 N
Desgarro de la lengüeta ASTM 02261	60 X45 lbs.	267 X200 N
Desgarro Elmendorf ASTM D 1424	14.1+x 14.1+ lbs.	62.7+x 62.7+ N
Adhesión ASTM D 751 Soldadura dieléctrica, (RF)	8.0 lbs/in	35.6 N / 2.5 cm
Resistencia hidrostática ASTM D 751 Procedimiento B, Procedimiento 1	126+ cm	126+ cm
Resistencia hidrostática ASTM D 751 Procedimiento B, Procedimiento 1	500 psi.	3447 kPa
Resistencia a la llama ASTM D 6413 Urdimbre y relleno	Después de la llama -2 seg. máx. Longitud del carbón - Menos del 50% de consumo	Después de la llama -2 seg. Longitud del carbón - Menos del 50% de consumo
Resistencia al moho ASTM G 21	Sin crecimiento	Sin crecimiento



A Heytex group company

Tent Wall Material
 MIL-PRF-44271C, USIFI-PRF-44103, and MIL-PRF-44103D
 Class 1 or 2, Grade A or B
 Vinyl Coated, Polyester, Woven

PERFORMANCE METHODS	STANDARD	METRIC
<u>Total Weight</u> ASTM D 3776, Method C	12.5 oz. / sq. yd.	423.8 g/m ²
<u>Grab Tensile</u> ASTM D 5034	339 x 303 lbs.	1508 x 1348 N
<u>Strip Tensile</u> ASTM D 5035	256 x 245 lbs.	1139 x 1089 N
<u>Tongue Tear</u> ASTM D 2261	60 X 45 lbs.	267 X 200 N
<u>Elmendorf Tear</u> ASTM D 1424	14.1+ x 14.1+ lbs.	62.7+ x 62.7+ N
<u>Adhesion</u> ASTM D 751 Dielectric Weld, (RF)	8.0 lbs / in.	35.6 N / 2.5 cm
<u>Hydrostatic Resistance</u> ASTM D 751 Procedure B, Procedure 1	126+ cm	126+ cm
<u>Hydrostatic Resistance</u> ASTM D 751 Procedure A, Procedure 1	500 psi.	3447 kPa
<u>Flame Resistance</u> ASTM D 6413 Warp & Fill	After Flame -2 Sec. Max. Char Length - Less Than 50% Consumption	After Flame -2 Sec. Max. Char Length - Less Than 50% Consumption
<u>Mildew Resistance</u> ASTM G 21	No Growth	No Growth

We believe this information is the best currently available, but assume no obligation or liability in connection therewith. We make no guarantee of results and no representation that the material is fit for any particular purpose. There are NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY, unless specified in writing and signed by BondCote Corporation

METODOS DE ACTUACION	STANDARD	METRICA
Peso total ASTM D 3776, Método C	12.5 oz./sq. yd.	423.8 g/m ²
Tracción en pinza ASTM D 5034	339 x 303 lbs.	1508x 1348 N
Tracción en banda ASTM D 5035	256 x 245 lbs.	1139x1089 N
Desgarro de la lengüeta ASTM 02261	60 X45 lbs.	267 X200 N
Desgarro Elmendorf ASTM D 1424	14.1+x 14.1+ lbs.	62.7+x 62.7+ N
Adhesión ASTM D 751 Soldadura dieléctrica, (RF)	8.0 lbs/in	35.6 N / 2.5 cm
Resistencia hidrostática ASTM D 751 Procedimiento B, Procedimiento 1	126+ cm	126+ cm
Resistencia hidrostática ASTM D 751 Procedimiento B, Procedimiento 1	500 psi.	3447 kPa
Resistencia a la llama ASTM D 6413 Urdimbre y relleno	Después de la llama -2 seg. máx. Longitud del carbón - Menos del 50% de consumo	Después de la llama -2 seg. Longitud del carbón - Menos del 50% de consumo
Resistencia al moho ASTM G 21	Sin crecimiento	Sin crecimiento

INCH-POUND

MIL-PRF-44103D
19 November 1996
SUPERSEDING
MIL-C-44103C(GL)
19 July 1988

PERFORMANCE SPECIFICATION

CLOTH, FIRE, WATER AND WEATHER RESISTANT

This specification is approved for use by all Departments and Agencies of the Department of Defense.

1. SCOPE

1.1 Scope. This specification covers four classes and two grades of fire, water and weather resistance cloth.

1.2 Classification. The cloth shall be furnished in the following classes and grades as specified (see 6.2).

- Class 1 - Camouflage Green 483
- Class 2 - Desert Tan 459
- Class 3 - Pale Green (color # 34554) face/Black back
- Class 4 - Gray (color # 36231) face/Black back
- Grade A - With visual and image intensification blackout
- Grade B - With visual blackout

2. APPLICABLE DOCUMENTS

2.1 General. The documents listed in this section are specified in sections 4 and 5 of this standard. This section does not include documents cited in other sections of this standard or recommended for additional information or as examples. While every effort has been made to ensure the completeness of this list, document users are cautioned that they must meet all specified requirements documents cited in sections 4 and 5 of this standard, whether or not they are listed.

Beneficial comments (recommendations, additions, deletions, clarifications) and any pertinent data which may be of use in improving this document should be addressed to: Defense Personnel Support Center, Clothing and Textiles Directorate, Attn: DPSC-FNS, 2800 South 20th Street, Philadelphia, PA 19145-5099 by using the Standardization Document Improvement Proposal (DD Form 1426) appearing at the end of this document or by letter..

AMSC N/A

FSC 8305

DISTRIBUTION STATEMENT A. Approved for public release; distribution is unlimited.

MIL-PRF-44103D

2.2 Government documents.

2.2.1 Specifications, standards, and handbooks. The following specifications, standards, and handbooks form a part of this document to the extent specified herein. Unless otherwise specified, the issue of these documents are those listed in the issue of the Department of Defense Index of Specifications and Standards (DODISS) and supplement thereto, cited in the solicitation (see 6.2).

SPECIFICATIONS

MILITARY

MIL-B-44152 - Boots, Combat, Mildew and Water Resistant DMS

STANDARDS

FEDERAL

FED-STD-4 - Glossary of Fabric Imperfections
FED-STD-191 - Textile Test Methods
FED-STD-595 - Colors Used in Government Procurement

(Unless otherwise indicated, copies of federal and military specifications, standards, and handbooks are available from the Standardization Documents Order Desk, Bldg. 4D, 700 Robbins Avenue, Philadelphia, PA 19111-5094.)

2.2.2 Other Government documents, drawings, and publications. The following other Government documents, drawings, and publications form a part of this document to the extent specified herein. Unless otherwise specified, the issues are those cited in the solicitation.

FEDERAL TRADE COMMISSION

Rules and Regulations Under-the Textile Fiber Products Identification Act

(Copies are available from the Federal Trade Commission, Pennsylvania Avenue at Sixth Street, N.W., Washington, DC 20580-0001.)

CODE OF FEDERAL REGULATIONS

(Applications for copies of referenced documents should be addressed to U. S. Government Printing Office, Superintendent of Documents, Mail Stop: SSOP, Washington, DC 20402-9328.)

2.3 Non-Government publications. The following documents form a part of this document to the extent specified herein. Unless otherwise specified, the issues of the documents which are DOD adopted are those listed in the issue of the DODISS specified in the solicitation. Unless otherwise specified, the issues of documents not listed in the DODISS are the issues of the documents cited in the solicitation (see 6.2).

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS (ASTM)

MIL-PRF-44103D

(Applications for copies of referenced documents should be addressed to the American Society for Testing and Materials, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19426-2959.)

AMERICAN ASSOCIATION OF TEXTILE CHEMISTS AND COLORISTS (AATCC)

(Applications for copies of referenced documents should be addressed to the American Association of Textile Chemists and Colorists, P.O. Box 12215, Research Triangle Park, NC 27709-2215.)

TECHNICAL ASSOCIATION OF THE PULP AND PAPER INDUSTRY (TAPPI)

(Applications for copies of referenced documents should be addressed to TAPPI Press, Technology Park/Atlanta, P.O. Box 105113, Atlanta, GA 30348-5113.)

2.4 Order of precedence. In the event of a conflict between the text of this document and the references cited herein, the text of this document takes precedence. Nothing in this document, however, supersedes applicable laws and regulations unless a specific exemption has been obtained.

3. REQUIREMENTS

3.1 First article. When specified (see 6.2), a sample shall be subjected to first article inspection.

3.2 Standard sample. The finished cloth shall match the standard sample for shade and appearance and shall be equal to or better than the standard sample for colorfastness (see 6.3).

3.3 Performance requirements. The cloth shall conform to the requirements specified in Table I and 3.4 through 3.8.

TABLE I. Requirements

Characteristic	Requirements			
	Classes 1 & 2		Classes 3 & 4	
	Min	Max	Min	Max
Weight Oz/yd ² (max)	--	13.5	--	15
Breaking Strength, lbs.				
Warp	320	--	320	--
Filling	250	--	250	--
Tearing Strength, lbs.				
Warp	11	--	11	--
Filling	7	--	7	--
Gloss (face side only) %				
60° specular gloss	--	2.0	--	--
85° specular gloss	--	2.0	--	--
Adhesion of coating, lbs/2 inch width <u>1</u> /: Face and back sides	6.0	--	10.0	--
Colorfastness to:				
Accelerated Weathering	Fair <u>2</u> /	--	Fair <u>2</u> /	--
Crocking, scale rating	1.5 <u>2</u> /	--	1.5 <u>2</u> /	--

MIL-PRF-44103D

TABLE I. Requirements (continued)

Characteristic	Requirements			
	Classes 1 & 2		Classes 3 & 4	
	Min	Max	Min	Max
Hydrostatic Resistance (low pressure), cm				
Initial	80	--	--	--
After weathering	65 ^{3/}	--	--	--
After cold crack (-20°F)	65 ^{3/}	--	--	--
Hydrostatic Resistance (high pressure), psi				
Initial	--	--	300	--
After cold crack (-20°F)	--	--	250	--
After abrasion	--	--	250	--
Flame Resistance (5905) After flame, seconds:				
Initial:				
Warp	--	2	--	2
Filling	--	2	--	2
After weathering:				
Warp	--	2	--	2
Filling	--	2	--	2
Consumption, percent:				
Initial:				
Warp	--	50	--	50
Filling	--	50	--	50
After weathering:				
Warp	--	50	--	50
Filling	--	50	--	50
Melt-Drip:				
Initial	4/	--	--	4/
After Weathering	4/	--	--	4/
Stiffness inch-pounds Initial:				
Warp	--	0.020	--	--
Filling	--	0.020	--	--
At -20°F:				
Warp	--	0.040	--	--
Filling	--	0.040	--	--
After heat aging:				
Warp	--	0.040	--	--
Filling	--	0.040	--	--
Stiffness, cm, Warp only				
At 70°F:	--	--	--	15
At 70°F after accelerated weathering:	--	--	--	15
At -20°F:	--	--	--	16
At -20°F after oven aging	--	--	--	16
Blocking at 200°F	--	--	--	No.2
Abrasion resistance:	2.5 ^{5/}	--	6/	--
Static slip resistance index units				
At 73° F dry	--	--	7.0	--
At 73° F wet	--	--	7.0	--

1/ Requirement applies if a film or coating is applied to the surface of the cloth.

2/ Or equal to or better than the standard sample.

3/ The cloth shall not crack or flake.

4/ No specimen shall drop melted or flaming pieces.

MIL-PRF-44103D

- 5/ Scale rating.
- 6/ There shall be no visible loose fibers in the abraded area of test specimen for the abrasion test and prior to hydrostatic resistance testing.

3.4. **Opacity, (grades A and B).** When grade A cloth is specified, the cloth shall transmit not more than 0.030 watts per square cm per steradian of combined visible and nonvisible light and not more than 0.020 foot-lamberts of visible light. When grade B cloth is specified, the cloth shall not transmit more than 0.020 foot-lamberts of visible light.

3.5. **Color.** The color of the face side of the cloth shall be Camouflage Green 483 for class 1 and Desert Tan 459 for class 2. For both classes, the color of the back side of the finished cloth shall be off-white, gray, or black or any other suitable color which will allow the face side of the cloth to be easily distinguished from the back. If color of the face and back sides of the cloth is the same, the face side shall be identified by applying a stamping on that side of the cloth with the word "Face" on each end of each individual piece. The color of the face side of the cloth shall be Pale Green shade no. 34554 of FED-STD-595 for class 3 and Gray shade no. 36231 of FED-STD-595 for class 4. For class 3 and 4 cloth, the back side of the cloth shall be black.

3.6. **Spectral reflectance.** The spectral reflectance of the face side of the cloth shall meet the requirements specified in Table II for classes 1 and 2.

TABLE II. Spectral reflectance requirements

Wavelengths Nanometers	Reflectance, %			
	Class 1		Class 2	
	Min	Max	Min	Max
600	5	12	--	--
620	5	12	--	--
640	5	12	--	--
660	5	13	--	--
680	6	15	45	65
700	9	21	45	65
720	15	30	45	65
760	32	50	45	65
780	38	56	45	65
800	41	60	45	65
820	43	63	45	65
840	45	65	45	65
860	46	66	45	65

3.7. **Toxicity assessment.** The cloth shall not be toxic to the skin, eyes or epidermis when used as intended (see 4.4.17).

3.8. **Mildew resistance.** The cloth shall be mildew resistant. If plastizers are used they should be restricted to phosphate or pthalate esters for the purpose of providing mildew resistance (see 4.4.18).

3.9. **Fiber identification.** Each roll shall be labeled and ticketed for fiber content in accordance with the Rules and Regulations Under the Textile Fiber Products Identification Act.

MIL-PRF-44103D

3.10 Recycled, recovered, or environmentally preferable materials. Recycled, recovered, or environmentally preferable materials should be used to the maximum extent possible provided that the material meets or exceeds the operational and maintenance requirements, and promotes economically advantageous life cycle costs.

4. VERIFICATION

4.1 Classification of inspections. The inspection requirements specified herein are classified as follows:

- a. First article inspection (see 4.2).
- b. Conformance inspection (see 4.3).

4.2 First article inspection. When a first article is required (see 3.1 and 6.2) it shall be examined as specified in 4.3.1 and tested as specified in 4.3.2.

4.3 Conformance inspection. Sampling for inspection shall be as specified in the contract or purchase order.

4.3.1 End item Examination.

4.3.1.1 Visual examination. The cloth shall be examined for the defects listed below:

Defect

- Hole, cut, or tear
- Objectionable odor 1/
- Baggy, ridgy, or wavy cloth
- Edge ravel when pulled outward
- Slack or tight edges or selvages 2/
- Not clean
- Any piece not uniformly finished (if finished)
- Tackiness (Cloth shall not block so as to cause surfaces to adhere or cause difficulty in unrolling.)
- Color not uniform
- Color mottled, blotchy, spotted, or streaky
- Color not as specified

- 1/ Odors of chemicals commonly used in finishes (i.e., coatings and films) shall not be regarded as objectionable.
- 2/ To determine the presence of unacceptable edge or selvage conditions, the following procedure shall be observed: During the visual examination, the perch shall be stopped a minimum of three times for each roll in the sample, the tension removed, and the finished cloth examined for the selvage conditions. A waviness in the selvage causing significant waviness or ripples within the body of the cloth is an indication of slack or tight edges or selvages.

4.3.1.2 Roll identification examination. During the yard-by-yard examination, each roll in the sample shall be examined for proper identification. Any roll in the sample that is not labeled or ticketed in accordance with the Textile Fiber Products Identification Act or any piece not marked with the word "Face", when required, shall be considered a roll identification defect.

4.3.1.3 Shade and appearance examination. During the yard-by-yard examination, each roll in the sample shall be examined for shade and appearance. If any roll in the sample is off

MIL-PRF-44103D

shade or shaded side to side, side to center, or end to end, or if any roll does not have the same appearance as the standard sample, it shall be considered a shade and appearance defect.

4.3.2 End item testing. The cloth shall be tested for the characteristics listed in Table III. The methods of testing specified, wherever applicable and as listed in Table III shall be followed. The sample unit shall be 5 continuous yards full width. The sample size shall be as shown below. The test reports shall contain the individual values utilized in expressing the final results.

Lot size (yards)	Sample size (sample units)
800 or less	2
801 up to and including 22,000	3
22,001 and over	5

TABLE III. End item tests

Characteristic	Test method
Weight	ASTM D 3776 Method C (small swatch of fabric method)
Breaking strength	ASTM D 5034 (G-E or G-T)
Tearing strength	ASTM D 1424
Gloss (face side only)	ASTM D 523
Adhesion of coating	4.4.1
Colorfastness to: Weathering Croaking	5671 1/ or 4.4.2.2 AATCC-8
Hydrostatic Resistance (low pressure) (Classes 1 & 2) Initial After weathering After cold crack	4.4.3 4.4.2 2/ & 4.4.3 5874 3/ & 4.4.3
Hydrostatic Resistance (high pressure) (Classes 3 & 4) Initial After cold crack After abrasion	4.4.4 5874 3/ & 4.4.4 4.4.5 & 4.4.4
Flame Resistance Initial: After weathering:	5905 4.4.2 & 5905
Stiffness (Classes 1 and 2) Initial: At -20°F: After heat aging:	4.4.6 4.4.7 4.4.8
Stiffness (Classes 3 and 4) At 70°F: At 70°F after weathering At -20°F: At -20°F after oven aging:	4.4.9 4.4.10 4.4.11 4.4.12
Abrasion resistance:	4.4.5
Opacity: Combined visible & non visible light (grade A only) Visible light (grade A & B)	5780 4/ 5781
Color	4.4.13
Spectral reflectance	4.4.14



541.357.5978 // DEPLOYEDLOGIX.COM

Snyder

CL011525D

Lot 19

08 13 20

LSM

August 13, 2020

Camel Mfg
P O Box 367
Caryville, TN 37714

To Whom It May Concern:

This is to certify that our product code 1418 IR GO. Tan-OP Govt Gray 68" Faille on manufacturing number 10833,10920,10948,11054, sales order 260087, 4593 yards meets or surpasses the flame specification for NFPA-701-99-TEST METHOD 2 (Large Scale). USIFI-44103 CL 2 , GR A.

Sincerely yours,

Snyder Manufacturing Inc.
Michael E. Fritz
Quality Control Supervisor

MEF/tb

Esto es para certificar que nuestro código de producto 1418 IR GO. Tan-OP Govt Gray 68" Faille en el número de fabricación 10833, 10920, 10948, 11054, orden de venta 260087, 4593 yardas cumple o supera la especificación de la llama para NFPA-701-99-TEST METHOD 2 (Large Scale). USIFI-44103 CL2, GR. A.

MIL-PRF-44103D

TABLE III. End item tests (continued)

Characteristic	Test method
Blocking at 200°F	4.4.15
Static Slip Resistance	4.4.16
Toxicity	4.4.17
Mildew resistance	4.4.18

- 1/ Except that filters shall be removed and exposure time shall be 100 hours.
- 2/ Except that the specimen shall be a minimum of 6 inches in any dimension.
- 3/ Except that the exposure temperature shall be $-20^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{F}$ and the exposure time shall be a minimum of 4 hours. The face side of the specimen shall be toward the outside of the fold.
- 4/ Except that the photometer shall be capable of measuring light energy over the wavelength range of 360 to 930 nanometers.

4.4 Methods of inspection.

4.4.1 Adhesion of coating. ASTM-D-751, Adhesion of Coating with 2 inch wide reinforced coating adhesion specimens, cyanoacrylate (solventless) adhesive, and pulling clamp speed of 5 mm/s. Three specimens shall be tested by adhering face-to face and three specimens shall be tested by adhering back-to-back.

4.4.2 Accelerated weathering procedure. The accelerated weathering procedure shall be as specified in either 4.4.2.1 or 4.4.2.2. The method used shall be reported.

4.4.2.1 Accelerated weathering procedure (carbon arc). Method 5804 of FED-STD-191 except that the filters shall be removed and the weathering procedure shall be as follows. Two swatches, each 13 by 22 inches, shall be cut from the sample unit. One swatch shall be cut with the long dimension in the direction of the warp; the other with the long dimension in the direction of the filling. The face side of the cloth shall be exposed to the light source. The swatches shall be exposed one above the other, in the quadrant of the accelerated weathering apparatus for 100 hours. The swatches shall be changed from the top to bottom racks and visa versa each time the carbons are changed (approximately 17 to 20 hours) during a 100-hour exposure period. At the conclusion of the 100-hour exposure period, the swatches shall be removed from the apparatus and allowed to dry and condition at Standard Conditions. Then five specimens for the fire resistance test shall be cut from each exposed swatch such that the direction being tested shall have been exposed to accelerated weathering in the vertical position. In conducting fire resistance tests on these specimens, three specimens shall be subjected to the flame at the end which was at the top of the exposed material, and two shall be subjected to the flame at the end which was at the bottom of the specimen. The lower edges of the fire resistance test specimens shall be trimmed, if necessary, so that a freshly cut end is exposed to the test flame.

4.4.2.2 Accelerated weathering procedure (xenon exposure). AATCC Method 169 except that the following deviations shall apply:

- a. The test apparatus shall be either test chamber type 1A or 1B. Type 1B shall be equipped with a three-tiered inclined specimen rack. The apparatus shall be equipped with an automatic light monitor and shall be capable of automatically controlling irradiance, temperature, and humidity. The apparatus shall be maintained in accordance with the manufacturer's recommendations.

MIL-PRF-44103D

b. The weathering test cycle shall be 40 minutes of light, 20 minutes of light with water spray on the fabric face, 60 minutes of light, 60 minutes of darkness. The test cycle shall be repeated until the total energy exposure is equal to 100 kilojoules per square meter.

c. The irradiance level shall be 0.55 ± 0.01 watt/square meter/nanometer (w/m²/nm) bandpass at 340 nanometers.

d. The glass filter combination shall be a quartz inner filter and a borosilicate type "S" outer filter.

e. The relative humidity shall be 50 ± 5 percent during the light cycle and not lower than 95 percent during the dark cycle.

f. The control set points shall be as follows:

	Dark cycle	Light cycle
Black panel	38°C	77°C
Conditioning water	40°C	53°C
Wet bulb depression <u>1/</u>	0°C	10°C

1/ As a guide only; adjust to achieve required relative humidity (see e. above).

g. The test specimens shall fit the specimen rack of the apparatus with no wrinkles or gaps. The test specimen shall be mounted on the outside of the rack with the use of appropriate stainless steel spring clips. After the required exposure period, the specimens shall be removed from the apparatus and allowed to dry and condition at Standard Conditions. Then test specimens for each required test shall be cut and tested appropriately.

NOTE: Monitoring of dry bulb temperature, wet bulb depression, irradiance, and black panel temperature is recommended through the use of chart recorders.

4.4.3 Hydrostatic resistance (low pressure). ASTM D-751, Hydrostatic Resistance Procedure B (Pressure Application by a Rising Column of Water, Procedure 1 with water pressure applied to the face side of the cloth.

4.4.4 Hydrostatic resistance (high pressure). ASTM D-751, Hydrostatic Resistance Procedure A (Pressure Application by Mullen Type Hydrostatic Tester Procedure 1 with water pressure applied to the face side of the cloth.

4.4.5 Abrasion resistance test. ASTM-D-3886. The abradant shall be the face side of the cloth. Each specimen shall be abraded for 1,000 multidirectional cycles. After abrading, the specimens shall be evaluated for color change in accordance with AATCC Method 119, using the Gray Scale for Color Change. The class rating shall be averaged and then rounded to the nearest 0.5.

4.4.6 Initial stiffness test (classes 1 and 2). ASTM-D-747 except that eight specimens, four with the long dimension in the warp direction and four in the filling direction shall be cut from the sample unit and pressed between two glass plates having dimensions of approximately 8 inches by 8 inches by 1/8 inch. A 20-pound weight shall be placed on the top plate for 4 hours at Standard Conditions prior to determining the stiffness. The load scale reading shall be taken only at a 20-degree angular deflection for each specimen.

MIL-PRF-44103D

4.4.7 Stiffness at low temperature test (classes 1 and 2). Stiffness test specimens shall be cut and conditioned as specified in 4.4.6. The weight shall then be removed. The plate/specimen assembly and the test instrument shall then be subjected to a temperature of minus $20^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{F}$ for not less than 1 hour and then tested at that temperature as specified in ASTM-D-747. The load scale reading shall be taken only at a 20-degree angular deflection for each specimen.

4.4.8 Stiffness after heat aging test (classes 1 & 2). A sample of the cloth to be tested shall be cut to measure 8 inches by 8 inches. The sample shall be hung vertically in a well ventilated oven at a temperature of $200^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{F}$ for 120 hours. The sample shall not be laid flat in the oven. The sample shall be removed from the oven and placed between glass plates with the dimensions stipulated in 4.4.6. A 20-pound weight shall be placed on the top plate for 4 hours at Standard Conditions. The sample shall then be removed from the glass plates and specimens shall be cut as specified in 4.4.6. Stiffness shall then be determined as specified in ASTM-D-747. The load scale reading shall be taken only at a 20-degree angular deflection for each specimen.

4.4.9 Stiffness at 70°F test (classes 3 and 4). TAPPI Method T-451, Preferred Procedure (1), warp direction only.

4.4.10 Stiffness at 70°F test after accelerated weathering (classes 3 and 4). Test specimens shall be exposed to the accelerated weathering test specified in 4.4.2 and tested for stiffness as specified in 4.4.9.

4.4.11 Stiffness at -20°F (classes 3 and 4). TAPPI Method T-451, Preferred Procedure (1), warp direction only, except that the test shall be performed at $-20^{\circ}\text{F} \pm 5^{\circ}\text{F}$ after specimens and equipment have been conditioned at this temperature for a minimum of 4 hours before testing. Test shall be conducted in still air.

4.4.12 Stiffness at -20°F after oven aging (classes 3 and 4). Test specimens shall be exposed in a circulating air oven at $180^{\circ}\text{F} \pm 2^{\circ}\text{F}$ for 100 hours, withdrawn from the oven and brought to equilibrium under standard conditions prior to testing. The conditioned sample shall then be tested for stiffness at -20°F as specified in 4.4.11.

4.4.13 Matching. The color and appearance of the face side and the back side of the cloth shall match the standard sample or color number of FED-STD-595 when viewed under filtered tungsten lamps that approximate artificial daylight and that have a correlated color temperature of $7500 \pm 200^{\circ}\text{K}$, with illumination of 100 ± 20 foot candles, and shall be a good match to the standard sample or color number of FED-STD-595 under incandescent lamplight at $2300 \pm 200^{\circ}\text{K}$.

4.4.14 Spectral reflectance measurements in the visible/near infrared. Spectral reflectance data for class 1 Camouflage Green 483 and class 2 Desert Tan 459 shall be obtained from 600 to 860 nanometers (nm) and 700 to 860 nm respectively, at 20 nm intervals on a spectrophotometer relative to a barium sulfate standard, the preferred white reference standard. Other white reference materials may be used, provided they are calibrated to absolute white; e.g., magnesium oxide, or vitrolite tiles. The spectral band width at 860 nm shall be less than 26 nm. Reflectance measurements shall be made by either the monochromatic or polychromatic mode of operation. When the polychromatic mode is used, the spectrophotometer shall operate with the specimen diffusely illuminated with the full emission of a continuous source that simulates in the visible spectrum either CIE Source A or CIE Source D65. The specimen shall be measured as a single layer backed with two layers of the same fabric and shade. Readings shall be taken on a minimum of two different areas, and

MIL-PRF-44103D

the data averaged. The specimen shall be viewed at an angle no greater than 10° from normal, with the specular component included. Photometric accuracy of the spectrophotometer shall be within 1 percent and wavelength accuracy within 2 nm. The standard aperture size used in the color measuring instrument shall be 1.0 to 1.25 inches in diameter. When the measured reflectance values for any color at four or more wavelengths do not meet the requirements specified in Table II or III, it shall be a test failure.

4.4.15 Blocking. ASTM D-751, Determination of Blocking Resistance of Fabrics Coated With Rubber or Plastics at Elevated Temperatures, except that test specimens shall be exposed at 200°F for 30 minutes.

4.4.16 Static slip resistance (Classes 3 and 4). Testing shall be performed in accordance with ASTM-F-609 with the following exceptions. Testing shall be conducted at a temperature of 73°F ± 3.°F for dry and wet testing of the cloth and at -20°F ± 5°F for low temperature dry testing of the cloth; conditioning under controlled humidity is not required. The Horizontal Pull Slipmeter apparatus shall be modified such that the three "test samples" or feet of the apparatus shall be cut from rubber soles or sheet conforming to 3.3.7 of MIL-B-44152. The test samples or feet shall have dimensions of 1/2 inch diameter and 5/16 inch thickness and shall be positioned such that the smooth, flat and treadless surface is oriented toward the floor material. The coated cloth test specimens, 9 inches (min.) by 9 inches (min.) with edges aligned parallel to the warp and filling directions, shall be cleaned by washing with a solution of mild detergent and water, then thoroughly rinsed and then air dried; the coated cloth test specimen shall not be abraded as specified in paragraph 9.6. The specimen shall be laid flat, face side up, to form the floor material or test surface. The Horizontal Pull Slipmeter shall be placed on the test surface with pull direction parallel to the warp direction of the test surface and the test performed. The test shall be performed three more times on the test surface with the test surface rotated 90° after each test. The slip resistance of each test surface specimen shall be the average of the four maximum readings. Three test surface specimens shall be tested for static slip resistance and the result for each of the conditions (i.e., dry, wet and low temperature) shall be the average of the three specimens. For low temperature testing, the coated cloth test specimens shall be laid flat and conditioned, along with the Horizontal Pull Slipmeter, at -20°F for a minimum of 18 hours prior to testing; testing shall then be conducted at that temperature. Paragraphs 9.2, 9.19 and 10.2 through 10.5 of the test method are not required.

4.4.17 Toxicity. The cloth shall be tested for toxicity as follows:

- a) Title 40, Code of Federal Regulations, 1994 Edition;
Section 798.4100- Dermal Sensitization
Section 798.4470- Primary Dermal Irritation
Section 798.4500- Primary Eye Irritation
Marzulli, F. & H. Maibach, "Contact Allergy: Predictive Testing in Humans",
Advances in Modern Toxicology, Volume 4, pp 353-372, 1977.

b) As an alternative to animal and human testing, the contractor may provide information which certifies that the finished product was composed of chemicals or materials which have been safely used commercially where prolonged skin contact has occurred.

4.4.18 Mildew resistance. ASTM G-21.

5. PACKAGING

MIL-PRF-44103D

5.1 Packaging. For acquisition purposes, the packaging requirements shall be as specified in the contract or order (see 6.2). When actual packaging of materiel is to be performed by DoD personnel, these personnel need to contact the responsible packaging activity to ascertain requisite packaging requirements. Packaging requirements are maintained by the Inventory Control Point's packaging activity within the Military Department or Defense Agency, or within the Military Department's System Command. Packaging data retrieval is available from the managing Military Department's or Defense Agency's automated packaging files, CD-ROM products, or by contacting the responsible packaging activity.

6. NOTES

(This section contains information of a general or explanatory nature that may be helpful, but is not mandatory.)

6.1 Intended use. The fabric is intended for use in manufacture of tents and tentage related items.

6.2 Acquisition requirements. Acquisition documents must specify the following:

- a. Title, number, and date of this specification.
- b. Class and grade of cloth required (see 1.2).
- c. Issue of DODISS to be cited in the solicitation, and if required, the specific issue of individual documents referenced (see 2.1.1 and 2.2).
- d. When first article is required (see 3.1 and 4.2).
- e. Width of cloth required.
- f. Length required.
- g. Levels of preservation and packing (see 5.1).

6.3 Sample. For access to standard sample, address the contracting activity issuing the invitation for bids.

6.4 Opacity testing. When equipment for opacity testing is not available to the contractor, a 1/4 yard full width sample should be cut from each sample unit and forwarded to U.S. Army Natick Research, Development, and Engineering Center, Natick, MA 01760-5014 (ATTN: SSCNC-ITA), for opacity testing.

6.5 Subject term (key word) listing.

Blackout
Tents
Tent flys

Custodians:
Army - GL
Navy - NU
Air Force - 99

Preparing activity
DLA-CT
(Project 8305-0635)

Review activities:
Navy - MC
Air Force 45, 82

ESPECIFICACIÓN DE RENDIMIENTO

TELA, RESISTENTE AL FUEGO, AL AGUA Y A LA INTEMPERIE

Esta especificación está aprobada para su uso por todos los Departamentos y Agencias del Departamento de Defensa.

1. ALCANCE

1.1 Alcance. Esta especificación cubre cuatro clases y dos grados de tela resistente al fuego, al agua y a la intemperie.

1.2 Clasificación. La tela se suministrará en las siguientes clases y grados, tal como se especifica (véase 6.2).

Clase 1 - Verde Camuflaje 483

Clase 2 - Tan Desierto 459

Clase 3 - Verde pálido (color # 34554) cara/negro Clase 4 - Gris (color # 36231) cara/negro

Grado A - Con oscurecimiento visual y de intensificación de imagen Grado B - Con oscurecimiento visual

2. DOCUMENTOS APLICABLES

2.1 Generalidades. Los documentos enumerados en esta sección se especifican en las secciones 4 y 5 de esta norma. Esta sección no incluye los documentos citados en otras secciones de esta norma o recomendados para información adicional o como ejemplos. Aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar la exhaustividad de esta lista, se advierte a los usuarios de los documentos que deben cumplir con todos los documentos de requisitos especificados citados en las secciones 4 y 5 de esta norma, estén o no en la lista.

Los comentarios beneficiosos (recomendaciones, adiciones, supresiones, aclaraciones) y cualquier dato pertinente que pueda ser de utilidad para mejorar este documento deben dirigirse a: Defense Personnel Support Center, Clothing and Textiles Directorate, Attn: DPSC-FNS, 2800 South 20th Street, Philadelphia, PA 19145-5099 utilizando la Propuesta de Mejora del Documento de Normalización (DD Form 1426) que aparece al final de este documento o por carta..

AMSC N/A FSC 8305

DECLARACIÓN DE DISTRIBUCIÓN A. Aprobado para su publicación; la distribución es ilimitada2.2

Documentos gubernamentales.

2.2.1 Especificaciones, normas y manuales. Las siguientes especificaciones, normas y manuales forman parte de este documento en la medida en que se especifican en él. A menos que se especifique lo contrario, la edición de estos documentos son los que figuran en la edición del Índice de Especificaciones y Normas del Departamento de Defensa (DODISS) y su suplemento, citados en la convocatoria (véase 6.2).

ESPECIFICACIONES

MILITAR MIL-B-44152 - Botas de combate, resistentes al moho y al agua DMS

NORMAS

FEDERAL

FED-STD-4 Glosario de imperfecciones de los tejidos

FED-STD-191 Métodos de ensayo de textiles

FED-STD-595 Colores utilizados en la contratación pública

(A menos que se indique lo contrario, los ejemplares de las especificaciones, normas y manuales federales y militares están disponibles en el mostrador de pedidos de documentos de normalización. Bldg. 4D, 700 Robbins Avenue, Philadelphia, PA 19111-5094).

2.2.2 Otros documentos, dibujos y publicaciones del Gobierno. Los siguientes documentos, dibujos y publicaciones gubernamentales forman parte de este documento en la medida en que se especifica en él. A menos que se especifique lo contrario, los temas son los citados en la convocatoria.

COMISIÓN FEDERAL DE COMERCIO

Normas y reglamentos de la Ley de identificación de productos de fibra textil (Se pueden obtener copias en la Comisión Federal de Comercio, Pennsylvania Avenue at Sixth Street, N.W., Washington, DC 20580-0001).

CÓDIGO DE REGLAMENTOS FEDERALES

(Las solicitudes de copias de los documentos mencionados deben dirigirse a U. S. Government Printing Office, Superintendent of Documents, Mail Stop: SSOP, Washington, DC 20402-9328).

2.3 Publicaciones no gubernamentales. Los siguientes documentos forman parte de este documento en la medida en que se especifica en el mismo. A menos que se especifique lo contrario, las ediciones de los documentos que han sido adoptadas

por el DOD son las que figuran en la edición del DODISS especificada en la convocatoria. A menos que se especifique lo contrario, las ediciones de los documentos que no figuran en el DODISS son las ediciones de los documentos citados en la convocatoria (véase 6.2).

SOCIEDAD AMERICANA DE ENSAYOS Y MATERIALES (ASTM)

(Las solicitudes de copias de los documentos citados deben dirigirse a la American Society for Testing and Materials, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19426-2959).

ASOCIACIÓN AMERICANA DE QUÍMICOS Y COLORISTAS TEXTILES (AA TCC)

(Las solicitudes de copias de los documentos referenciados deben dirigirse a la American Association of Textile Chemists and Colorists, P.O. Box 12215, Research Triangle Park, NC 27709-2215).

ASOCIACIÓN TÉCNICA DE LA INDUSTRIA DE LA PASTA Y EL PAPEL (TAPPI)

(Las solicitudes de copias de los documentos de referencia deberán dirigirse a TAPPI Press, Technology Park/Atlanta, P.O. Box 105113, Atlanta, GA 30348-5113).

2.4 Orden de precedencia. En caso de conflicto entre el texto de este documento y las referencias citadas en él, el texto de este documento tiene prioridad. Sin embargo, nada en este documento sustituye a las leyes y reglamentos aplicables, a menos que se haya obtenido una exención específica.

3. REQUISITOS

3.1 Primer artículo. Cuando se especifique (véase 6.2), se someterá una muestra a la inspección del primer artículo.

3.2 Muestra patrón. El tejido acabado debe ser igual a la muestra patrón en cuanto a tono y aspecto y debe ser igual o mejor que la muestra patrón en cuanto a solidez del color (véase 6.3)

3.3 Requisitos de rendimiento. La tela deberá cumplir con los requisitos especificados en la Tabla I y en los puntos 3.4 a 3.8. CUADRO I. Requisitos

Clases 1 y 2 Mínimo Máximo



541.357.5978 // DEPLOYEDLOGIX.COM

Characteristic	Requirements			
	Classes 1 & 2		Classes 3 & 4	
	Min	Max	Min	Max
Weight Oz/yd ² (max)	--	13.5	--	15
Breaking Strength, lbs.				
Warp	320	--	320	--
Filling	250	--	250	--
Tearing Strength, lbs.				
Warp	11	--	11	--
Filling	7	--	7	--
Gloss (face side only) %				
60° specular gloss	--	2.0	--	--
85° specular gloss	--	2.0	--	--
Adhesion of coating, lbs/2 inch width <u>1</u> /: Face and back sides	6.0	--	10.0	--
Colorfastness to:				
Accelerated Weathering	Fair <u>2</u> /	--	Fair <u>2</u> /	--
Crocking, scale rating	1.5 <u>2</u> /	--	1.5 <u>2</u> /	--

Characteristic	Requirements			
	Classes 1 & 2		Classes 3 & 4	
	Min	Max	Min	Max
Hydrostatic Resistance (low pressure), cm				
Initial	80	--	--	--
After weathering	65 <u>3/</u>	--	--	--
After cold crack (-20°F)	65 <u>3/</u>	--	--	--
Hydrostatic Resistance (high pressure), psi				
Initial	--	--	300	--
After cold crack (-20°F)	--	--	250	--
After abrasion	--	--	250	--
Flame Resistance (5905) After flame, seconds:				
Initial:				
Warp	--	2	--	2
Filling	--	2	--	2
After weathering:				
Warp	--	2	--	2
Filling	--	2	--	2
Consumption, percent:				
Initial:				
Warp	--	50	--	50
Filling	--	50	--	50
After weathering:				
Warp	--	50	--	50
Filling	--	50	--	50
Melt-Drip:				
Initial	<u>4/</u>	--	--	<u>4/</u>
After Weathering	<u>4/</u>	--	--	<u>4/</u>
Stiffness inch-pounds Initial:				
Warp	--	0.020	--	--
Filling	--	0.020	--	--
At -20°F:				
Warp	--	0.040	--	--
Filling	--	0.040	--	--
After heat aging:				
Warp	--	0.040	--	--
Filling	--	0.040	--	--
Stiffness, cm, Warp only				
At 70°F:	--	--	--	15
At 70°F after accelerated weathering:	--	--	--	15
At -20°F:	--	--	--	16
At -20°F after oven aging	--	--	--	16
Blocking at 200°F	--	--	--	No.2
Abrasion resistance:	2.5 <u>5/</u>	--	<u>6/</u>	--
Static slip resistance index units				
At 73° F dry	--	--	7.0	--
At 73° F wet	--	--	7.0	--

Peso característico Oz/yd² (máx.)

Resistencia a la rotura, lbs.

W arp

Relleno

Resistencia al desgarro, lbs. Urdimbre

Relleno

Brillo (sólo en la cara)

60° brillo especular

85° brillo especular

Adherencia del recubrimiento, lbs/2 pulgadas de ancho 1/:

Cara y dorso Resistencia del color a:

Intemperie acelerada Crocking, clasificación de la escala

Clases 3 y 4 Min Max -- 15

Resistencia a la llama (5905) Después de la llama, segundos: Inicial:

5/ Clasificación de la escala.

6/ No debe haber fibras sueltas visibles en la zona desgastada de la muestra de ensayo para la prueba de abrasión

abrasión y antes de la prueba de resistencia hidrostática.

3.4. 3.4. Opacidad, (grados A y B). Cuando se especifica el grado A de la tela, ésta no debe transmitir más de 0,030 vatios por cm² por estereorradián de luz visible y no visible combinada y no más de 0,020 pies-lámbar de luz visible. Cuando se especifique un paño de grado B, éste no deberá transmitir más de 0,020 lamparadas-pie de luz visible.

3.5 Color. El color de la cara de la tela será el verde camuflaje 483 para la clase 1 y el bronceado del desierto 459 para la clase 2. Para ambas clases, el color del reverso de la tela terminada deberá ser blanco hueso, gris o negro o cualquier otro color adecuado que permita distinguir fácilmente la cara de la tela del reverso. Si el color de la cara y el reverso de la tela es el mismo, la cara se identificará aplicando un sello en ese lado de la tela con la palabra "Face" en cada extremo de cada pieza individual. El color del lado de la cara de la tela será el verde pálido del tono núm. 34554 de FED-STD-595 para la clase 3 y el tono gris no. 36231 de FED-STD-595 para la clase 4. Para las clases 3 y 4, el reverso de la tela será negro.

3.6. Reflectancia espectral. La reflectancia espectral de la cara del paño deberá cumplir los requisitos especificados en la tabla II para las clases 1 y 2.

Wavelengths Nanometers	Reflectance, %			
	Class 1		Class 2	
	Min	Max	Min	Max
600	5	12	--	--
620	5	12	--	--
640	5	12	--	--
660	5	13	--	--
680	6	15	45	65
700	9	21	45	65
720	15	30	45	65
760	32	50	45	65
780	38	56	45	65
800	41	60	45	65
820	43	63	45	65
840	45	65	45	65
860	46	66	45	65

3.7 Evaluación de la toxicidad. El paño no debe ser tóxico para la piel, los ojos o la epidermis cuando se utiliza de la forma prevista (véase 4.4.17).

3.8 Resistencia al moho. La tela debe ser resistente al moho. Si se utilizan plastificantes, éstos deben limitarse a los ésteres de fosfato o de ptalato con el fin de proporcionar resistencia al moho (véase 4.4.18).

3.9 Identificación de las fibras. Cada rollo debe ser etiquetado y etiquetado para el contenido de fibra de acuerdo con las reglas y regulaciones bajo la ley de identificación de productos de fibra textil.

3.10 Materiales reciclados, recuperados o ambientalmente preferibles. Los materiales reciclados, recuperados o preferibles desde el punto de vista medioambiental deben utilizarse en la mayor medida posible siempre que el material cumpla o supere los requisitos operativos y de mantenimiento, y promueva costes de ciclo de vida económicamente ventajosos.

4. VERIFICACIÓN

4.1 Clasificación de las inspecciones. Los requisitos de inspección especificados en el presente documento se clasifican como sigue:

1. Inspección del primer artículo (véase 4.2).
2. 2. Inspección de conformidad (véase 4.3).

4.2 Primer artículo inspección. Cuando se requiera un primer artículo (véanse los puntos 3.1 y 6.2) se examinará como se especifica en 4.3.1 y se ensayará como se especifica en 4.3.2.

4.3 Inspección de conformidad. El muestreo para la inspección será el especificado en el contrato o en la orden de compra.

4.3.1 Examen del artículo final.

4.3.1.1 Examen visual. Se examinará la tela para detectar los defectos que se indican a continuación:

Defecto

Agujero, corte o desgarro

Olor desagradable 1/

Paño holgado, desigual u ondulado

Los bordes se deshacen cuando se tira de ellos hacia fuera

Bordes u orillos flojos o apretados 2/

No está limpio

Cualquier pieza que no esté uniformemente acabada (si está acabada)

Pegajosidad (La tela no debe bloquearse de manera que las superficies se adhieran o causen dificultad para desenrollar).

Color no uniforme

Color moteado, manchado o rayado Color no especificado

1/ Los olores de los productos químicos comúnmente utilizados en los acabados (es decir, revestimientos y películas) no se considerarán objetables.

2/ Para determinar la presencia de condiciones inaceptables en los bordes o en los orillos, se observará el siguiente procedimiento: Durante el examen visual, se detendrá la percha un mínimo de tres veces por cada rollo de la muestra, se quitará la tensión y se examinará la tela terminada para ver las condiciones del orillo. Una ondulación en el orillo que provoque ondulaciones u ondulaciones significativas en el cuerpo de la tela es una indicación de que los bordes o los orillos están flojos o apretados.

4.3.1.2 Examen de identificación de los rollos. Durante el examen por yardas, cada rollo de la muestra debe ser examinado para su correcta identificación. Cualquier rollo de la muestra que no esté etiquetado o marcado de acuerdo con la Ley de Identificación de Productos de Fibra Textil o cualquier pieza que no esté marcada con la palabra "Cara", cuando sea necesario, se considerará un defecto de identificación del rollo.

4.3.1.3 Examen de sombra y apariencia. Durante el examen yarda por yarda, cada rollo de la muestra deberá ser examinado en cuanto a su tono y apariencia. Si algún rollo de la muestra no tiene sombra o sombreado de lado a lado, de lado a centro, o de extremo a extremo, o si algún rollo no tiene la misma apariencia que la muestra estándar, se considerará un defecto de sombra y apariencia.

4.3.2 Ensayo de la pieza final. La tela se someterá a los ensayos de las características enumeradas en el cuadro III. Se seguirán los métodos de ensayo especificados, en su caso, y que figuran en el cuadro III. La unidad de muestra será de 5 yardas continuas de ancho completo. El tamaño de la muestra será el indicado a continuación. Los

informes de los ensayos deberán contener los valores individuales utilizados para expresar los resultados finales.

Tamaño del lote (yardas)	Tamaño de la muestra (unidades de muestra)
800 o menos	2
801 hasta 22.000 inclusive	3
22.001 y más	5

Characteristic	Test method
Weight	ASTM D 3776 Method C (small swatch of fabric method)
Breaking strength	ASTM D 5034 (G-E or G-T)
Tearing strength	ASTM D 1424
Gloss (face side only)	ASTM D 523
Adhesion of coating	4.4.1
Colorfastness to: Weathering Crocking	5671 1/ or 4.4.2.2 AATCC-8
Hydrostatic Resistance (low pressure) (Classes 1 & 2) Initial After weathering After cold crack	4.4.3 4.4.2 2/ & 4.4.3 5874 3/ & 4.4.3
Hydrostatic Resistance (high pressure) (Classes 3 & 4) Initial After cold crack After abrasion	4.4.4 5874 3/ & 4.4.4 4.4.5 & 4.4.4
Flame Resistance Initial: After weathering:	5905 4.4.2 & 5905
Stiffness (Classes 1 and 2) Initial: At -20°F: After heat aging:	4.4.6 4.4.7 4.4.8
Stiffness (Classes 3 and 4) At 70°F: At 70°F after weathering At -20°F: At -20°F after oven aging:	4.4.9 4.4.10 4.4.11 4.4.12
Abrasion resistance:	4.4.5
Opacity: Combined visible & non visible light (grade A only) Visible light (grade A & B)	5780 4/ 5781
Color	4.4.13
Spectral reflectance	4.4.14

Characteristic	Test method
Blocking at 200°F	4.4.15
Static Slip Resistance	4.4.16
Toxicity	4.4.17
Mildew resistance	4.4.18

- 1/ Excepto que los filtros deberán ser retirados y el tiempo de exposición
- 2/ Excepto que la muestra deberá tener un mínimo de 6 pulgadas en cualquier dimensión.
- 3/ Excepto que la temperatura de exposición será de -20o + 5oF y el tiempo de exposición será de un mínimo de 4 horas. La cara del espécimen estará hacia el exterior del pliegue.
- 4/ Excepto que el fotómetro deberá ser capaz de medir la energía de la luz en la gama de longitudes de onda de 360 a 930 nanómetros de onda de 360 a 930 nanómetros.

4.4 Métodos de inspección.

4.4.1 Adhesión del revestimiento. ASTM-D-751, Adhesión del revestimiento con muestras de adhesión del revestimiento reforzado de 2 pulgadas de ancho, adhesivo de cianoacrilato (sin disolventes) y velocidad de la pinza de tracción de 5 mm/s. Se ensayarán tres probetas adheridas cara a cara y tres probetas adheridas espalda con espalda.

4.4.2 Procedimiento de envejecimiento acelerado. El procedimiento de envejecimiento acelerado será el especificado en 4.4.2.1 o 4.4.2.2. Se informará del método utilizado.

4.4.2.1 Procedimiento de envejecimiento acelerado (arco de carbono). Método 5804 de la norma FED-STD-191, con la salvedad de que se retirarán los filtros y el procedimiento de envejecimiento será el siguiente.

Se cortarán dos muestras, cada una de 13 por 22 pulgadas, de la unidad de muestreo. La muestra se cortará con la dimensión larga en la dirección de la urdimbre; la otra con la dimensión larga en la dirección del relleno. La cara de la tela estará expuesta a la fuente de luz. Las muestras se expondrán una sobre otra en el cuadrante del aparato de envejecimiento acelerado durante 100 horas. Las muestras se cambiarán de los bastidores superiores a los inferiores y viceversa cada vez que se cambien los carbones (aproximadamente de 17 a 20 horas) durante un período de exposición de 100 horas. Al final del período de exposición de 100 horas, las muestras se retirarán del aparato y se dejarán secar y acondicionar en condiciones normales. A continuación, se cortarán cinco muestras para el ensayo de resistencia al fuego de cada muestra expuesta, de forma que la dirección que se ensaye haya sido expuesta a la intemperie acelerada en posición vertical. Al realizar los ensayos

de resistencia al fuego en estas probetas, tres probetas se someterán a la llama en el extremo que estaba en la parte superior del material expuesto, y dos se someterán a la llama en el extremo que estaba en la parte inferior de la probeta. Los bordes inferiores de las probetas de ensayo de resistencia al fuego se recortarán, si es necesario, para que un extremo recién cortado quede expuesto a la llama de ensayo.

4.4.2.2 Procedimiento de envejecimiento acelerado (exposición al xenón). Método 169 de la AATCC, salvo que se aplicarán las siguientes desviaciones

a. El aparato de ensayo deberá ser una cámara de ensayo de tipo 1A o IB. El tipo 1B deberá estar equipado con un estante para muestras inclinado de tres niveles. El aparato estará equipado con un monitor de luz automático y será capaz de controlar automáticamente la irradiación, la temperatura y la humedad. El aparato se mantendrá de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

b. El ciclo de ensayo de intemperie será de 40 minutos de luz, 20 minutos de luz con rociado de agua en la cara del tejido, 60 minutos de luz, 60 minutos de oscuridad. El ciclo de prueba se repetirá hasta que la exposición total de energía sea igual a 100 kilojulios por metro cuadrado.

b. El ciclo de ensayo de intemperie será de 40 minutos de luz, 20 minutos de luz con rociado de agua en la cara del tejido, 60 minutos de luz, 60 minutos de oscuridad. El ciclo de prueba se repetirá hasta que la exposición total de energía sea igual a 100 kilojulios por metro cuadrado.

c. El nivel de irradiación será de $0,55 + 0,01$ vatios/metro cuadrado/nanómetro ($w/m^2/nm$) de paso de banda a 340 nanómetros.

d. La combinación de filtros de vidrio será un filtro interior de cuarzo y un filtro exterior de borosilicato tipo "S".

e. La humedad relativa será del $50 + 5$ por ciento durante el ciclo de luz y no inferior al 95 por ciento durante el ciclo de oscuridad.

f. Los puntos de ajuste del control serán los siguientes:

Panel negro Agua de acondicionamiento Depresión del bulbo húmedo 1/

Ciclo de oscuridad Ciclo de luz 38°C 77°C

40°C 53°C

0°C 10°C

1/ Sólo a título orientativo; ajustar para conseguir la humedad relativa requerida (ver e. arriba).

g. Las muestras de ensayo deben encajar en el soporte de muestras del aparato sin arrugas ni huecos. La muestra de ensayo se montará en el exterior del soporte con el uso de clips de resorte de acero inoxidable adecuados. Después del período de exposición requerido, las muestras se retirarán del aparato y se dejarán secar y acondicionar en condiciones estándar. A continuación, se cortarán las muestras para cada ensayo requerido y se ensayarán adecuadamente.

NOTA: Se recomienda monitorear la temperatura del bulbo seco, la depresión del bulbo húmedo, la irradiación y la temperatura del panel negro mediante el uso de registradores gráficos.

4.4.3 Resistencia hidrostática (baja presión). ASTM D-751, Procedimiento B de resistencia hidrostática (aplicación de presión mediante una columna de agua ascendente, procedimiento 1 con presión de agua aplicada a la cara de la tela.

4.4.4 Resistencia hidrostática (alta presión). ASTM D-751, Procedimiento A de Resistencia Hidrostática (Aplicación de presión por medio de un probador hidrostático tipo Mullen, Procedimiento 1 con presión de agua aplicada a la cara del paño.

4.4.5 Prueba de resistencia a la abrasión. ASTM-D-3886. El abrasivo será la cara de la tela. Cada muestra se someterá a 1.000 ciclos multidireccionales de abrasión. Después de la abrasión, se evaluará el cambio de color de las muestras de acuerdo con el método 119 de la AATCC, utilizando la escala de grises para el cambio de color. La calificación de la clase se promediará y luego se redondeará al 0,5 más cercano.

4.4.6 Ensayo de rigidez inicial (clases 1 y 2). ASTM-D-747, excepto que ocho especímenes, cuatro con la dimensión larga en la dirección de la urdimbre y cuatro en la dirección del relleno, se cortarán de la unidad de muestra y se presionarán entre dos placas de vidrio con dimensiones de aproximadamente 8 pulgadas por 8 pulgadas por 1/8 de pulgada. Se colocará un peso de 20 libras en la placa superior durante 4 horas en condiciones estándar antes de determinar la rigidez. La lectura de la escala de carga se tomará sólo en una desviación angular de 20 grados para cada espécimen.

4.4.7 Ensayo de rigidez a baja temperatura (clases 1 y 2). Las probetas de ensayo de rigidez se cortarán y acondicionarán como se especifica en 4.4.8. A continuación se retirará el peso. El conjunto placa/especimen y el instrumento de ensayo se someterán entonces a una temperatura de menos 20o + 5oF durante no menos de 1 hora y luego se ensayarán a esa temperatura como se especifica en ASTM-D-747. La lectura de la escala de carga se tomará sólo en una desviación angular de 20 grados para cada espécimen.

4.4.8 Rigidez después del ensayo de envejecimiento por calor (clases 1 y 2). Una muestra de la tela a ensayar debe ser cortada para medir 8 pulgadas por 8 pulgadas. La muestra se colgará verticalmente en un horno bien ventilado a una temperatura de 200° + 5o F durante 120 horas. La muestra no se colocará en posición horizontal en el horno. La muestra se sacará del horno y se colocará entre placas de vidrio con las dimensiones estipuladas en el punto 4.4.6. Se colocará un peso de 20 libras en la placa superior durante 4 horas en condiciones estándar. A continuación, se retirará la muestra de las placas de vidrio y se cortarán las muestras como se especifica en el

apartado 4.4.6. La rigidez se determinará como se especifica en ASTM-D-747. La lectura de la escala de carga se tomará sólo en una desviación angular de 20 grados para cada espécimen.

4.4.9 Prueba de rigidez a 70°F (clases 3 y 4). Método TAPPI T-451, procedimiento preferido (1), sólo en la dirección de la urdimbre.

4.4.10 Prueba de rigidez a 70°F después de la intemperie acelerada (clases 3 y 4). Las muestras de ensayo deben ser expuestas al ensayo de intemperie acelerado especificado en 4.4.2 y ensayar la rigidez como se especifica en 4.4.9.

4.4.11 Rigidez a -20°F (clases 3 y 4). Método TAPPI T-451, Procedimiento Preferido (1), sólo en la dirección de la urdimbre, excepto que el ensayo se realizará a -20°F + 5°F después de que las muestras y el equipo hayan sido acondicionados a esta temperatura durante un mínimo de 4 horas antes del ensayo. El ensayo debe realizarse con aire en calma.

4.4.12 Rigidez a -20°F después del envejecimiento en horno (clases 3 y 4). Las muestras de ensayo se expondrán en un horno de aire circulante a 180°F + 2°F durante 100 horas, se retirarán del horno y se pondrán en equilibrio en condiciones estándar antes del ensayo. La muestra acondicionada se someterá entonces a un ensayo de rigidez a -20°F, como se especifica en 4.4.11.

4.4.13 Coincidencia. El color y el aspecto de la cara y el reverso de la tela deben coincidir con la muestra estándar o el número de color de FED-STD-595 cuando se observa bajo lámparas de tungsteno filtradas que se aproximan a la luz del día artificial y que tienen una temperatura de color correlativa de 7500 + 200oK, con una iluminación de 100 + 20 velas de pie, y deben coincidir con la muestra estándar o el número de color de FED-STD-595 bajo luz de lámparas incandescentes a 2300 + 200oK.

4.4.14 Mediciones de reflectancia espectral en el visible e infrarrojo cercano. Los datos de reflectancia espectral de la clase 1 Verde Camuflaje 483 y de la clase 2 Tan Desierto 459 se obtendrán de 600 a 860 nanómetros (nm) y de 700 a 860 nm, respectivamente, a intervalos de 20 nm en un espectrofotómetro en relación con un patrón de sulfato de bario, el patrón blanco de referencia preferido. Pueden utilizarse otros materiales blancos de referencia, siempre que estén calibrados a un blanco absoluto; por ejemplo, óxido de magnesio, o baldosas de vitrolita. La anchura de banda espectral a 860 nm deberá ser inferior a 26 nm. Las mediciones de reflectancia se realizarán mediante el modo de funcionamiento monocromático o policromático. Cuando se utilice el modo policromático, el espectrofotómetro funcionará con el espécimen iluminado difusamente con la emisión completa de una fuente continua que simule en el espectro visible la Fuente A o la Fuente D65 de la CIE. El espécimen se medirá como una sola capa respaldada por dos capas del mismo tejido y tono. Las lecturas se tomarán en un mínimo de dos áreas diferentes,

y los datos se promediarán. El espécimen se observará con un ángulo no superior a 10° con respecto a la normalidad, incluyendo el componente especular. La precisión fotométrica del espectrofotómetro será del 1 por ciento y la precisión de la longitud de onda de 2 nm. El tamaño de la apertura estándar utilizada en el instrumento de medición del color será de 1,0 a 1,25 pulgadas de diámetro. Cuando los valores de reflectancia medidos para cualquier color en cuatro o más longitudes de onda no cumplan los requisitos especificados en el cuadro II o III, se considerará un fallo del ensayo.

4.4.15 Bloqueo. ASTM D-751, Determinación de la resistencia al bloqueo de los tejidos recubiertos con caucho o plásticos a temperaturas elevadas, excepto que las muestras de ensayo se expondrán a 200 °F durante 30 minutos.

4.4.16 Resistencia al deslizamiento estático (clases 3 y 4). Los ensayos se realizarán de acuerdo con la norma ASTM-F-609 con las siguientes excepciones. El ensayo debe realizarse a una temperatura de 73°F + 3.°F para los ensayos en seco y en húmedo de la tela y a -20°F + 5°F para los ensayos en seco a baja temperatura de la tela; no es necesario el acondicionamiento bajo humedad controlada. El aparato de deslizamiento por tracción horizontal se modificará de tal manera que las tres "muestras de ensayo" o pies del aparato se cortarán de suelas o láminas de caucho que se ajusten a la norma 3.3.7 de la MIL-B-44152. Las muestras de ensayo o los pies tendrán unas dimensiones de 1/2 pulgada de diámetro y 5/16 pulgadas de grosor y se colocarán de forma que la superficie lisa, plana y sin escalones esté orientada hacia el material del suelo. Las muestras de ensayo de tela revestida, de 9 pulgadas (como mínimo) por 9 pulgadas (como mínimo) con los bordes alineados en paralelo a las direcciones de urdimbre y relleno, se limpiarán lavando con una solución de detergente suave y agua, luego se enjuagarán a fondo y se secarán al aire; la muestra de ensayo de tela revestida no se desgastará como se especifica en el párrafo 9.6. La muestra se colocará plana, con la cara hacia arriba, para formar el material del suelo o la superficie de ensayo. El deslizador de tracción horizontal se colocará en la superficie de ensayo con la dirección de tracción paralela a la dirección de la urdimbre de la superficie de ensayo y se realizará el ensayo. La prueba se realizará tres veces más en la superficie de prueba con la superficie de prueba girada 90° después de cada prueba. La resistencia al deslizamiento de cada muestra de superficie de ensayo será la media de las cuatro lecturas máximas. Se ensayarán tres muestras de superficie de ensayo para determinar la resistencia al deslizamiento estático y el resultado para cada una de las condiciones (es decir, seco, húmedo y baja temperatura) será la media de las tres muestras. Para los ensayos a baja temperatura, las probetas de tela revestida se colocarán en posición horizontal y se acondicionarán, junto con el deslizador de tracción horizontal, a -20°F durante un mínimo de 18 horas antes del ensayo; éste se realizará entonces a esa temperatura.

Los párrafos 9.2, 9.19 y 10.2 a 10.5 del método de ensayo no son necesarios.

4.4.17 Toxicidad. El paño se someterá a un ensayo de toxicidad de acuerdo con lo siguiente

a) Título 40, Código de Reglamentos Federales, edición de 1994; Sección 798.4100- Sensibilización dérmica

Sección 798.4470- Irritación dérmica primaria Sección 798.4500- Irritación ocular primaria

Marzulli, F. & H. Maibach, "Contact Allergy: Predictive Testing in Humans", Advances in Modern Toxicology, Volumen 4, pp 353-372, 1977.

b) Como alternativa a los ensayos en animales y humanos, el contratista puede proporcionar información que certifique que el producto acabado se compone de productos químicos o materiales que se han utilizado comercialmente de forma segura cuando se ha producido un contacto prolongado con la piel.

4.4.18 Resistencia al moho. ASTM G-21.

5. EMBALAJE

5.1 Embalaje. A efectos de adquisición, los requisitos de embalaje serán los especificados en el contrato o pedido (véase 6.2). Cuando el personal del Departamento de Defensa deba realizar el embalaje del material, deberá ponerse en contacto con la actividad de embalaje responsable para determinar los requisitos de embalaje necesarios. Los requisitos de embalaje son mantenidos por la actividad de embalaje del Punto de Control de Inventario dentro del Departamento Militar o Agencia de Defensa, o dentro del Comando del Sistema del Departamento Militar. La recuperación de los datos de embalaje está disponible en los archivos automatizados de embalaje del Departamento Militar o de la Agencia de Defensa que los gestiona, en los productos en CD-ROM, o poniéndose en contacto con la actividad de embalaje responsable.

6. NOTAS

(Esta sección contiene información de carácter general o explicativo que puede ser útil, pero no es obligatoria).

6.1 Uso previsto. El tejido se destina a la fabricación de tiendas de campaña y artículos relacionados con las mismas.

6.2 Requisitos de adquisición. Los documentos de adquisición deben especificar lo siguiente

a. Título, número y fecha de esta especificación.

b. Clase y grado de la tela requerida (ver 1.2).

c. Número de DODISS que se citará en la solicitud y, si es necesario, el número específico de

documentos individuales a los que se hace referencia (véase 2.1.1 y 2.2). d. Cuándo

se requiere el primer artículo (véase 3.1 y 4.2).

e. Ancho de la tela requerida.

f. Longitud requerida.

g. Niveles de conservación y embalaje (véase 5.1).

6.3 Muestra. Para acceder a la muestra estándar, diríjase a la actividad contratante que emite la invitación a licitar.

6.4 Pruebas de opacidad. Cuando el contratista no disponga de equipo para realizar pruebas de opacidad, deberá cortar una muestra de 1/4 de yarda de ancho completo de cada unidad de muestra y enviarla al U.S. Army Natick Research, Development, and Engineering Center, Natick, MA 01760-5014 (ATTN: SSCNC-ITA), para realizar pruebas de opacidad.

6.5 Listado de términos temáticos (palabras clave). Blackout

Tentes Moscas de carpa

Custodios: Ejército - GL Marina - NU Fuerza Aérea - 99

Actividades de revisión: Armada - MC

Fuerza Aérea 45, 82

Actividad preparatoria DLA-CT

(Proyecto 8305-0635)

**TELA, RESISTENTE AL FUEGO, AL AGUA Y A LA INTEMPERIE
PROPUESTA DE MEJORA DEL DOCUMENTO DE ESTANDARIZACIÓN
INSTRUCCIONES**

1. La actividad preparadora debe completar los bloques 1, 2, 3 y 8, se debe indicar el número de documento y la letra de revisión.

2. El remitente de este formulario debe completar los bloques 4, 5, 6 y 7.

3. La actividad preparatoria debe dar una respuesta en un plazo de 30 días a partir de la recepción del formulario.

NOTA: Este formulario no puede utilizarse para solicitar copias de documentos, ni para solicitar exenciones o aclaraciones de los requisitos de los contratos vigentes. Los comentarios presentados en este formulario no constituyen ni implican una autorización de renuncia.



541.357.5978 // DEPLOYEDLOGIX.COM

Snyder

CL011525D

Lot 19

08 13 20

LSM

August 13, 2020

Camel Mfg
P O Box 367
Caryville, TN 37714

To Whom It May Concern:

This is to certify that our product code 1418 IR GO. Tan-OP Govt Gray 68" Faille on manufacturing number 10833,10920,10948,11054, sales order 260087, 4593 yards meets or surpasses the flame specification for NFPA-701-99-TEST METHOD 2 (Large Scale). USIFI-44103 CL 2 , GR A.

Sincerely yours,

Snyder Manufacturing Inc.
Michael E. Fritz
Quality Control Supervisor

MEF/tb

Esto es para certificar que nuestro código de producto 1418 IR GO. Tan-OP Govt Gray 68" Faille en el número de fabricación 10833, 10920, 10948, 11054, orden de venta 260087, 4593 yardas cumple o supera la especificación de la llama para NFPA-701-99-TEST METHOD 2 (Large Scale). USIFI-44103 CL2, GR. A.



541.357.5978 // DEPLOYEDLOGIX.COM

HEYtex®

*Lot 6
04.28.21
Jm*

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

PRODUCT: E10-450-215-B610A

SPECIFICATION: USIFI-PRF-44103, CLASS 2, GRADE A, TAN / BLACK, 61"

IDENTIFICATION: CLOTH, COATED, POLYESTER, WEATHER AND WATER RESISTANT

HEYTEX LOT: 1426

QUANTITY: 1,483 YARDS

CUSTOMER: CAMEL MANUFACTURING CO

PART NO: CLO157NB ✓

I certify that your purchase order meets the requirements of THE BUY AMERICAN ACT

I certify that our order 93075 containing 1,483 yards of the above item has passed our initial visual and property inspection test for the specification and/or requirements of your order number 112311 ✓ Invoice number 122473

SIGNED:

Susann Lambert
Quality Assurance Manager
Heytex USA, Inc.

DATE: 27-Apr-21

Heytex USA, Inc., P.O. Box 729, Pulaski, VA 24301
Phone: 1-800-255-9338

8.2.4-QC-QF-027
05/20/2019

PRODUCTO: E10-450-215-B610A

ESPECIFICACIÓN: USIFI-PRF-44103, CLASE 2, GRADO A, BRONCEADO/NEGRO, 61".

IDENTIFICACIÓN: TELA, RECUBIERTA, POLIÉSTER, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y AL AGUA

LOTE HEYTEX: 1426

CANTIDAD: 1,483 YARDAS

CLIENTE: CAMEL MANUFACTURING CO

PARTE NO: CLO157NB

Certifico que su orden de compra cumple con los requisitos de THE BUY AMERICAN ACT

Certifico que su pedido 93075 ha pasado nuestra prueba inicial de inspección visual y de propiedades para la especificación y/o requisitos de su pedido número 112311 factura número 122473

Sussan Lambert
Directora de Garantía de Calidad
Heytex USA, Inc.



541.357.5978 // DEPLOYEDLOGIX.COM



Coats North America

P.O. Box 368 Marion, N.C. 28752

THR38
Lot 12
11-2-21
VM

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

PRODUCT: E1910-BLAKD

TICKET SIZE: F Tex 90

LOT NUMBER: 19061445

OCN#: 3000749291

CUSTOMER ORDER#: 112075

COLOR: BLACK

CUSTOMER NAME: CAMEL MANUFACTURING COMPANY, LLC

CONTRACT # SPE1C1-19-D-1169

I certify that the above component(s) presented for acceptance comply with Coats North America specification(s).

SIGNED: TGardner
Quality Control Representative

DATE: 10/28/2021

PRODUCTO: E1910-BLAKD
TAMAÑO DEL BILLET: F Tex90
NÚMERO DE LOTE: 19061445
OCN#: 30000749291
PEDIDO DEL CLIENTE: 112075
COLOR: NEGRO
NOMBRE DEL CLIENTE: CAMEL MANUFACTURING COMPANY, LLC
CONTRATO: SPEC1C1-19-D-1169

Certifico que los componentes presentados para su aceptación cumplen con las especificaciones de Coats North America.

FIRMA: TGardner
Representante de control de Calidad.

100% POLIÉSTER RIPSTOP, REVESTIDO - ESPALDA DE URETANO
ALUMINIZADO/CARA DE VINILO BLANCO
ARTÍCULO #55717

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
FR - CUMPLE O SUPERA TODAS LAS ESPECIFICACIONES DE ASTM D 6413, CPAI 84,
NFPA 701 Y CSFM

EL PRODUCTO HA SIDO PROBADO SEGÚN LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO
FÍSICO DE MIL-PRF-44423A Y MIL-PRF-44271D (RESISTENCIA AL DESGARRO)

*NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE COLOR Y ESPECTRALES

Eugene , agosto 26 del 2022

Ingeniero
Juan Fernando Rodriguez
Director General Administrativo Financiero (E)
CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Presente. -

Asunto: Certificaciones técnicas

De mis consideraciones,

Nosotros DEPLOYED LOGIX fabricantes de soluciones de emergencias con sede en Eugene – Oregón para el proceso PE-CBDMQ-001-2022 de “ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL”, nos permitimos certificar que el piso duro que estamos ofertando cuenta con la debida certificación UL94HB, debido a que este tipo de certificado se expide cuando se fabrica el producto nos comprometemos en caso de ser adjudicados a entregar el respectivo certificado.

Agradeciendo la atención prestada a la presente.

Atentamente,



Ricardo Ibarra Godinez
Representante y embajador de Deployed Logix en Latinoamerica.



EIN 81-2863572

CERTIFICADOS DISTRIBUCION

7105 SW 8TH STREET SUITE 306, MIAMI, FL 33144 US
+1561-563 - 1063
United State of America



Eugene Oregon, 31 de mayo de 22

CARTA DE CONFIRMACION

A quien corresponda:

Mediante la presente confirmamos que la empresa citada a continuación, cuenta con la representación para Ecuador según nuestras condiciones generales y solo por el periodo que dure el tiempo abajo indicado.

Empresa: EXTRACTION POINT LLC
Identificación: EIN 81-2863572
Direccion: 7105 SW 8th Street suite 306
Telefono: +15615631063
Ciudad: Miami, FL
Pais; Estados Unidos

La empresa EXTRACTION POINT LLC, es una empresa independiente que no es de nuestra propiedad, no es afiliada a nuestro grupo ni forma parte de nuestra empresa.

La empresa EXTRACTION POINT LLC, esta autorizada a vender los productos por su cuenta propia y según las condiciones del contrato.

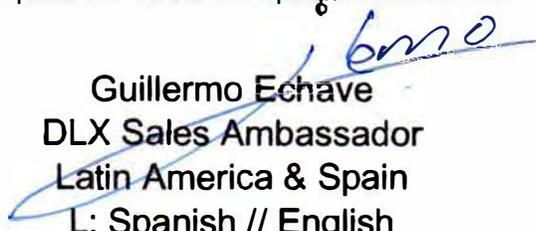
Tanto la empresa EXTRACTION POINT LLC, como sus clientes recibirán de nosotros el apoyo técnico completo.

Cualquier acuerdo que exceda el marco de nuestras condiciones generales de entrega, necesita de una confirmación por escrito.

La empresa EXTRACTION POINT LLC, esta autorizada solo por el proceso de licitación arriba indicado, así como la obligación de entregar las garantías de los productos.

ESTA CARTA DE CONFIRMACION ES VALIDA PARA EL PERIODO de 1 AÑO

La autorización de la empresa, tal y como se ha descrito arriba, puede ser revocada o modificada por nosotros en cualquier momento después de finalizado el plazo mencionado. No consta en nuestra tarea u obligación informar a persona alguna de una posible revocación o respectiva modificación.


Guillermo Echave
DLX Sales Ambassador
Latin America & Spain
L: Spanish // English
C: 541.222.9387
gechave@deployedlogix.com

DLX ENTERPRISES LLC

520 S Bertelsen Rd Eugene, OR 97402 Tel 541-357-5978



EIN 81-2863572

INFORMACION EMPRESA

7105 SW 8TH STREET SUITE 306, MIAMI, FL 33144 US
+1561-563 - 1063
United State of America



EIN 81-2863572

1.3 NÓMINA DE SOCIOS, ACCIONISTAS O PARTÍCIPES MAYORITARIOS DE PERSONAS JURÍDICAS Y DISPOSICIONES ESPECÍFICAS PARA PERSONAS NATURALES, OFERENTES.

A. DECLARACIÓN

En mi calidad de representante legal de EXTRACTION POINT declaro bajo juramento y en pleno conocimiento de las consecuencias legales que conlleva faltar a la verdad, que:

1. Libre y voluntariamente presento la nómina de socios, accionistas o partícipes mayoritarios que detallo más adelante, para la verificación de que ninguno de ellos esté inhabilitado en el RUP para participar en los procedimientos de contratación pública;

1.1.- Libre y voluntariamente autorizo al SERCOP a publicar la información declarada en esta oferta sobre las personas naturales identificadas como beneficiarios finales y/o que ejerzan el control de las cuentas bancarias relacionadas o inmersas en el flujo de los recursos públicos obtenidos como consecuencia del contrato respectivo, conjuntamente con el listado de los socios, accionistas y partícipes mayoritarios. Información que le permitirá a la entidad contratante, al Servicio Nacional de Contratación Pública y a los organismos de control competentes, verificar lo siguiente:

- Que el oferente y sus socios, accionistas o partícipes mayoritarios, se encuentran debidamente habilitados para participar en el presente procedimiento de contratación pública; y,

- Detectar con certeza el flujo de los recursos públicos, otorgados en calidad de pagos a los contratistas y subcontratistas del Estado.

2. Que la compañía a la que represento *NO*, está registrada en la *BOLSA DE VALORES*.

(En caso de que la persona jurídica tenga registro en alguna bolsa de valores, deberá agregar un párrafo en el que conste la fecha de tal registro, y declarar que en tal virtud sus acciones se cotizan en la mencionada Bolsa de Valores.)

3. Me comprometo a notificar a la entidad contratante la transferencia, cesión, enajenación, bajo cualquier modalidad de las acciones, participaciones o cualquier otra forma de participación, que realice la persona jurídica a la que represento. En caso de no hacerlo, acepto que la entidad contratante declare unilateralmente terminado el contrato respectivo. *(Esta declaración del representante legal solo será obligatoria y generará efectos jurídicos si la compañía o persona jurídica NO cotiza en bolsa)*

4. Acepto que la entidad contratante descalifique a mi representada, en caso de que los socios, accionistas, o partícipes mayoritarios se encuentren inhabilitados por alguna de las causales previstas en los artículos 62 y 63 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; y, 110 y 111 de su Reglamento General.

5. Garantizo la veracidad y exactitud de la información; y, autorizo a la entidad contratante, al Servicio Nacional de Contratación Pública, o a los órganos de control, a efectuar averiguaciones para comprobar tal información.

6. En caso de que la persona jurídica tenga entre sus socios, accionistas, partícipes o sus representantes legales a alguien considerada como "Persona Expuesta Políticamente (PEP)" de conformidad a lo previsto en los artículos 42 y 45 del Reglamento General a la Ley Orgánica de Prevención, Detección y Erradicación del Delito de Lavado de Activos y del Financiamiento de Delitos deberá detallar a continuación los nombres, apellidos y números de identificación de los mismos."

7. En caso de personas jurídicas o que la oferta se presente a través de un compromiso de asociación o consorcio o, de una asociación o consorcio constituido, declaro que uno o más accionistas, partícipes,



EIN 81-2863572

socios que conforman la misma, así como representantes legales o procuradores comunes, según corresponda, ejercen una dignidad de elección popular o un cargo en calidad de servidor público. (El oferente deberá agregar la palabra SI, o la palabra, NO, según corresponda).

En caso de que la declaración sea afirmativa, el oferente deberá completar la siguiente información:

Nombres completos del servidor público/ dignatario	Cédula o RUC	Cargo o dignidad que ejerce	Entidad o Institución que ejerce el cargo o dignidad

8. Acepto que en caso de que el contenido de la presente declaración no corresponda a la verdad, la entidad contratante:

- a) Observando el debido proceso, aplique la sanción indicada en el último inciso del artículo 19 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública;
- b) Descalifique a mi representada como oferente; o,
- c) Proceda a la terminación unilateral del contrato respectivo, en cumplimiento del artículo 64 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, si tal comprobación ocurriere durante la vigencia de la relación contractual.

Además, me allano a responder por los daños y perjuicios que estos actos ocasionen.

B. NÓMINA DE SOCIOS, ACCIONISTAS O PARTÍCIPES MAYORITARIOS DE PERDONAS JURÍDICAS:

- TIPO DE PERSONA JURÍDICA:**
- Compañía Anónima
 - Compañía de Responsabilidad Limitada **X**
 - Compañía Mixta
 - Compañía en Nombre Colectivo
 - Compañía en Comandita Simple
 - Sociedad Civil
 - Corporación
 - Fundación
 - Asociación o consorcio
 - Otra

Nombres completos del socio, accionista o partícipe mayoritario de la persona jurídica	Número de cédula de identidad, ruc o identificación similar emitida por país extranjero, de ser el caso	Porcentaje de participación en la estructura de propiedad de la persona jurídica	Domicilio Fiscal
Paola Gonzalez	1713727541	50%	Estados Unidos
Luis Oswaldo Serrano Diaz	1704446689	50%	Ecuador

NOTA: Si los socios, accionistas o partícipes de la persona jurídica poseen un porcentaje de acciones o participaciones inferiores al 5%, no deberán completar los cuadros contenidos en la letra B, del apartado 1.3, de la Sección I, del Formulario Único de la Oferta.

Si el socio, accionista o partícipe es una persona jurídica, se deberá identificar los nombres completos de todos los socios, accionistas o partícipes mayoritarios, hasta llegar al nivel de personas naturales, conforme el siguiente formato:



EIN 81-2863572

Nombres completos del socio, accionista o partícipe mayoritario de la persona jurídica	Número de cédula de identidad, ruc o identificación similar emitida por país extranjero, de ser el caso	Porcentaje de participación en la estructura de propiedad de la persona jurídica	Domicilio Fiscal

C. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS PARA PERSONAS NATURALES.

1. Declaro ser una "Persona Expuesta Políticamente (PEP)" de conformidad a lo previsto en los artículos 42 y 45 del Reglamento General a la Ley Orgánica de Prevención, Detección y Erradicación del Delito de Lavado de Activos y del Financiamiento de Delitos: Sí ()

2. Declaro que ejerzo una dignidad de elección popular o un cargo en calidad de servidor público. (El oferente deberá agregar la palabra SI, o la palabra, NO, según corresponda).

En caso de que la declaración sea afirmativa, el oferente deberá completar la siguiente información:

Nombres completos	Cédula o RUC	Cargo o dignidad que ejerce	Entidad o Institución que ejerce el cargo o dignidad

Notas:

1. La presente Sección del Formulario de la oferta será llenado por personas jurídicas y personas naturales. (Esta obligación será aplicable también a los partícipes de las asociaciones o consorcios que sean personas jurídicas o naturales, constituidos de conformidad con el artículo 26 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.)
2. La falta de presentación de esta Sección por parte de la persona jurídica o persona natural, será causal de descalificación de la oferta.

D. DECLARACIÓN DE BENEFICIARIO FINAL

1. De conformidad a lo previsto en el artículo 61 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el SERCOP, sin perjuicio de la normativa secundaria que para el efecto emita la Unidad de Análisis Financiero y Económico (UAFE), se entenderá por beneficiario final a la o las personas naturales que, través de sociedades u otros mecanismos societarios o asociativos, ejercen el control efectivo en la toma de decisiones de una persona jurídica o consorcio determinado, y/o a la o las personas naturales que, a través de un tercero, realizan o se benefician de una transacción financiera derivada del flujo de los recursos públicos obtenidos de en un contrato sujeto a la LOSNCP; todo esto, sin perjuicio de poseer, directa o indirectamente, una participación accionaria o derechos a voto de la persona jurídica contratista.

2. Por consiguiente, declaro que la(s) siguiente(s) persona(s) natural(es), sea que consten o no como socios o accionistas, en cualquier nivel de la estructura accionaria de la persona jurídica, son los beneficiarios finales y/o ejercen el control efectivo final de los movimientos financieros del oferente:

Nombre	Cédula/Pasaporte	Nacionalidad	No (s). de Cuenta (s)	Institución Financiera
Paola Gonzalez	1713727541	Ecuatoriana	898116959846	Bank of America
Luis Oswaldo Serrano Díaz	1704446689	Ecuatoriana	898116959846	Bank of America



[Department of State](#) / [Division of Corporations](#) / [Search Records](#) / [Search by Entity Name](#) /

Detalle por nombre de entidad

Sociedad de responsabilidad limitada de Florida EXTRACTION POINT LLC

Información de presentación

Número del Documento	L16000108785
FEI/EIN Numero	81-2863572
Dato archivado	06/06/2016
Estado	FL
Status	ACTIVO
Último evento	RENOVACION
Fecha de presentación	03/11/2019

Dirección principal

7105 SW 8TH STREET
SUITE 306
Miami, FL 33144

Cambiado: 01/14/2021

Dirección de envío

7105 SW 8TH STREET
SUITE 306
Miami, FL 33144

Cambiado: 01/14/2021

Nombre y dirección del agente registrado

Gonzalez, Paola Elizabeth
7105 SW 8TH STREET
SUITE 306
Miami, FL 33144

Nombre cambiado: 01/14/2021

Dirección cambiada: 01/14/2021

Detalle de la(s) persona(s) autorizada(s)

Nombre dirección
Serrano, Luis O
7105 SW 8TH STREET SUITE 306 Miami, FL 33144

Title Chief Counsel

Gonzalez, Paola Elizabeth
5127 SAINT JOHN AVE SOUTH
BOYNTON BEACH, FL 33472

Annual Reports

Report Year	Filed Date
2020	06/09/2020
2021	01/14/2021
2022	01/31/2022

Document Images

01/31/2022 -- ANNUAL REPORT	View image in PDF format
01/14/2021 -- ANNUAL REPORT	View image in PDF format
06/09/2020 -- ANNUAL REPORT	View image in PDF format
03/11/2019 -- REINSTATEMENT	View image in PDF format
03/01/2017 -- ANNUAL REPORT	View image in PDF format
06/15/2016 -- LC Amendment	View image in PDF format
06/06/2016 -- Florida Limited Liability	View image in PDF format

2022 INFORME ANUAL DE LA COMPAÑÍA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA DE FLORIDA

DOCUMENTO# L16000108785

Nombre de la entidad: EXTRACTION POINT LLC

Lugar principal actual de negocios:

7105 SW 8TH STREET SUITE 306
MIAMI, FL 33144

Dirección postal actual:

7105 SW 8TH STREET SUITE 306
MIAMI, FL 33144 US

FEI Numero: 81-2863572

Nombre y dirección de la agente registrada actual:

GONZALEZ, PAOLA ELIZABETH
7105 SW 8TH STREET SUITE 306
MIAMI, FL 33144 US

La entidad mencionada anteriormente presenta esta declaración con el fin de cambiar su domicilio social o agente registrado, o ambos, en el Estado de Florida.

FIRMA: PAOLA GONZALEZ

01/31/2022

Firma electrónica de la agente registrada

Fecha

Detalle de la(s) persona(s) autorizada(s):

Título P/D
Nombre SERRANO, LUIS O
Dirección 7105 SW 8TH STREET SUITE 306
Ciudad-Estado-Código Postal: MIAMI FL 33144

Título CHIEF COUNSEL
Nombre GONZALEZ, PAOLA ELIZABETH
Dirección 7105 SW 8TH STREET SUITE 306
Ciudad-Estado-Código Postal: MIAMI FL 33144

Por la presente certifico que la información indicada en este informe o informe complementario es verdadera y precisa y que mi firma electrónica tendrá el mismo efecto legal que si fuera hecha bajo juramento; que soy un miembro administrador o gerente de la compañía de responsabilidad limitada o el síndico o fideicomisario facultado para ejecutar este informe según lo exige el Capítulo 605 de los Estatutos de Florida; y que mi nombre aparece arriba, o en un archivo adjunto con todos los demás como habilitado.

FIRMA: LUIS SERRANO

PRESIDENTE

01/31/2022

Detalle de la firma electrónica de la(s) persona(s) autorizada(s) firmante(s)

Fecha

ARCHIVADO
31 de enero de 2022
Secretario de
Estado
3869274130CC

Estado de florida

Departamento de Estado

Certifico de los registros de esta oficina que EXTRACTION POINT LLC es una compañía de responsabilidad limitada organizada bajo las leyes del Estado de Florida, presentada el 6 de junio de 2016.

El número de documento de esta sociedad de responsabilidad limitada es L16000108785.

Además, certifico que dicha sociedad de responsabilidad limitada ha pagado todos los honorarios adeudados a esta oficina hasta el 31 de diciembre de 2022, que su informe anual más reciente se presentó el 31 de enero de 2022 y que su estado es activo.

*Dado bajo mi firma y el Gran
Sello del Estado de Florida en
Tallahassee, la Capital, el día
Treinta y uno de enero de 2022*



Ramón R. R.
Secretary of State

Número de seguimiento: 3869274130CC

Para autenticar este certificado, visite el siguiente sitio, ingrese este número y luego siga las instrucciones que se muestran.

<https://services.sunbiz.org/Filings/CertificateOfStatus/CertificateAuthentication>

Artículos electrónicos de organización
Para
Sociedad de responsabilidad limitada de Florida

L16000108785
FILED 8:00 AM
June 06, 2016
Sec. Of State
tjschroeder

Artículo I

El nombre de la Sociedad de Responsabilidad Limitada es:

EXTRACTION POINT LLC

Artículo II

La dirección postal de la oficina principal de la Sociedad de Responsabilidad Limitada es:

7105 SW 8TH STREET SUITE 306
Miami, FL 33144

La dirección postal de la Compañía de Responsabilidad Limitada es:

7105 SW 8TH STREET SUITE 306
Miami, FL 33144

Artículo III

El nombre y la dirección de la calle en Florida del agente registrado es:

PAOLA GONZALEZ
7105 SW 8TH STREET SUITE 306
Miami, FL 33144

Habiendo sido designado como agente registrado y para aceptar el servicio del proceso para la compañía de responsabilidad limitada mencionada anteriormente en el lugar designado en este certificado, por la presente acepto el nombramiento como agente registrado y acepto actuar en esta capacidad. Además, acepto cumplir con las disposiciones de todos los estatutos relacionados con el desempeño adecuado y completo de mis funciones, y estoy familiarizado con y acepto las obligaciones de mi posición como agente registrado.

Firma del Agente Registrado: Paola Gonzalez

Artículo IV

El nombre y la dirección de la(s) persona(s) autorizada(s) para administrar LLC:

Title: MGR
Oswaldo Serrano
7105 SW 8TH STREET SUITE 306
Miami, FL 33144

L16000108785
FILED 8:00 AM
June 06, 2016
Sec. Of State
tjschroeder

Firma del miembro o un representante autorizado

Firma Electrónica: OSWALDO SERRANO

Soy el miembro o representante autorizado que presenta estos Artículos de Organización y afirmo que los hechos declarados en este documento son ciertos. Soy consciente de que la información falsa presentada en un documento al Departamento de Estado constituye un delito grave de tercer grado según lo dispuesto en s.817.155, F.S. Entiendo el requisito de presentar un informe anual entre el 1 de enero y el 1 de mayo del año calendario posterior a la formación de la LLC y cada año a partir de entonces para mantener el estado "activo".



EIN 81-2863572

INFORMACION FINANCIERA

7105 SW 8TH STREET SUITE 306, MIAMI, FL 33144 US
+1561-563 - 1063
United State of America

CODIGO	DETALLE	DESCRIPCION DE LA CUENTA	PARCIAL	TOTAL
1 ACTIVOS		CORRIENTES		
1 ACTIVOS	CORRIENTES	10101 EFECTIVO Y EQUIVALES AL EFECT	15.411,83	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010205 DOC Y CTAS X COB CLIE. NO RELA	92.667,57	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010206 PROV. INCOBRABLES	-	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010208 OTRAS CUTAS X COB.	-	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010307 INVENTARIO	18.754,00	126.833,40
1 ACTIVOS		NO CORRIENTE		
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020101 CONSTRUCCION EN PROCESO	-	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020102 EDIFICIOS	305.401,00	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020103 VEHICULOS	63.500,00	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020104 MUEBLES Y ENSERES	-	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020105 MAQ. Y EQUIPO	-	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020112 (-) DEPRE ACUMULADA PROPIEDAS,	(26.737,04)	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020706 OTROS ACTIVOS NO CORRIE.	-	342.163,96
2 PASIVOS		CORRIENTES		
2 PASIVOS	CORRIENTES	2010301 LOCALES	34.968,62	
2 PASIVOS	CORRIENTES	2010304 EXTERIOR	-	
2 PASIVOS	CORRIENTES	2010305 IMPUESTOS POR PAGAR	842,00	35.810,62
2 PASIVOS		NO CORRIENTES		
2 PASIVOS	NO CORRIENTE	2020401 OBLIGACIONES FINANCIERAS	-	-
3 PATRIMONIO		CAPITAL		
3 PATRIMONIO	CAPITAL	30101 CAPITAL SUSCRITO o ASIGNADO	10.000,00	
3 PATRIMONIO	CAPITAL	30601 APORTES FUTURAS CAP	330.440,19	
3 PATRIMONIO	RESULTADOS	30602 (-) PÉRDIDAS ACUMULADAS	-	
3 PATRIMONIO	RESULTADOS	30701 GANANCIA NETA L PERIODO	92.746,55	433.186,74
TOTAL ACTIVOS			468.997,36	
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO			468.997,36	



EXTRACTION POINT LLC
ESTADO DE RESULTADOS
FROM JAN 01 2017 TO DEC 31 2020

CODIGO	DETALLE	DESCRIPCION DE LA CUENTA	PARCIAL	TOTAL
4 INGRESOS		ORDINARIOS		
4 INGRESOS	ORDINARIOS	4101 VENTAS	740.541,88	
4 INGRESOS	OTROS	4401 COMISIONES	2.579,12	743.120,99
5 COSTOS		VTAS Y PRODUCC		
5 COSTOS	VTAS Y PRODUCC	510102 (+) COMPRAS NETAS LOCALES BIE	550.918,77	
5 COSTOS	VTAS Y PRODUCC	510408 OTROS COSTOS PRODU	-	550.918,77
5 COSTOS		ADMINISTRATIVOS		
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520101 SUELDOS, SALARIOS Y MÁS REMUNE	36.845,90	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520102 APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL	14.692,82	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520103 BEFICIOS SOCIALES E INMNIZACIO	10.253,48	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520104 GASTO PLANES BEFICIOS A EMPLE	2.256,45	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520105 HONORARIOS, COMISIONES Y DIETA	964,45	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520106 HONORARIOS, COMISIONES Y DIETA EXT	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520109 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	131,51	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520111 PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD	783,30	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520114 SEGUROS Y REASEGUROS (primas y	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520115 SUMINISTROS, HERRAMIENTAS, MAT	157,64	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520116 GASTOS GESTIÓN (agasajos a ac	5.066,25	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520218 AGUA, ERGÍA, LUZ, Y TELECOMUNI	2.536,38	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520219 NOTARIOS Y REGISTRADORES LA P	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520220 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	2.552,78	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520221 IVA QUE SE CARGA AL GASTO	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520222 DEPRECIACIONES	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520223 PERDIDAS	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520225 FINANCIEROS	5.470,15	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	5204 OTROS GASTOS BIENES	17.744,57	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	5204 OTROS GASTOS SERVICIOS	-	99.455,67
TOTAL INGRESOS			743.120,99	
TOTAL COSTOS Y GASTOS			650.374,44	
UTILIDAD DEL EJERCICIO			92.746,55	



Gerente General (f)
Osealdo Serrano

Contador General (f)
Ing. Javier Checa

INDICADORES FINANCIEROS	
	dic-21
1.- INDICES FINANCIEROS:	
A.- LIQUIDEZ:	
- Razón Corriente	
Activo Corriente/Pasivo Corriente	3,55
- Razón Ácida	
Disponibilidades/Pasivo Corriente	3,00
B.- Razones de Capital de Trabajo	
- Capital de Trabajo	
Activo Corriente - Pasivo Corriente	3,55
C.- RENTABILIDAD:	
- Margen Neto de Utilidad	
Utilidad Neta / Ingresos (%)	0,12
- Tasa de Retorno del Act. Total	
Utilidad Neta / Activo Total (%)	0,19
- Tasa de Retorno Cap. Accionario	
Utilidad Neta / Capital Accionario (%)	8,83
D.- EFICIENCIA:	
- Rotación de Activo Total	
Ventas Netas / Activo total	1,53
- Rotación de activos Fijos	
Ventas Netas / Activos Fijos	2,07
- Rotación de Inventarios	
Ventas Netas / (Inv.Inc.+ Inv.Fnl./2)	75,48
E.- POSICIÓN FINANCIERA:	
- Razón de Deuda/Activo Total	
Deuda Total / Activo Total (%)	0,07
- Razón deuda/Capital	
Deuda Total / Capital Accionario (%)	3,43
2.- ESTRUCTURA DEL PATRIMONIO	
a.- Capital	10.000,00
b.- Reservas de Capital	331.242,22
c.- Utilidades Acumuladas	88.330,05
d.- Valor Nominal por Acción	
e.- Valor Patrimonial por Acción	

CODIGO	DETALLE	DESCRIPCION DE LA CUENTA	PARCIAL	TOTAL
1 ACTIVOS				
CORRIENTES				
1 ACTIVOS	CORRIENTES	10101 EFECTIVO Y EQUIVALES AL EFECT	14.677,93	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010205 DOC Y CTAS X COB CLIE. NO RELA	88.254,83	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010206 PROV. INCOBRABLES	-	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010208 OTRAS CUTAS X COB.	-	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010307 INVENTARIO	18.754,00	121.686,76
1 ACTIVOS				
NO CORRIENTE				
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020101 CONSTRUCCION EN PROCESO	-	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020102 EDIFICIOS	305.401,00	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020103 VEHICULOS	63.500,00	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020104 MUEBLES Y ENSERES	-	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020105 MAQ. Y EQUIPO	-	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020112 (-) DEPRE ACUMULADA PROPIEDAS,	(26.737,04)	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020706 OTROS ACTIVOS NO CORRIE.	-	342.163,96
2 PASIVOS				
CORRIENTES				
2 PASIVOS	CORRIENTES	2010301 LOCALES	33.303,45	
2 PASIVOS	CORRIENTES	2010304 EXTERIOR	-	
2 PASIVOS	CORRIENTES	2010305 IMPUESTOS POR PAGAR	975,00	34.278,45
2 PASIVOS				
NO CORRIENTES				
2 PASIVOS	NO CORRIENTE	2020401 OBLIGACIONES FINANCIERAS	-	-
3 PATRIMONIO				
CAPITAL				
3 PATRIMONIO	CAPITAL	30101 CAPITAL SUSCRITO o ASIGNADO	10.000,00	
3 PATRIMONIO	CAPITAL	30601 APORTES FUTURAS CAP	331.242,22	
3 PATRIMONIO	RESULTADOS	30602 (-) PÉRDIDAS ACUMULADAS	-	
3 PATRIMONIO	RESULTADOS	30701 GANANCIA NETA L PERIODO	88.330,05	429.572,27
TOTAL ACTIVOS				463.850,72
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO				463.850,72



Javier Checa
Contador General
LIC17-04006

EXTRACTION POINT LLC
ESTADO DE RESULTADOS
FROM JAN 01 2017 TO DEC 31 2020

CODIGO	DETALLE	DESCRIPCION DE LA CUENTA	PARCIAL	TOTAL
4 INGRESOS		ORDINARIOS		
4 INGRESOS	ORDINARIOS	4101 VENTAS	705.277,98	
4 INGRESOS	OTROS	4401 COMISIONES	2.456,30	707.734,28
5 COSTOS		VTAS Y PRODUCC		
5 COSTOS	VTAS Y PRODUCC	510102 (+) COMPRAS NETAS LOCALES BIE	524.684,54	
5 COSTOS	VTAS Y PRODUCC	510408 OTROS COSTOS PRODU	-	524.684,54
5 COSTOS		ADMINISTRATIVOS		
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520101 SUELDOS, SALARIOS Y MÁS REMUNE	35.091,33	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520102 APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL	13.993,16	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520103 BEFICIOS SOCIALES E INMNIZACIO	9.765,22	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520104 GASTO PLANES BEFICIOS A EMPL	2.149,00	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520105 HONORARIOS, COMISIONES Y DIETA	918,52	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520106 HONORARIOS, COMISIONES Y DIETA EXT	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520109 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	125,25	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520111 PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD	746,00	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520114 SEGUROS Y REASEGUROS (primas y	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520115 SUMINISTROS, HERRAMIENTAS, MAT	150,13	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520116 GASTOS GESTIÓN (agasajos a ac	4.825,00	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520218 AGUA, ERGÍA, LUZ, Y TELECOMUNI	2.415,60	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520219 NOTARIOS Y REGISTRADORES LA P	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520220 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	2.431,22	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520221 IVA QUE SE CARGA AL GASTO	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520222 DEPRECIACIONES	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520223 PERDIDAS	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520225 FINANCIEROS	5.209,67	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	5204 OTROS GASTOS BIENES	16.899,59	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	5204 OTROS GASTOS SERVICIOS	-	94.719,69
TOTAL INGRESOS			707.734,28	
TOTAL COSTOS Y GASTOS			619.404,23	
UTILIDAD DEL EJERCICIO			88.330,05	



Javier Checa
Contador general
LIC17-04006

INDICADORES FINANCIEROS	
	dic-20
1.- INDICES FINANCIEROS:	
A.- LIQUIDEZ:	
- Razón Corriente	
Activo Corriente/Pasivo Corriente	3,55
- Razón Ácida	
Disponibilidades/Pasivo Corriente	3,00
B.- Razones de Capital de Trabajo	
- Capital de Trabajo	
Activo Corriente - Pasivo Corriente	3,55
C.- RENTABILIDAD:	
- Margen Neto de Utilidad	
Utilidad Neta / Ingresos (%)	0,12
- Tasa de Retorno del Act. Total	
Utilidad Neta / Activo Total (%)	0,19
- Tasa de Retorno Cap. Accionario	
Utilidad Neta / Capital Accionario (%)	8,83
D.- EFICIENCIA:	
- Rotación de Activo Total	
Ventas Netas / Activo total	1,53
- Rotación de activos Fijos	
Ventas Netas / Activos Fijos	2,07
- Rotación de Inventarios	
Ventas Netas / (Inv.Inc. + Inv.Fnl./2)	75,48
E.- POSICIÓN FINANCIERA:	
- Razón de Deuda/Activo Total	
Deuda Total / Activo Total (%)	0,07
- Razón deuda/Capital	
Deuda Total / Capital Accionario (%)	3,43
2.- ESTRUCTURA DEL PATRIMONIO	
a.- Capital	10.000,00
b.- Reservas de Capital	331.242,22
c.- Utilidades Acumuladas	88.330,05
d.- Valor Nominal por Acción	
e.- Valor Patrimonial por Acción	



Javier Checa
Contador General
LIC17-04006

CODIGO	DETALLE	DESCRIPCION DE LA CUENTA	PARCIAL	TOTAL
1 ACTIVOS		CORRIENTES		
1 ACTIVOS	CORRIENTES	10101 EFECTIVO Y EQUIVALES AL EFECT	10.568,11	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010205 DOC Y CTAS X COB CLIE. NO RELA	63.543,48	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010206 PROV. INCOBRABLES	-	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010208 OTRAS CUTAS X COB.	-	
1 ACTIVOS	CORRIENTES	1010307 INVENTARIO	18.754,00	92.865,59
1 ACTIVOS		NO CORRIENTE		
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020101 CONSTRUCCION EN PROCESO	-	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020102 EDIFICIOS	305.401,00	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020103 VEHICULOS	63.500,00	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020104 MUEBLES Y ENSERES	-	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020105 MAQ. Y EQUIPO	-	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020112 (-) DEPRE ACUMULADA PROPIEDAS,	(26.737,04)	
1 ACTIVOS	NO CORRIENTE	1020706 OTROS ACTIVOS NO CORRIE.	-	342.163,96
2 PASIVOS		CORRIENTES		
2 PASIVOS	CORRIENTES	2010301 LOCALES	23.978,48	
2 PASIVOS	CORRIENTES	2010304 EXTERIOR	-	
2 PASIVOS	CORRIENTES	2010305 IMPUESTOS POR PAGAR	689,00	24.667,48
2 PASIVOS		NO CORRIENTES		
2 PASIVOS	NO CORRIENTE	2020401 OBLIGACIONES FINANCIERAS	-	-
3 PATRIMONIO		CAPITAL		
3 PATRIMONIO	CAPITAL	30101 CAPITAL SUSCRITO o ASIGNADO	10.000,00	
3 PATRIMONIO	CAPITAL	30601 APORTES FUTURAS CAP	336.764,44	
3 PATRIMONIO	RESULTADOS	30602 (-) PÉRDIDAS ACUMULADAS	-	
3 PATRIMONIO	RESULTADOS	30701 GANANCIA NETA L PERIODO	63.597,63	410.362,07
TOTAL ACTIVOS			435.029,55	
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO			435.029,55	



EXTRACTION POINT LLC
ESTADO DE RESULTADOS
FROM JAN 01 2017 TO DEC 31 2019

CODIGO	DETALLE	DESCRIPCION DE LA CUENTA	PARCIAL	TOTAL
4 INGRESOS		ORDINARIOS		
4 INGRESOS	ORDINARIOS	4101 VENTAS	507.800,15	
4 INGRESOS	OTROS	4401 COMISIONES	1.768,54	509.568,68
5 COSTOS		VTAS Y PRODUCC		
5 COSTOS	VTAS Y PRODUCC	510102 (+) COMPRAS NETAS LOCALES BIE	377.772,87	
5 COSTOS	VTAS Y PRODUCC	510408 OTROS COSTOS PRODU	-	377.772,87
5 COSTOS		ADMINISTRATIVOS		
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520101 SUELDOS, SALARIOS Y MÁS REMUNE	25.265,76	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520102 APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL	10.075,08	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520103 BEFICIOS SOCIALES E INMNIZACIO	7.030,96	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520104 GASTO PLANES BEFICIOS A EMPLE	1.547,28	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520105 HONORARIOS, COMISIONES Y DIETA	661,33	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520106 HONORARIOS, COMISIONES Y DIETA EXT	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520109 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	90,18	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520111 PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD	537,12	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520114 SEGUROS Y REASEGUROS (primas y	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520115 SUMINISTROS, HERRAMIENTAS, MAT	108,09	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520116 GASTOS GESTIÓN (agasajos a ac	3.474,00	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520218 AGUA, ERGÍA, LUZ, Y TELECOMUNI	1.739,23	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520219 NOTARIOS Y REGISTRADORES LA P	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520220 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	1.750,48	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520221 IVA QUE SE CARGA AL GASTO	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520222 DEPRECIACIONES	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520223 PERDIDAS	-	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	520225 FINANCIEROS	3.750,96	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	5204 OTROS GASTOS BIENES	12.167,70	
5 COSTOS	ADMINISTRATIVOS	5204 OTROS GASTOS SERVICIOS	-	68.198,18
TOTAL INGRESOS			509.568,68	
TOTAL COSTOS Y GASTOS			445.971,05	
UTILIDAD DEL EJERCICIO			63.597,63	



Gerente General (f)
 Osealdo Serrano

Contador General (f)
 Ing. Javier Checa

INDICADORES FINANCIEROS	
	dic-19
1.- INDICES FINANCIEROS:	
A.- LIQUIDEZ:	
- Razón Corriente Activo Corriente/Pasivo Corriente	3,55
- Razón Ácida Disponibilidades/Pasivo Corriente	3,00
B.- Razones de Capital de Trabajo	
- Capital de Trabajo Activo Corriente - Pasivo Corriente	3,55
C.- RENTABILIDAD:	
- Margen Neto de Utilidad Utilidad Neta / Ingresos (%)	0,12
- Tasa de Retorno del Act. Total Utilidad Neta / Activo Total (%)	0,19
- Tasa de Retorno Cap. Accionario Utilidad Neta / Capital Accionario (%)	8,83
D.- EFICIENCIA:	
- Rotación de Activo Total Ventas Netas / Activo total	1,53
- Rotación de activos Fijos Ventas Netas / Activos Fijos	2,07
- Rotación de Inventarios Ventas Netas / (Inv.Inc.+ Inv.Fnl./2)	75,48
E.- POSICIÓN FINANCIERA:	
- Razón de Deuda/Activo Total Deuda Total / Activo Total (%)	0,07
- Razón deuda/Capital Deuda Total / Capital Accionario (%)	3,43
2.- ESTRUCTURA DEL PATRIMONIO	
a.- Capital	10.000,00
b.- Reservas de Capital	331.242,22
c.- Utilidades Acumuladas	88.330,05
d.- Valor Nominal por Acción	
e.- Valor Patrimonial por Acción	



EIN 81-2863572

APODERADO ECUADOR

7105 SW 8TH STREET SUITE 306, MIAMI, FL 33144 US
+1561-563 - 1063
United State of America

State of Florida



Department of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: **United States of America**

This public document

2. has been signed by Angela M Reyes
3. acting in the capacity of Notary Public of Florida
4. bears the seal/stamp of Notary Public, State of Florida

Certified

5. at Tallahassee, Florida
6. the Tenth day of July, A.D., 2018
7. by Secretary of State, State of Florida
8. No. 2018-79285
9. Seal/Stamp:



10. Signature:

Ken DeJoy

Secretary of State

The word "VOID" appears when photocopied.

"State of Florida" appears in small letters across the face of this 8 1/2 x 11" document.



EXTRACTION POINT .LLC

PODER ESPECIAL

Yo, **ALEJANDRO YEPEZ** de nacionalidad americana, identificado con el número de pasaporte de los Estados Unidos de América residente de los Estados Unidos de Norte América. Como representante legal de EXTRACTION POINT LLC, ubicada en EIN #: 81-2863572 estado de la Florida haciendo negocios en ECUADOR. Comparezco y otorgo el siguiente poder especial amplio y suficiente en favor del Ing, **LUIS OSWALDO SERRANO DIAZ** el cual en derecho corresponde.

El Ing, **LUIS OSWALDO SERRANO DIAZ**, identificado con el número de cedula 1704446689, de nacionalidad ecuatoriana Residiendo en la ciudad de Quito en el país de Ecuador (en lo sucesivo denominado "el Apoderado") procederá como nuestro agente legal y representante legal para la gestión y la transacción de todos los negocios en el país de Ecuador con pleno poder y autoridad para ;

1. El apoderado, **LUIS OSWALDO SERRANO DIAZ** Podrá realizar los siguientes trabajos en mi nombre y representación. Poner demandas en nombre de EXTRACTION POINT LLC., arbitrajes, mediaciones, recuperar valores por todas las sumas de dinero, deudas, acciones y acciones pertenecientes a la compañía, ya sea en forma exclusiva o conjunta con cualquier otra persona o personas delegadas.
2. El apoderado, **LUIS OSWALDO SERRANO DIAZ**, podrá participar en la firma de acuerdos / contratos vinculantes con entidades gubernamentales y empresas privadas en nombre de la empresa, así como acuerdos bilaterales con otras empresas o asociaciones.
3. El apoderado: **LUIS OSWALDO SERRANO DIAZ** Podrá administrar todos los asuntos comerciales, tales como entregas de productos a los acreadores, firmar actas de entrega recepción, autorice la emisión de pólizas de seguro y bonos de cumplimiento de la manera que el Apoderado considere adecuado y retiro de los mismos realice cualquier pago en relación con nuestros asuntos comerciales,
4. El apoderado: **LUIS OSWALDO SERRANO DIAZ** Podrá Aceptar y aprobar la transferencia de fondos de las negociaciones hechas en el Ecuador
5. El apoderado: **LUIS OSWALDO SERRANO DIAZ** Podrá concurrir en hacer cualquiera de los actos y cosas mencionadas anteriormente en conjunto con cualquier otra persona o personas que tengan un interés en el mismo.

Por la presente ratifico el poder otorgado al El Ing, **LUIS OSWALDO SERRANO DIAZ**. Para que en mi nombre realice las gestiones antes enumeradas y notarizo este poder

Firmado Julio día 10 de 2018.

Alejandro Yopez
Alejandro Yopez
Representante Legal
Extraction Point LLC

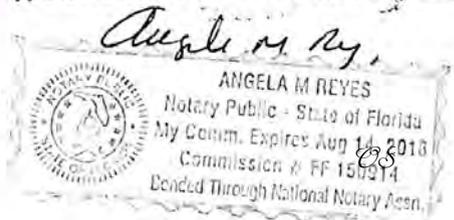


STATE OF FLORIDA Broward
COUNTY OF

Sworn to (or affirmed) and subscribed before me
this 10 day of July 2018
by _____

Angela M Reyes
PRINT, TYPE, OR STAMP NAME OF NOTARY

Personally known _____
OR Produced identification _____
Type of Identification Produced FDIC



5127 SAINT JOHN AVE SOUTH
BOYNTON BEACH, FL 33472


REPÚBLICA DEL ECUADOR
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
 IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN


 No. 170444668-9

CEDULA DE CIUDADANIA
 APELLIDOS Y NOMBRES
SERRANO DIAZ LUIS OSWALDO
 LUGAR DE NACIMIENTO
PICHINCHA QUITO GONZALEZ SUAREZ
 FECHA DE NACIMIENTO 1971-02-15
 NACIONALIDAD ECUATORIANA
 SEXO M
 ESTADO CIVIL CASADO
 XIMENA ELIZABETH CEVALLOS P




INSTRUCCIÓN **BACHILLERATO** PROFESIÓN / OCUPACIÓN **EMPLEADO PRIVADO** V2343V1142

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE **SERRANO OSWALDO**
 APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE **DIAZ ROSARIO AVELINA**
 LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN **QUITO 2016-06-06**
 FECHA DE EXPIRACIÓN **2026-06-06**






DIRECTOR GENERAL
 FIRMA DEL CEDULADO

001088274



EIN 81-2863572

EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECIFICA



An **IRG** Company

Jupiter, FL - June 4, 2018

Senores
CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Presente,

Re: Certificación de adquisición de un campamento base

Por este medio yo Marcela Barriga como encargada de Food & Beverage de Palm Beach International Raceway con oficinas en Jupiter Florida certifico la adquisición de unas carpas para campamento base a la empresa EXTRACTION POINT con EIN 81-2863572 en agosto 11 del 2017 por un valor de \$243.311,32

Adjunto fotos del campamento actualmente en función en nuestro campo



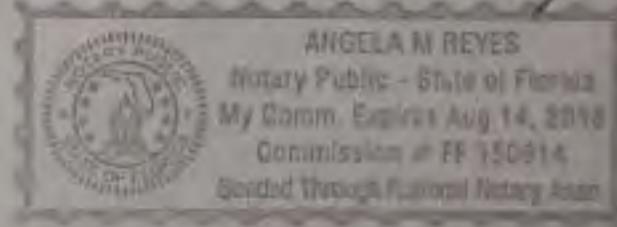
Angela M Reyes

Para información adicional pueden contactarse a los números:

Oficina: 001-561-578-5642

Celular: 001-561-317-8066

STATE OF FLORIDA Broward
COUNTY OF



Atentamente

Marcela Barriga

Marcela Barriga
Food & Beverage Coordinator
Palm Beach International Raceway™
mbarriga@racepbir.com
Telephone: 561.578.5642
Mobile: 561.317.8066

Sworn to (or affirmed) and subscribed before me
this 4 day of June 2018
by _____

Angela M Reyes
PRINT, TYPE, OR STAMP NAME OF NOTARY

Personally known _____
OR Produced Identification _____
Type of Identification Produced FDI



Acta de Entrega Recepción Definitiva

CONTRATO 086-DJ-CBDMQ-2018

“ADQUISICIÓN DE BASE DE OPERACIONES USAR”

Primera. - Comparecientes:

En la ciudad de Quito, a los 12 días del mes de marzo de 2019 comparecen:

EL CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO, representada por la Comisión de Recepción designada para el efecto, según memorando **CBDMQ-DGAF-2019-0087-MEM**, suscrito por el Director General Administrativo-Financiero (E), y conformada por: Tnte. Franklin Bonilla, (Administrador de Contrato), Tnte. Cristian Logaña (Técnico); Sr. Franklin Gonzales (Unidad de Bienes), y por otra parte el Ing. **Oswaldo Serrano Díaz**, como Apoderado Especial de **CONTRATISTA: EXTRACTION POINT LLC.**, con el objeto de dejar constancia en la presente diligencia de la Entrega Recepción Definitiva del Contrato, “**ADQUISICIÓN DE BASE DE OPERACIONES USAR**”.

Segunda. - Antecedentes:

EL CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO y el Ing. **Luis Oswaldo Serrano Díaz**, suscribieron el contrato **086-DJ-CBDMQ-2018**, por un valor de **USD \$ 113.611,77 más IVA** y un plazo de **145 días** contados a partir de la suscripción del contrato.

Con memorando **CBDMQ-DGAF-2018-0663-MEM** el Coordinador General Administrativo, Financiero, designa al Tnte. Franklin Bonilla como Administrador del Contrato **086-DJ-CBDMQ-2018** para la “**ADQUISICIÓN DE BASE DE OPERACIONES USAR**”.

Con oficio sin número de fecha 14 de diciembre de 2018, el contratista solicita al Administrador del Contrato una prórroga de 30 días adicionales a partir de la fecha de vencimiento del contrato, argumentando el pedido por el retraso en las entregas debido a las emergencias forestales en el estado de California, por orden del gobierno dan prioridad a estas emergencias.

Con memorando No. **DGAF-015-CBDMQ-2019** de fecha 15 de enero de 2019, en atención al informe remitido por el Administrador del Contrato, el Director General Administrativo y Financiero (E), remite el informe con la autorización de la prórroga solicitada, en el cual refiere al Informe de Solicitud de prórroga emitido por el Administrador del Contrato, con lo que se aprueban 30 días adicionales para la entrega de los bienes y su capacitación.

Mediante correo de fecha 01 de marzo del 2019, el contratista informa al Administrador del Contrato que los bienes se encuentran en aduana del Ecuador, por lo que con memorando **CBDMQ-UR-2019-0056-M** de fecha 06 de marzo del 2019 se solicita la conformación de la Comisión de Recepción, misma que es conformada con memorando **CBDMQ-DGAF-2019-0087-MEM** de fecha 06 de marzo del 2019, por el Director General Administrativo-Financiero (E).

Tercera. - Condiciones operativas:

El Administrador de Contrato conjuntamente con la Comisión de Recepción, procede con la recepción de los bienes en la Bodega Central de la Institución, revisando sus características de acuerdo a las especificaciones incluidas en los pliegos del proceso, verificando los mismos y recibéndolos a entera satisfacción, siendo estas revisadas en su calidad y cantidad según detalle descrito en el contrato y cumpliendo a satisfacción con lo establecido en el mismo.

Cuarta. - Liquidación Económica:

La liquidación económica se realiza de conformidad con el siguiente cuadro explicativo:

086-DJ-CBDMQ-2018





BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

Valores	Cantidad USD \$	Observaciones
Valor contrato	\$ 113.611,77	NINGUNA
Valor anticipo	\$ 0,00	NINGUNA
Valor multas (-)	\$ 1.590,56 (*)	14 días
VALOR TOTAL A PAGAR	\$ 112.021,21	

(*) El cálculo de multas se lo realiza en función del valor del 1x1000 diario (\$ 113,61) por los días de retraso en la entrega de los bienes (14 días).

Quinta. - Liquidación de Plazos:

ACTIVIDAD	FECHA
SUSCRIPCION DEL CONTRATO	29 de agosto de 2018
FECHA DE INICIO DE PLAZO	30 de agosto de 2018
FECHA DE ENTREGA CONTRACTUAL (145 DÍAS)	21 de enero de 2019
FECHA DE ENTREGA CON PRORROGA (30 DIAS)	20 de febrero de 2019
FECHA INGRESA ADUANA (*)	01 de marzo de 2019
FECHA SALIDA DE ADUANA (*)	07 de marzo de 2019
SOLICITUD DE RECEPCION DEL CONTRATISTA	01 de marzo de 2019
SOLICITUD DE CONFORMACION DE COMISION DE RECEPCION	06 de marzo de 2019
DESIGNACION COMISION DE RECEPCION	06 de marzo del 2019
RECEPCION DE BIENES	08 de marzo del 2019
FECHA FINAL CON CAPACITACION (5 DÍAS)	12 de marzo del 2019
DIAS DE MULTAS (**)	14 días

(*) Según lo determinado en la cláusula octava, numeral 8.1.2 del contrato, los días de ingreso y salida a aduana no son imputables a multas, por lo que desde el ingreso de los bienes con fecha 01 de marzo de 2019 y salida de aduana con fecha 07 de marzo de 2019, según los documentos de Información de Carga de Importación remitidos. (14 días)

(**) Los días de multa son calculados desde la fecha de término de plazo contractual incluido la prórroga (20 de febrero de 2019), hasta la entrega del bien, incluida la capacitación de 5 días y suscripción del acta, (12 de marzo de 2019), descontando los días que permanecieron los bienes en la aduana, por lo que se calculan 14 días de multa.

Sexta. - Constancia de la Recepción:

La Comisión Designada por el Delegado de la Máxima Autoridad/ el Administrador del Contrato y el técnico, emiten informe favorable y aceptan a entera satisfacción la entrega de los bienes objeto del contrato de "ADQUISICION DE BASE DE OPERACIONES GRUPO USAR", de conformidad a lo establecido en el contrato y en los pliegos, de acuerdo con el siguiente detalle:

ITEM	CANTIDAD	DETALLE TÉCNICO DEL BIEN Y/O SERVICIO
1	1	<p><u>Modulo Principal</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Que mantenga un sistema de componentes livianos y un espacio operacional para crear un Ambiente que pueda ajustarse a operaciones de campo con capacidad de despliegue en menos de 20 minutos e inclusión de conectores a sus extremos. Que su despliegue de armado sea rápido, tiempo aproximado de 60 minutos.

2 | 8



BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

- La superficie interna deberá tener al menos 50 metros cuadrados de espacio operacional.
- Su altura de máximo 6'5" en las entradas.
- Que el piso sea de vinyl o material de similar resistencia características de mínimo 18oz de resistencia por centímetro cuadrado, ignífugo con adherencia a paredes con velcro de alta resistencia para factores ambientales externos y con capacidad de funcionamiento en aislamiento de presión negativa y/o positiva.
- Que su peso máximo de estructura y vinilos de pared y techo con puertas sea 900 libras empacado.
- Que posea un sistema con capacidad de armado con paredes o techo independientes.
- Que su terminado interior tenga una capacidad de inclusión de barras horizontales multiuso para colgar equipo, hasta 40 libras mínimo de resistencia por barra.
- Que contenga conexiones exteriores para Aires Acondicionados y/o Calefacción en todas las paredes del Sistema.
- Que tenga la apertura mínima para una ventana de vinyl transparente, con sistema de malla removible.
- Que tenga mínimo 4 Vinyls de paredes y 1 vinyl para techo de mínimo 12oz de resistencia por cm2, ignífugo, con costura "rip-stop". Debe cumplir con código NFPA 701.
- Que la altura de las paredes sean de mínimo 6 pies, altura central de máximo 10'50".
- Que tenga puerta doble de 47" máximo de ancho con inclusión de mínimo una ventana en vinyl transparente con cubierta
- Que tenga rampa de acceso.
- Con estacas de anclaje de mínimo 17" en hierro con correas reflectivas.
- Que contenga kit de reparación de vinyl.
- Que las maletas de empaque de componentes sean de vinyl resistentes o materiales con características similares.
- Sistema interno con tomas eléctricas, luces, vestíbulo conector.
- Que sea el techo insolado y una estación de trabajo en aluminio.
- Que contenga aislamiento térmico de paneles de pared para mínimo 4 paneles de aislamiento térmico para frío o calor, todo almacenado en bolso de vinyl.
- Que tenga el logo institucional del CB-DMQ en el techo y puertas de la carpa, de acuerdo a artes y diseños proporcionados por la institución a través del administrador de contrato luego de la suscripción respectiva.

Sistema de Luces. -

- Que contenga 6 lamparas fluorescente led mínimo
- Que las luces tengan capacidad de conexión en línea e individuales en la parte baja del techo para alcance manual.
- Que los voltajes de luminarias sean entre 120 voltios, 60Hz, 40 Watts de luz fluorescente (Aproximado 0.3 amperes) por unidad.
- Que su plástico de protección sea contra golpes.
- Que disponga de sujetadores independientes para colgar del techo del módulo.





		<ul style="list-style-type: none"> • Que sus luminarias sean Libres de interferencia electromagnética. <p>Sistema de Conexiones eléctricas. –</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que contengan mínimo 4 extensiones con al menos 3 cajas de tomacorrientes de 2 tomas cada una interconectadas a través de un cable macho de mínimo 5,8 pies de largo a un lado de la extensión y uno hembra de máximo 6,1 pies al otro lado de la extensión. • Que se ancle a la estructura principal de los módulos para proveer conexiones de energía eléctrica para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. • Con cajas de electricidad de mínimo 20 amperios de capacidad. • Con protección eléctrica GFCI (Interruptor de fallo de circuito a tierra) • Con una distancia entre cajas de máximo 6 pies. • La Instalación de extensiones eléctricas sea a través de un pin de seguridad anclado a la estructura principal de los módulos a una altura del piso a un mínimo de 5 pies.
2	4	<p>Modulo secundario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que mantenga un sistema de componentes livianos y un espacio operacional para crear un Ambiente que pueda ajustarse a operaciones de campo con capacidad de despliegue en menos de 20 minutos e inclusión de conectores a sus extremos. • Que su despliegue de armado sea rápido, tiempo aproximado de 60 minutos. • La superficie interna deberá tener al menos 27 metros cuadrados de espacio operacional. • Su altura de máximo 6 pies en las entradas. • Que el piso sea de vinyl o material de similar resistencia características de mínimo 18oz de resistencia por centímetro cuadrado, ignífugo con adherencia a paredes con velcro de alta resistencia para factores ambientales externos y con capacidad de funcionamiento en aislamiento de presión negativa y/o positiva. • Que su peso máximo de estructura y vinilos de pared y techo con puertas sea 600 libras empacado. • Que posea un sistema con capacidad de armado con paredes o techo independientes. • Que su terminado interior tenga una capacidad de inclusión de barras horizontales multiuso para colgar equipo, hasta 40 libras mínimo de resistencia por barra. • Que contenga conexiones exteriores para Aires Acondicionados y/o Calefacción en todas las paredes del Sistema. • Que tenga la apertura mínima para una ventana de vinyl transparente, con sistema de malla removible. • Que tenga mínimo 4 Vinyles de paredes y 1 vinyl para techo de mínimo 12oz de resistencia por cm2, ignífugo, con costura "rip-stop". Debe cumplir con código NFPA 701. • Que la altura de las paredes sean de mínimo 6 pies, altura central de máximo 10'50". • Que tenga puerta doble de 47" máximo de ancho con inclusión de mínimo una ventana en vinyl transparente con cubierta • Que tenga rampa de acceso.





		<ul style="list-style-type: none"> • Con estacas de anclaje de mínimo 15" en hierro con correas reflectivas. • Que contenga kit de reparación de vinyl. • Que las maletas de empaque de componentes sean de vinyl resistentes o materiales con características similares. • Sistema interno con tomas eléctricas, luces, vestíbulo conector. • Que sea el techo insolado y una estación de trabajo en aluminio. • Que contenga aislamiento térmico de paneles de pared para mínimo 4 paneles de aislamiento térmico para frío o calor, todo almacenado en bolso de vinyl. • Que tenga el logo institucional del CB-DMQ en el techo y puertas de la carpa, de acuerdo a artes y diseños proporcionados por la Institución a través del administrador del contrato luego de la suscripción de respectiva. <p>Sistema de Luces. -</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que contenga 4 lamparas fluorescente led mínimo • Que las luces tengan capacidad de conexión en línea e individuales en la parte baja del techo para alcance manual. • Que los voltajes de luminarias sean entre 120 voltios, 60Hz, 40 Watts de luz fluorescente (Aproximado 0.3 amperes) por unidad. • Que su plástico de protección sea contra golpes. • Que disponga de sujetadores independientes para colgar del techo del módulo. • Que sus luminarias sean Libres de interferencia electromagnética. <p>Sistema de Conexiones eléctricas. -</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que contengan mínimo 2 extensiones con al menos 3 cajas de tomacorrientes de 2 tomas cada una interconectadas a través de un cable macho de mínimo 5,8 pies de largo a un lado de la extensión y uno hembra de máximo 6,1 pies al otro lado de la extensión. • Que se ancle a la estructura principal de los módulos para proveer conexiones de energía eléctrica para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. • Con cajas de electricidad de mínimo 20 amperios de capacidad. • Con protección eléctrica GFCI (Interruptor de fallo de circuito a tierra) • Con una distancia entre cajas de máximo 6 pies. • La Instalación de extensiones eléctricas sea a través de un pin de seguridad anclado a la estructura principal de los módulos a una altura del piso a un mínimo de 5 pies.
3	4	<p>Módulo de conectores entre módulos principal y secundarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que el módulo de conexión para módulo principal y secundarios incremente el espacio y flexibilidad del conjunto. • Que tenga estructura de aluminio con capacidad de unión a módulo principal y secundarios. • Que sea de despliegue de armado rápido, tiempo aproximado de 10 minutos. • Que posea un espacio interno de mínimo 50 pies cuadrados.





BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

		<ul style="list-style-type: none">• Que el módulo tenga techo adicional y posibilidad de uso de paredes de los módulos principales y secundarios para completar el ambiente de conexión entre sí.• Que las maletas de empaque de componentes sean de vinyl resistentes o materiales con características similares.
4	1	<p>Sistema de distribución de agua</p> <ul style="list-style-type: none">• Que tenga una dimensión máxima de 35 x 30 x 23" y un peso máximo de 200 lbs.• Que tenga la capacidad de distribución de agua para mínimo 10 personas con 4 Sistema de Duchas y un lavamos Triple• Que contenga una bomba de agua impulsada a combustible.• Que contenga vejigas de almacenamiento de agua limpia y sucia, con mangas para todo tipo de agua y bomba de succión• Que contenga adaptadores y otras conexiones disponibles• Caja en material resistente para almacenamiento y transporte.
5	1	<p>Sistema de ducha doble</p> <ul style="list-style-type: none">• Que tenga una dimensión armada máxima de 90 x 45 x 72", y dimensión de almacenamiento máximo de 87 x 19 x 1", con un peso máximo de 115 lbs.• Que posea una configuración versátil- Ducha para dos o sencilla con espacio adicional• Que posea estructura de aluminio aeronáutico liviano y vinyl duradero recubierto con polyester• Que se ensamble en un tiempo aproximado de 15 minutos sin necesidad de herramientas• Que contenga plomería de aguas sucias integrada• Que tenga bolso de almacenamiento de piezas de ropa seca• Que sea operacional en climas de -20° F mínimo hasta 135° F mínimo• Que sea fabricado en Vinyl 14 oz, resistente al moho y hongo.• Que contenga llave de riego• Que posea piso en alza• Que contenga una bomba de succión con corta corriente de agua• Caja en material resistente para almacenamiento y transporte.
6	1	<p>Lavamanos triple</p> <ul style="list-style-type: none">• Que tenga una dimensión armada máximo de 19 x 68 x 14" y dimensión de almacenamiento máximo de 19 x 68 x 12.5", con un peso máximo de 100 lbs.• Que la tarja sea fabricada en acero inoxidable recubierta de caja de aluminio resistente al moho.• Que los espejos sean fabricados en resina de policarbonato que no se rompan y sean resistentes a rayones, se encuentren uno por cada tarja.• Que tenga un diseño para conectarse a múltiples tarjas• Que toda la unidad completa sea enclaustrada en caja de aluminio

Página 6 | 8





BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

		<ul style="list-style-type: none"> • Con conexión rápida de drenaje primario • Que contenga 3 llaves con control de agua fría y caliente y manga de descarga de agua. • Caja en material resistente para almacenamiento y transporte.
7	2	<p>Sanitario sencillo de campamentación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que tenga una dimensión máxima de 48" x 48" x 72" • Que los componentes de la estructura sean fabricados en aluminio aeronáutico liviano y vinyl mínimo de 14oz ignífugo. • Que tenga un peso máximo de 350 lbs. • Que posea una pieza de sentadera, piso y soporte fabricada en aluminio inoxidable que se dobla para su fácil transporte • No debe trabajar con agua • Cada sanitario debe contener 300 bolsos de desperdicio sólido y 400 bolsos de desperdicio líquido, los bolsos deben tener enzimas químicas que destruyan el contenido toxico del desperdicio. • Caja en material resistente para almacenamiento y transporte.

Cabe mencionar que todos los bienes que conforman la "ADQUISICIÓN BASE DE OPERACIONES GRUPO USAR" que constan en la factura comercial N° 3247 de la Empresa EXTRACTION POINT LLC y en el Acta de Ingreso a Bienes 201900013, son exactamente los que se encuentran descritos en la Clausula Cuarta del CONTRATO No 086-DJ-CBDMQ-003-2018.

Séptima. - Capacitación:

De conformidad a lo determinado en el acta de negociación del proceso, se realizó la capacitación al personal del Grupo USAR en 5 días, 8 horas diarias, de 08 al 12 de marzo de 2019, con un total de 94 personas capacitadas de acuerdo con el registro de asistencia que se adjunta al presente documento.

Octava. - Garantía:

El Contratista, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Séptima del contrato suscrito, numeral 7.1, presenta la siguiente Garantía Técnica a nombre del Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito:

- Garantía técnica; El representante de la empresa EXTRACTION POINT LLC., entrega al Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito la garantía contra defectos de fabricación o material por el lapso de veinte y cuatro meses (24) a partir de la fecha del Acta entrega recepción, de modo tal que, de existir alguna falla o defecto, estas serán solventadas sin costo para el CBDMQ y en caso de bienes defectuosos se repondrán los mismos por parte de EXTRACTION POINT LLC.

Novena. - Cumplimiento de las obligaciones contractuales:

La Comisión Designada, dejan constancia de que el contratista, EXTRACTION POINT LLC., ha cumplido con todas las obligaciones establecidas en el contrato 086-DJ-CBDMQ-2018, para la "ADQUISICIÓN DE BASE DE OPERACIONES GRUPO USAR" así como del cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidos en pliegos, como parte integrante del mismo.





Décima. - Aceptación:

Para constancia y validez de lo actuado y en conformidad y aceptación, firman los intervinientes la presente **Acta en 3 ejemplares** de un mismo tenor y efecto.

Atentamente,


Ing. Luis Serrano Diaz
Apoderado Especial
EXTRACTION POINT LLC.


Tnte. Franklin Bonilla
ADMINISTRADOR CONTRATO
086-DJ-CBDMQ-2018


Inta. Cristian Logaña
DELEGADO DEL CBDMQ.


Sr. Franklin Gonzales
DELEGADO DEL CBDMQ.



OS

21/02/2019

FACTURA

3247



REF:
REFUGIOS WESTERN SHELTER

Item Number	Codigo	Description	Price	Quantity	Amount
1	GK-1935 (SG-1935)	Refugio de octágono estirado: marco rígido, 19'x35'x6" (altura de la pared), 570 pies cuadrados de espacio útil en el piso, incluye marco de refugio, techo, paredes GK, piso de vinilo GK, panel de techo con aislamiento completo, 2 paneles cada uno. Puerta de 46"; 2 cada una, rampas de umbral, 2 unidades, 6 kits de estaca, arnés de cableado GK, 6 unidades de luces fluorescentes y kit de reparación de vinilo. Bolsas de transporte incluidas	\$ 23,332.17	1	\$ 23,332.17
2	INGK1935WP (SO-IN1935WP)	Aislamiento: refugios GK1935 y HS1935, juego de paneles de pared solo con bolsa de almacenamiento	\$ 2,554.90	1	\$ 2,554.90
3	ID-2x1935 (SO-SN1935-2)	Identificación de techo digital: dos impresiones en el modelo de techo de 1935. Las dimensiones de identificación del techo son las siguientes: Cada una de hasta 60" X 100" (152 cm x 254 cm).	\$ 890.25	1	\$ 890.25
4	ID-1XDoor (SO-SND-1)	Identificación digital de puertas: una huella en la puerta de un refugio. Las dimensiones de identificación de la puerta son las siguientes: 10X10" (25 cm x 25 cm).	\$ 85.72	1	\$ 85.72
5	GK-20(SG-20)	Octagon Shelter: marco rígido, 20'x20'x6" (altura de la pared), 286 pies cuadrados de espacio utilizable en el piso, incluye marco del refugio, techo, paredes GK, piso de vinilo GK, panel de techo con aislamiento completo, 1 ea. Puerta de 46", 1 ea. Rampas de umbral, 1 ea. 8 Kits de estaca, arnés de cableado GK, 4 ea. Kit de reparación de luces fluorescentes y vinilo. Bolsas de transporte incluidas	\$ 11,716.69	4	\$ 46,866.75
6	INGK20WP (SO-IN20WP)	Aislamiento: refugios GK20 y HQ20, juego de paneles de pared solo con bolsa de almacenamiento	\$ 1,610.50	4	\$ 6,442.02
7	ID-1x20 (SO-SN20-1)	Identificación de techo digital: Una huella en el techo de 20 modelos. Las dimensiones de identificación del techo son las siguientes: hasta 40" X 40" (102cm x 102cm).	\$ 168.74	4	\$ 674.94
8	ID-1XDoor (SO-SND-1)	Identificación digital de puertas: una impresión en una puerta del refugio. Las dimensiones de identificación de la puerta son las siguientes: 10" X 10" (25 cm x 25 cm).	\$ 85.72	4	\$ 342.88
9	VCGK201935 (SO-VC8)	GateKeeper Vestibule Connector: conecta dos refugios GateKeeper juntos. Marco rígido, 8'6"x6" (altura de la pared), 58 pies cuadrados de espacio utilizable en el piso. Se adapta a los modelos GK20, GK1935. Nota: Todos los sistemas de refugio GateKeeper incluyen un conector de vestíbulo. Pida este artículo como reemplazo solamente. Se conecta a los refugios GateKeeper en las juntas de las paredes y puertas.	\$ 2,223.73	4	\$ 8,894.91
10	WDK10SK (WA-WDK10)	Kit de distribución de agua: admite hasta 4 cabezales de sistema de ducha WS-D y fregadero de 3 unidades. No militar. Casado en WS-2060.	\$ 7,547.59	1	\$ 7,547.59
11	WSDK (WA-SHWSDK)	Sistema de refugio de ducha de 2 puestos con plomería de ducha, pisos elevados, kit de bomba de sumidero con caja de interruptores, cajas de ducha y bolsas de almacenamiento en seco.	\$ 3,382.69	1	\$ 3,382.69
12	WS-S3A (WA-SK3)	Fregadero de 3 posiciones con caja de aluminio.	\$ 2,805.48	1	\$ 2,805.48
13	WSBRRF (HY-TLBRPSK)	Kit de estación de alivio de campo portátil Carpa de alivio de campo de 1 puesto con marco rígido, piso plegable y gabinete de inodoro, caja de alivio, 300 bolsas de desechos sólidos, 400 bolsas de desechos líquidos y caja de aluminio para almacenamiento / transporte (2070).	\$ 4,895.74	2	\$ 9,791.47
Subtotal		Total Items: 13			113,611.77
					Sales Tax
					Freight
					Invoice Total \$ 113,611.77

Firma Autorizada

P/

Extraction Point LLC

Tel 561-255-3085

Email: extractionpointllc@gmail.com

EIN 81-2863572

5127 SAINT JOHN AVE SOUTH
BOYNTON BEACH, FL 33472



Acta de Entrega Recepción Definitiva

CONTRATO No. 095-DJ-CBDMQ-2019 AL CONTRATO MODIFICATORIO 001-2020J

"ADQUISICIÓN DEL CAMPAMENTO GENERAL PARA EL GRUPO USAR"

Primera. - Comparecientes:

En la ciudad de Quito, a los 31 días del mes de julio de 2020 comparecen:

EL CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO, representada por la Comisión de Recepción designada para el efecto, según Memorando No. CBDMQ-DGAF-2019-383-MEM, suscrito por el Director General Administrativo-Financiero (E), y conformada por: Tute, Freddy Oña, (Administrador de Contrato), Subof. Milco Lara (Técnico); Sra. Tamara Ricaurte (Unidad de Bienes), y por otra parte el **Ing. Oswaldo Serrano Díaz**, como Apoderado Especial de **CONTRATISTA: EXTRACTION POINT LLC.**, con el objeto de dejar constancia en la presente diligencia de la Entrega Recepción Definitiva del Contrato, **"ADQUISICIÓN DEL CAMPAMENTO GENERAL PARA EL GRUPO USAR"**.

Segunda. - Antecedentes:

EL CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO y el **Ing. Luis Oswaldo Serrano Díaz**, suscribieron el contrato No. 095-DJ-CBDMQ-2019, por un valor de **USD 5 555.781,14 más IVA** y un plazo de **180 días** contados a partir de la **suscripción del contrato**.

Con memorando **Memorando No. CBDMQ-DGAF-2019-383-MEM** la Directora General Administrativo Financiero, designa al Tute, Freddy Oña como Administrador del **CONTRATO No. 095-DJ-CBDMQ-2019** para la **"ADQUISICIÓN DEL CAMPAMENTO GENERAL PARA EL GRUPO USAR"**.

Con Memorando-Nro -CBDMQ-UR-2020-028-F, en calidad de administrador de contrato solicitó el análisis pertinente para la elaboración del contrato modificatorio al contrato Nro. 095-DJ-CBDMQ-2019.

Con fecha, 03 de enero de 2020 se elabora el contrato modificatorio Nro. 001-2020-J al Contrato-095-DJ-CBDMQ-2019.

Con oficio sin número de fecha 28 de mayo de 2020, el contratista solicita al Administrador del Contrato una prórroga de 30 días adicionales a partir de la fecha de vencimiento del contrato, argumentando el pedido por el retraso en las entregas debido a la emergencia sanitaria mundial.

Con memorando No. 018-SJ-CBDMQ-2020 MEM de fecha 29 de junio de 2020, en atención al informe remitido por el Administrador del Contrato, el Director General Administrativo y Financiero (E), remite el informe con la autorización de la prórroga solicitada, en el cual refiere al Informe de Solicitud de prórroga emitido por el Administrador del Contrato, con lo que se aprueban 30 días adicionales para la entrega de los bienes y su capacitación.

Mediante correo de fecha 21 de julio de 2020, el contratista informa al Administrador del Contrato que los bienes se encuentran en aduana del Ecuador.



Tercera. - Condiciones operativas:

El Administrador de Contrato conjuntamente con la Comisión de Recepción, procede con la recepción de los bienes en la Bodega Central de la Institución, revisando sus características de acuerdo a las especificaciones incluidas en los pliegos del proceso, verificando los mismos y recibiendo los a entera satisfacción, siendo estas revisadas en su calidad y cantidad según detalle descrito en el contrato y cumpliendo a satisfacción con lo establecido en el mismo.

Cuarta. - Liquidación Económica:

La liquidación económica se realiza de conformidad con el siguiente cuadro explicativo:

Valores	Cantidad USD \$	Observaciones
Valor contrato	\$ 555.781,14	NINGUNA
Valor anticipo	\$ 0,00	NINGUNA
Valor multas (-)	\$ 0,00 (*)	NINGUNA
VALOR TOTAL A PAGAR	\$ 555.781,14	

Quinta. - Liquidación de Plazos:

ACTIVIDAD	FECHA
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	27 de diciembre de 2019
FECHA DE INICIO DE PLAZO	27 de diciembre de 2019
SOLICITUD DE CONFORMACIÓN DE COMISIÓN DE RECEPCIÓN	30 de diciembre de 2019
DESIGNACIÓN COMISIÓN DE RECEPCIÓN	30 de diciembre del 2019
FECHA DE SUSCRIPCIÓN CONTRATO MODIFICATORIO	03 de enero de 2020
FECHA DE ENTREGA CONTRACTUAL (180 DÍAS)	24 de junio de 2020
FECHA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA (30 DÍAS)	28 de mayo de 2020
FECHA DE APROBACIÓN DE PRÓRROGA	29 de junio de 2020
FECHA LIMITE DE ENTREGA (-) PRORROGA	24 julio de 2020
FECHA INGRESA ADUANA (*)	18 de julio de 2020
FECHA SALIDA DE ADUANA TIEMPO NO ES IMPUTABLE CONTRATISTA SEGÚN PLIEGOS	30 de julio de 2020
SOLICITUD DE RECEPCIÓN DEL CONTRATISTA	30 de julio de 2020
RECEPCIÓN DE BIENES Y CAPACITACIÓN	31 de julio de 2020
DÍAS DE MULTAS (**)	0 días

Sexta. - Constancia de la Recepción:

La Comisión Designada por el Delegado de la Máxima Autoridad/ el Administrador del Contrato y el técnico, emiten informe favorable y aceptan a entera satisfacción la entrega de los bienes objeto del contrato de **"ADQUISICIÓN DEL CAMPAMENTO GENRAL PARA EL GRUPO USAR"**, de conformidad a lo establecido en el contrato y en los pliegos, de acuerdo con el siguiente detalle:



ITEM	CANTIDAD	DETALLE TÉCNICO DEL BIEN Y/O SERVICIO	CUMPLE	NO CUMPLE
1	5	<p>Módulo principal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiene un sistema de componentes livianos y un espacio operacional para crear un ambiente que pueda ajustarse a operaciones de campo con capacidad de despliegue en menos 20 minutos e inclusión de conectores a sus extremos. • Su total despliegue de armado sea rápido, tiempo máximo de 60 minutos. • La superficie interna es de al menos 538.19 pies cuadrados (50,00 m2) de espacio operacional. • Su altura de máximo 6'5" en las entradas. • Que el piso sea de vinyl o material de similar resistencia características de mínimo 18 oz de resistencia por centímetro cuadrado, ignífugo con adherencia a paredes con velcro de alta resistencia para factores ambientales externos y con capacidad de funcionamiento en aislamiento de presión negativa y/o positiva. • Su peso máximo de estructura y vinilos de pared y techo con puertas sea 900 libras empacado. • Tiene un sistema con capacidad de armado con paredes o techo independientes. • El interior tiene una capacidad de inclusión de barras horizontales multiuso para colgar equipo, hasta 40 libras mínimo de resistencia por barra. • Contiene conexiones exteriores para aires acondicionados y/o calefacción en todas las paredes del sistema. • Tiene la apertura mínima para una ventana de vinyl transparente, con sistema de malla removible. • Tiene mínimo 4 vinyls de paredes y 1 vinyl para techo de mínimo 12oz de resistencia por cm2, ignífugo, con costura tipo "rip-stop". Debe cumplir con código NFPA 701. • La altura de las paredes sean de mínimo 6 pies, altura central de máximo 10'50". • Que tenga puerta doble de 47" máximo de 	<p>✓</p>	



	<p>ancho con inclusión de mínimo una ventana en vinyl transparente con cubierta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiene una rampa de acceso. ✓ • Cuenta con estacas de anclaje de mínimo 15" en hierro con correas reflectivas. ✓ • Cuenta un de kit de reparación de vinyl. ✓ • Las maletas de empaque de componentes sean de vinyl resistentes o materiales con características similares. ✓ • Cuenta con un Sistema interno con tomas eléctricas, luces, vestíbulo conector. ✓ • Contiene el techo insolado. ✓ • Contiene aislamiento térmico de paneles de pared para mínimo 4 paneles de aislamiento térmico para frío o calor, todo almacenado en bolso de vinyl. ✓ • Tiene el logo del Grupo USAR del CB-DMQ en el techo y puertas de la carpa, posterior a la firma del contrato, se determinará las especificaciones del logo, tamaño y lugar de impreso. ✓ 	
	<p><u>Conectores entre módulos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada módulo de conexión incrementa el espacio y flexibilidad del conjunto. ✓ • Tiene una estructura de aluminio con capacidad de unión al módulo principal • Contiene el despliegue de armado rápido, tiempo aproximado de 10 minutos. • Posee un espacio interno de mínimo 50 pies cuadrados (4,60 m²). ✓ • El módulo tiene techo adicional y posibilidad de uso de paredes de los módulos principales y secundarios para completar el ambiente de conexión entre si. ✓ • Constan las maletas de empaque de componentes sean de vinyl resistentes o materiales con características similares. ✓ 	
	<p><u>Sistema de Luces. -</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Contiene 6 lámparas led para cada módulo principal como mejora en la negociación. ✓ • Las luces tienen capacidad de conexión en línea e individuales en la parte baja del techo para alcance manual. ✓ • Los voltajes de luminarias son entre 	



	<p>características similares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema interno con tomas eléctricas, luces, vestíbulo conector. • Que sea el techo insolado. • Que contenga aislamiento térmico de paneles de pared para mínimo 4 paneles de aislamiento térmico para frío o calor, todo almacenado en bolso de vinyl. • Que tenga el logo del Grupo USAR, del CB-DMQ en el techo y puertas de la carpa, posterior a la firma del contrato, se determinara las especificaciones del logo, tamaño y lugar de impreso. 	<p>✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓</p>	
	<p><u>Conectores entre módulos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Que el módulo de conexión incremente el espacio y flexibilidad del conjunto. • Que tenga estructura de aluminio con capacidad de unión a módulo principal y secundarios. • Que sea de despliegue de armado rápido, tiempo máximo de 10 minutos. • Que posea un espacio interno de mínimo 50 pies cuadrados (4,60 m2). • Que el módulo tenga techo adicional y posibilidad de uso de paredes de los módulos principales y secundarios para completar el ambiente de conexión entre sí. • Que las maletas de empaque de componentes sean de vinyl resistentes o materiales con características similares. 	<p>✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓</p>	
	<p><u>Sistema de Luces.-</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Que contenga 4 lámparas fluorescente mínimo por cada módulo secundario. • Que las luces tengan capacidad de conexión en línea e individuales en la parte baja del techo para alcance manual. • Que los voltajes de luminarias sean entre 120 voltios, 60Hz, 40 Watts de luz fluorescente (Aproximado 0.3 amperes) por unidad. • Que su plástico de protección sea contra golpes. • Que disponga de sujetadores 	<p>✓ ✓ ✓ ✓ ✓</p>	



	<p>independientes para colgar del techo del módulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que sus luminarias sean libres de interferencia electromagnética. 	✓	
	<p>Sistema de Conexiones eléctricas. –</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que contengan mínimo 2 extensiones con al menos 3 cajas de tomacorrientes de 2 tomas cada una interconectadas a través de un cable macho de mínimo 5,8 pies de largo a un lado de la extensión y uno hembra de máximo 6,1 pies al otro lado de la extensión, por cada módulo secundario. • Que se ancle a la estructura principal de los módulos para proveer conexiones de energía eléctrica para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico. • Con cajas de electricidad de mínimo 20 amperios de capacidad. • Con una distancia entre cajas de máximo 6 pies. • La instalación de extensiones eléctricas sea a través de un pin de seguridad anclado a la estructura principal de los módulos a una altura del piso a un mínimo de 5 pies. 	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	





3	2	<p>Sistema de ducha doble</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que tenga una dimensión armada máxima de 90 x 45 x 72", y dimensión de almacenamiento máximo de 87 x 19 x 1", con un peso máximo de 115 lbs. • Que posea una configuración versátil-Ducha para dos o sencilla con espacio adicional • Que posea estructura de aluminio aeronáutico liviano y vinyl duradero recubierto con polyester. • Que se ensamble en un tiempo aproximado de 15 minutos sin necesidad de herramientas. • Que contenga plomería de aguas sucias integrada. • Que tenga bolso de almacenamiento de piezas de ropa seca. • Que sea operacional en climas de -20° F mínimo hasta 135° F mínimo. • Que sea fabricado en vinyl 14 oz, resistente al moho y hongo. • Que contenga llave de riego. • Que posea piso en alza. • Que contenga una bomba de succión con corta corriente de agua. • Todo almacenado en bolso de vinyl. 	<p>✓</p>	
4	1	<p>Lavamanos triple</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que tenga una dimensión armada máximo de 19 x 68 x 14" y dimensión de almacenamiento máximo de 19 x 68 x 12.5", con un peso máximo de 100 lbs. • Que la tarja sea fabricada en acero inoxidable recubierta de caja de aluminio resistente al moho. • Que los espejos sean fabricados en resina de policarbonato que no se rompan y sean resistentes a rayones, se encuentren uno por cada tarja. • Que tenga un diseño para conectarse a múltiples tarjas. 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	



		<ul style="list-style-type: none"> • Que toda la unidad completa sea enclaustrada en caja de aluminio. • Con conexión rápida de drenaje primario. • Que contenga 3 llaves con control de agua fría y caliente y manga de descarga de agua. 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	
5	1	<p>Sanitario sencillo de campamentación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que tenga una dimensión máxima de 48" x 48" x 72" • Que los componentes de la estructura sean fabricados en aluminio aeronáutico liviano y vinyl mínimo de 14oz ignífugo. • Que tenga un peso máximo de 350 lbs. • Que contenga caja de transporte de aluminio inoxidable • Que posea una pieza de sentadera, piso y soporte fabricada en aluminio inoxidable que se dobla para su fácil transporte • No debe trabajar con agua • Cada sanitario debe contener 300 bolsos de desperdicio sólido y 400 bolsos de desperdicio líquido, los bolsos deben tener enzimas químicas que destruyan el contenido tóxico del desperdicio. 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	
6	1	<p>Klt de cocina portátil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Su dimensión cerrada para transporte no debe ser mayor a 64 x 30 x 47" con un peso máximo de 450 lbs. • Que tenga una dimensión operacional de máximo 129 x 30 x 42.5" • Que posea estructura de aluminio aeronáutico liviano o material de similar resistencia o superior. • Que se ensamble en un tiempo máximo de 10 minutos sin necesidad de herramientas. • Que tenga un área de preparación amplia. 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	



		<ul style="list-style-type: none"> • Que contenga plomería para conexión directa con un sistema de distribución de agua o con cualquier manguera de jardín. • Que tenga una estufa encimera mínimo con dos quemadores que sean de 1200 vatios y una luz de advertencia de los quemadores • Que incluya un refrigerador (volumen mínimo 0.14 m3) • Que incluya un microondas (volumen mínimo 0.02 m3) • Debe incluir un fregadero que sea de acero inoxidable • Todo empotrado e instalado en un cajón de aluminio aeronáutico liviano o material de similar resistencia o superior con ruedas empotradas con manijas y cerradura. • Esta cocina portátil debe funcionar a solo 110 v/60 Hz 20 circuito Amperios. 	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
7	2	<p><u>Manta tipo pared divisora</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe ser de rápido y fácil armado y su colocación puede ser antes o después del armado del módulo. • Debe tener una puerta para acceso a diferentes áreas • Su dimensión debe ser máxima de 27x12x10" • Su peso no debe ser mayor a 18 lbs • Que sea de vinyl o material de similar resistencia características de mínimo 14oz de resistencia por centímetro cuadrado, ignífugo con adherencia a paredes con velcro de alta resistencia para factores ambientales externos y con capacidad de funcionamiento en aislamiento de presión negativa y/o positiva. 	✓ ✓ ✓ ✓	
8	3	<p><u>Conector para baño</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • El conector para baño debe conectarse con los módulos principales y secundarios. 	✓	



		<ul style="list-style-type: none"> • Debe contener un sanitario sencillo Su caja de transporte debe ser de aluminio inoxidable, con tapa de inodoro incorporada, con recipiente en la parte interna para recogida de desperdicios. • Debe contar con un equipo de distribución de agua Que su bomba de agua sea de funcionamiento eléctrico a 110 v/60 Hz y su capacidad mínima debe ser de 16 galones por minuto. Que contenga vejigas de almacenamiento de agua limpia y sucia, con mangas para todo tipo de agua y bomba de succión. Debe poseer mangas y acoplamientos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema de distribución de agua. Que toda la unidad completa sea encastrada en caja de aluminio. • Que contenga un calentador de agua a combustión (gas licuado de petróleo) y se acople a un cilindro domestico de 15 KG. • Que contenga estacas de anclaje de mínimo 15" en hierro con correas reflectivas. • Que contenga caja de transporte de aluminio inoxidable para estructura y vinyles. 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	
9	50	<p>Literas</p> <ul style="list-style-type: none"> • El material de la estructura del catre debe ser en aleación metálica o material similar o superior, de alta resistencia con antioxidantes en su totalidad. • La dimensión del catre instalado debe 	<p>✓</p>	



		<p>fluctuar entre (200 cm - 213 cm x 80 cm - 87 cm x 113 cm - 123 cm) largo/ancho/alto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El área de descanso del catre debe ser entre (196 cm - 206 cm x 65 cm - 75 cm) largo/ancho. • 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. • Para su ensamblaje no debe utilizar herramientas • El peso de cada catre debe ser entre 30 kg a 35 kg, y su sistema total de litera entre 60 kg a 70 kg. • La tolerancia al peso de cada catre no debe ser menor a 150 kg. • La fabricación del material de la malla debe ser de poliéster recubierta, material similar o superior. • Para cada catre debe incluir una bolsa portátil compacta para transporte. • Su sistema de litera debe ser versátil, con opción a usarla como una banca. 	<p>✓</p>	
10	1	<p><u>Caja para almacenamiento y transporte sistema de ducha doble</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Su fabricación debe ser en aluminio 6061-T6, material similar o superior, con pintura polvorizada y piso de goma para protección durante el transporte. • La caja debe contar con hendidura para que no resbalen durante el transporte. • Su dimensión debe ser de 86" x 30" x 15" • Su peso no debe ser mayor a 90 lb. • Debe contar con mangos y cierres de alto calibre. 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	



11	25	<p><u>Caja para almacenamiento y transporte campamento general</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Su fabricación debe ser en aluminio 6061-T6, material similar o superior, con pintura polvorizada y piso de goma para protección durante el transporte. • La caja debe contar con hendidura para que no resbalen durante el transporte. • Su dimensión debe ser de 94" x 34" x 21" • Su peso no debe ser mayor a 125 lb. • Debe contar con mangos y cierres de alto calibre. 	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
----	----	--	-----------------------	--

Cabe mencionar que todos los bienes que conforman la "ADQUISICIÓN DEL CAMPAMENTO GENERAL PARA GRUPO USAR", incluyendo las dimensiones y medidas cumplir con los términos de referencia expuestos de la Empresa EXTRACTION POINT, LLC, son exactamente los que se encuentran descritos en la Cláusula Cuarta del CONTRATO 095-DJ-CBDMQ-2019 al CONTRATO MODIFICATORIO 001-2020J.

Los manuales y fichas técnicas de las carpas y accesorios reposan en la bodega del grupo USAR por motivos de logística y entrenamiento de los integrantes del grupo.

Séptima. - Capacitación:

De conformidad a lo determinado en el acta de negociación del proceso, se realizó la capacitación al personal del Grupo USAR el viernes 31 de julio de 2020 a 30 integrantes en tres jornadas por temas de Bio-Seguridad, la empresa entregó los certificados correspondientes, cabe recalcar que los 3 días de capacitación estaban divididos en 8 horas diarias por lo que se hizo una sola jornada de capacitación y campamentación de 24 horas como constan en los certificados.

Octava. - Garantía:

El Contratista, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Séptima del contrato suscrito, numeral 7.1, presenta la siguiente Garantía Técnica a nombre del Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito:



- **Garantía técnica:** El representante de la empresa EXTRACTION POINT LLC., entrega al Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito la garantía contra defectos de fabricación o material por el lapso de veinte y cuatro meses (24) a partir de la fecha del Acta entrega recepción, de modo tal que, de existir alguna falla o defecto, estas serán solventadas sin costo para el CBDMQ y en caso de bienes defectuosos se repondrán los mismos por parte de EXTRACTION POINT LLC.

Novena. - Cumplimiento de las obligaciones contractuales:

La Comisión Designada, dejan constancia de que el contratista, **EXTRACTION POINT LLC.**, ha cumplido con todas las obligaciones establecidas en el **CONTRATO No. 095-DJ-CBDMQ-2019**, para la **"ADQUISICIÓN DEL CAMPAMENTO GENERAL PARA GRUPO USAR"** así como del cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidos en pliegos, como parte integrante del mismo.

Décima. - Aceptación:

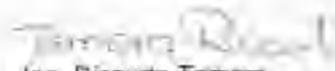
Para constancia y validez de lo actuado y en conformidad y aceptación, firman los intervinientes la presente **Acta en 3 ejemplares** de un mismo tenor y efecto.

Atentamente,


Ing. Luis Serrano Diaz
Apoderado Especial
EXTRACTION POINT LLC.


Inte. Ing. Freddy Oña
ADMINISTRADOR CONTRATO
CONTRATO No. 095-DJ-CBDMQ-2019


Subof. Lara Milco
DELEGADO DEL CBDMQ.


Ing. Ricaurte Tamara
DELEGADO DEL CBDMQ.



TIN #1-2863572

Quito, Julio 30 del 2020

0000344

Señor

Tn. (B) Freddy Oña

Administrador contrato No. 095-DJ-CBDMQ-2019

Cuerpo de Bomberos Del Distrito Metropolitano de Quito

Presente.-

Asunto: Solicitud comisión receptora

De mis consideraciones,

Por medio de la presente, me es grato saludarle, y a la vez aprovecho la oportunidad para solicitar se confirme la comisión de recepción para la entrega de la **"ADQUISICIÓN DEL CAMPAMENTO GENERAL PARA GRUPO USAR"**, en base al contrato No. 095-DJ-CBDMQ-2019 del proceso IMP-CBDMQ-011-2019 para el día 31 de Julio del 2020 en horas de la mañana.

Agudeciendo la atención prestada a la presente.

Atentamente,

Ing. Oswaldo Serrano
Apoderado especial

C O D I B I C E R		CUERPO DE BOMBEROS DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO ESTACIÓN Nº SUBDF. JOSÉ HIDALGO
	Fecha:	30/07/2020
	Hora:	08:00
	Nombre:	Freddy Oña

0127 Saint John Ave South Boynton Beach, FL 33412
561-255-3085
United States of America



Fotografias del campamento USAR 0000543



Freddy Alejandro Oña Carrera



Freddy Guadalupe Vallejo Guemba



Extracción de imágenes (4 MB) - 00000000000000000000

Saludos Jaydy te hago llegar las fotografías del campamento armado.



BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

Tnte. (B). Ing. Freddy Oña
COMANDANTE DE LA ESTACIÓN X8 CUMBA



Freddy Alejandro Oña Carrera | www.bomberosquito.gov.ec
Veintimilla ES-66 y Reina Victoria Telefono | (593) 1953700

Tnt

hoy a las 4:29 p. m.



0000342



Tnt

hoy a la(s) 4,29 p. m.



0000341



Tnt

hoy a las 4:30 pm



0000310



Tnt

hoy a las 4:30 p. m.



0000339



Tnt
hoy a las 4:31 p. m.

0000338





EIN 81-2863572

GARANTIAS TECNICAS



EIN 81-2863572

Miami, agosto 29 del 2022

Ingeniero

Juan Fernando Rodriguez

Director General Administrativo Financiero (E)

CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Presente. -

Asunto: Garantía técnica

De mis consideraciones,

Yo Luis Oswaldo Serrano con CI 1704446689 en calidad de apoderado especial de la empresa EXTRACTION POINT LLC en Ecuador, nos comprometemos a extender y atender las garantías técnicas del campamento, sus componentes y accesorios en caso de ser adjudicados por el proceso PE-CBDMQ-001-2022 de **ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL**", siempre y cuando estas se presente por defectos de fábrica o defectos de materiales usados, por un lapso de 2 años a partir de la firma del acta entrega recepción.

Garantizamos que los mismos (campamentos, sus componentes y sus accesorios) se encuentren libres de defectos de fabricación, y, que, en el caso de existir alguna falla o defecto, estas se solventaras sin costo para el comprador.

Agradeciendo la atención prestada a la presente.

Atentamente,

Ing. Luis Oswaldo Serrano



EIN 81-2863572

DOCUMENTACION APOSTILLADA

7105 SW 8TH STREET SUITE 306, MIAMI, FL 33144 US
+1561-563 - 1063
United State of America



EIN 81-2863572

Miami, agosto 29 del 2022

Ingeniero

Juan Fernando Rodriguez

Director General Administrativo Financiero (E)

CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Presente. -

Asunto: Garantía técnica

De mis consideraciones,

Yo Luis Oswaldo Serrano con CI 1704446689 en calidad de apoderado especial de la empresa EXTRACTION POINT LLC en Ecuador, en caso de ser adjudicados por el proceso PE-CBDMQ-001-2022 de **ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL**", nos comprometemos a presentar la documentación debidamente apostillada antes de la suscripción del contrato, la documentación seria:

- Estatutos de constitución de la compañía.
- Certificado de vendedor/distribuidor autorizado
- Nombramiento del representante legal de la Empresa/Compañía.
- GARANTÍAS TÉCNICAS (todas las requeridas).
- Fichas técnicas (todas las requeridas).
- Formulario único de presentación de la oferta técnica y económica.
- Documentos que acrediten la experiencia general y específica.
- Estados financieros que acrediten patrimonio mínimo

Agradeciendo la atención prestada a la presente.

Atentamente,

Ing. Luis Oswaldo Serrano



EIN 81-2863572

MANUALES DE CUIDADO Y MANTENIMIENTO



EIN 81-2863572

Miami, agosto 29 del 2022

Ingeniero

Juan Fernando Rodriguez

Director General Administrativo Financiero (E)

CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Presente. -

Asunto: Garantía técnica

De mis consideraciones,

Yo Luis Oswaldo Serrano con CI 1704446689 en calidad de apoderado especial de la empresa EXTRACTION POINT LLC en Ecuador, en caso de ser adjudicados por el proceso PE-CBDMQ-001-2022 de **ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL**", nos comprometemos a presentar los respectivos manuales de cuidado y mantenimiento.

Agradeciendo la atención prestada a la presente.

Atentamente,

Ing. Luis Oswaldo Serrano



EIN 81-2863572

VALORES INDIVIDUALES

7105 SW 8TH STREET SUITE 306, MIAMI, FL 33144 US
+1561-563 - 1063
United State of America



EIN 81-2863572

Miami, agosto 29 del 2022

Ingeniero
Juan Fernando Rodriguez
Director General Administrativo Financiero (E)
CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Presente. -

Asunto: Garantía técnica

De mis consideraciones,

Yo Luis Oswaldo Serrano con CI 1704446689 en calidad de apoderado especial de la empresa EXTRACTION POINT LLC en Ecuador, en caso de ser adjudicados por el proceso PE-CBDMQ-001-2022 de **ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL**", nos comprometemos a presentar un anexo con los valores individuales de cada uno de los items.

Agradeciendo la atención prestada a la presente.

Atentamente,

Ing. Luis Oswaldo Serrano



EIN 81-2863572

CAPACITACION



EIN 81-2863572

Miami, agosto 29 del 2022

Ingeniero

Juan Fernando Rodriguez

Director General Administrativo Financiero (E)

CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Presente. -

Asunto: Garantía técnica

De mis consideraciones,

Yo Luis Oswaldo Serrano con CI 1704446689 en calidad de apoderado especial de la empresa EXTRACTION POINT LLC en Ecuador, en caso de ser adjudicados por el proceso PE-CBDMQ-001-2022 de **ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL**", nos comprometemos a impartir la respectiva capacitación con personal técnico directo de fábrica al personal designado por la institución.

Agradeciendo la atención prestada a la presente.

Atentamente,

Ing. Luis Oswaldo Serrano