



DIRECCIÓN DE OPERACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

“ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL”

1. OBJETIVO

El presente documento tiene por objetivo determinar las especificaciones técnicas para realizar la “ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL”.

2. ANTECEDENTES

El Cuerpo de Bomberos del DMQ, es una Institución de Derecho Público, parte de la Administración Pública Institucional conforme lo previsto en el Art. 225 de la Constitución de la República del Ecuador, numeral 2, regulando su funcionamiento conforme la Ley Orgánica de Servicio Público y su Reglamento General, la Ley de Defensa Contra Incendios y su Reglamento General de aplicación, y demás normas aplicables.

El Cuerpo de Bomberos del DMQ desempeña sus competencias, como una Institución de Primera Respuesta en Materia de Seguridad, responsable de los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios; siendo parte del Sistema Integrado Metropolitano de Seguridad y Convivencia Ciudadanas, conforme la Ordenanza Metropolitana No. 201, y Art. II (6), en mandato de lo dispuesto en el artículo 264, numeral 13) de la Constitución de la República del Ecuador y del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización -COOTAD-, artículo 55 letra m) y 140, por lo que, el Cuerpo de Bomberos del DMQ, está alineado a la Secretaría de Gestión de Riesgos, por efectos del Art. 275 del Código Orgánico de Entidades de Seguridad Ciudadana y Orden Público Rectoría Nacional y Gestión Local, recientemente puesto en vigencia, que determina que el servicio de prevención, protección, socorro y extinción de incendios es parte del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, cuya rectoría es ejercida por la autoridad nacional competente en materia de gestión de riesgos.

El Código Orgánico de Entidades de Seguridad Ciudadana y Orden Público, en su Art. 3, sostiene que los Cuerpos de Bomberos de conformidad a sus competencias, tienen la finalidad de garantizar la seguridad integral de la población, prevención e investigación de la infracción; apoyo, coordinación, socorro, rescate, atención Prehospitalaria y en general, respuesta ante desastres y emergencias. Complementariamente, el Art. 274 determina que los Cuerpos de Bomberos son entidades de derecho público adscritas a los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales o metropolitanos, que prestan el servicio de prevención, protección, socorro y extinción de incendios, así como de apoyo en otros eventos adversos de origen natural o antrópico. Así mismo, efectúan acciones de salvamento con el propósito de precautelar la seguridad de la ciudadanía en su respectiva circunscripción territorial.

El Concejo Metropolitano de Quito mediante Ordenanza No. 114 que reformó la Ordenanza No. 039 de institucionalización del Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito, declara que se constituye al CB-DMQ como una institución de derecho público descentralizada, con autonomía administrativa, operativa, financiera y personería jurídica propia conforme a la Ley,



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

adscrita al Municipio del Distrito Metropolitano de Quito. El CB-DMQ tiene como misión principal la prevención de incendios y atención de emergencias mediante acciones efectivas para salvar vidas y proteger bienes en el Distrito Metropolitano de Quito.

El Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano basa sus procedimientos internos en normas internacionales y certificadas por la obtención de la ISO 9001:2015, para adaptarse y cubrir las necesidades y escenarios que ha traído el crecimiento poblacional e industrial, incrementando su capacidad de respuesta para brindar un servicio de calidad a la comunidad, procurando siempre el perfeccionamiento y la excelencia operativa para desempeñar sus funciones con estándares de alto nivel y recursos tecnológicos de avanzada, garantizando la eficacia y eficiencia en el cumplimiento de la misión institución de salvar vidas y proteger bienes.

Por su parte, cabe precisar que conforme se desprende del Estatuto Orgánico por Procesos del CB-DMQ vigente a la fecha, la Gestión de Operaciones, según el Art. 34, tiene como misión planificar, organizar y dirigir las actividades para la atención de emergencias y prestación de servicios a la ciudadanía del DMQ cuya integridad y/o bienes estén en peligro, por efecto de eventos naturales y/o antrópicos, y garantizar la atención oportuna y de calidad de las emergencias en el DMQ;

Por lo tanto, es deber y obligación de la Dirección de Operaciones gestionar los medios para facilitar y apoyar las labores operativas de respuesta ante emergencias.

El Art. 38 del Estatuto Orgánico por procesos del Cuerpo de Bomberos del DMQ, contiene los productos de la Gestión de Respuesta a Incendios los mismos que se detallan a continuación:

Gestión de Respuesta a Incendios

PRODUCTOS:

- a. Lineamientos, planes, protocolos, procedimientos y manuales de actuación de incendios (vehicular, estructural, industrial, etc.), investigación de incendios y soporte, control de incidentes con materiales peligrosos en sus diferentes niveles (advertencia, operaciones y técnico); y,
- b. Plan de entrenamiento y capacitación para el personal especializado en respuesta de incendios (forestales, urbanos), investigación de incendios y materiales peligrosos.

Gestión de Incendios

- a. Plan anual de respuesta a incendios (forestales, urbanos);
- b. Lineamientos, protocolos y directrices de integración y actuación del grupo táctico de incendios forestales;
- c. Informe de resultados de la extinción de incendios (forestales, urbanos).
- d. Extinción de incendios forestales; extinción de incendios estructurales; extinción de incendios en alturas; extinción de incendios industriales; Extinción de incendios en túneles; extinción de incendios vehiculares; rescate de bomberos caídos en incendios estructurales (Equipo RIT).





Gestión de Investigación de Incendios y Soporte

- a. Investigación de incendios (estructurales, forestales, vehiculares);
- b. Informes de investigación o peritajes realizados;
- c. Casuística y difusión sobre investigación de causalidad de incendios;
- d. Pruebas de hipótesis y experimentos de causalidad de incendios;
- e. Monitoreo y búsqueda tecnológica (T-SAR);
- f. Evaluación y análisis estructural;
- g. Asesoría y soporte a las distintas unidades para la atención de emergencias;

En base a los productos detallados es necesario que la Dirección de Operaciones, a través de la gestión de respuesta a incendios, realice la “**ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL**”, con la finalidad de dotar al personal del Grupo Táctico Forestal, un campamento como parte del equipamiento necesario para atender de manera eficiente, eficaz, oportuna y segura, las emergencias concernientes a incendios forestales que se susciten dentro y fuera del Distrito Metropolitano de Quito, de así requerirlo, contribuyendo así al cumplimiento de misión institucional, “Salvar Vidas y Proteger Bienes”.

3. JUSTIFICACIÓN

El Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito se fundó en el año 1944, desde ese tiempo se han atendido las emergencias con valentía y disciplina, contando con limitados recursos y equipos a lo largo de estos años, en ese contexto, el avance de la tecnología y el crecimiento de las ciudades, hacen que en la actualidad las emergencias relacionadas a incendios forestales sean más complejas, duraderas, peligrosas y hayan aumentado a lo largo de los últimos tiempos, como se demostrará a lo largo del presente documento.

El Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito es una Institución llamada a atender las emergencias que suceden en una ciudad en constante crecimiento, originadas como efecto de la propia actividad humana, así como de causas naturales, por lo tanto, y, para el cumplimiento de sus Objetivos Institucionales, enmarcados en la Visión y Misión, el CBDMQ, destina bajo una planificación recursos: económicos, materiales y humanos para la atención de eventos adversos a nivel local, regional, nacional e internacional de ser requerido.

Con lo concerniente a la atención de incendios forestales, se ha realizado un estudio estadístico para determinar las tres zonas de mayor impacto por recurrencia identificada dentro del DMQ, conforme a la ubicación geográfica, las mismas que se detallan a continuación:

TRES ZONAS:

1. **Zona de interfaz:** Zona de comunicación o acción entre el área urbana y la rural; es el lugar donde se concentra la mayoría de eventos forestales, representando para el efecto, el 38,60% del área urbana – forestal dentro del DMQ.
2. **Parques urbanos:** Son sistemas naturales que persisten en el medio urbano y cuya vegetación es vulnerable a incendios forestales. Representan el 0,6% del área dentro del DMQ.



Forman parte de la red verde urbana ecológica que garantizan el recurso para las futuras generaciones dentro del DMQ, por lo que, debido a su ubicación, vulnerabilidad y tipo de vegetación, se han considerado 17 zonas las mismas que se detallan a continuación: Parque Guanguiltagua, Parque Metro Sur, Teleférico, Parque Chilibulo, Parque la Armenia, Parque las Cuadras, Parque Guápulo, Parque Cuscungo, Parque Equinoccial, Parque Itchimbía, Panecillo, Parque la Raya, Parque Laderas 1 Rosa de los Andes, Laderas 2 Vista Hermosa, Laderas 3 Pinar Alto, Laderas 4 Atucucho, Laderas 5 Norte Singuna.

- 3. Áreas de conservación:** Agrupa a los bosques protectores, zonas de vegetación natural, zonas protegidas y de conservación, representando el 52,01 % del área dentro del DMQ.

El área restante del DMQ, conforme los párrafos precedentes representan el 8,79%, esta es la zona considerada como mancha urbana, la misma que se define como la expansión descontrolada de las ciudades y sus suburbios a las zonas rurales.

ZONIFICACIÓN PARA LA RESPUESTA:

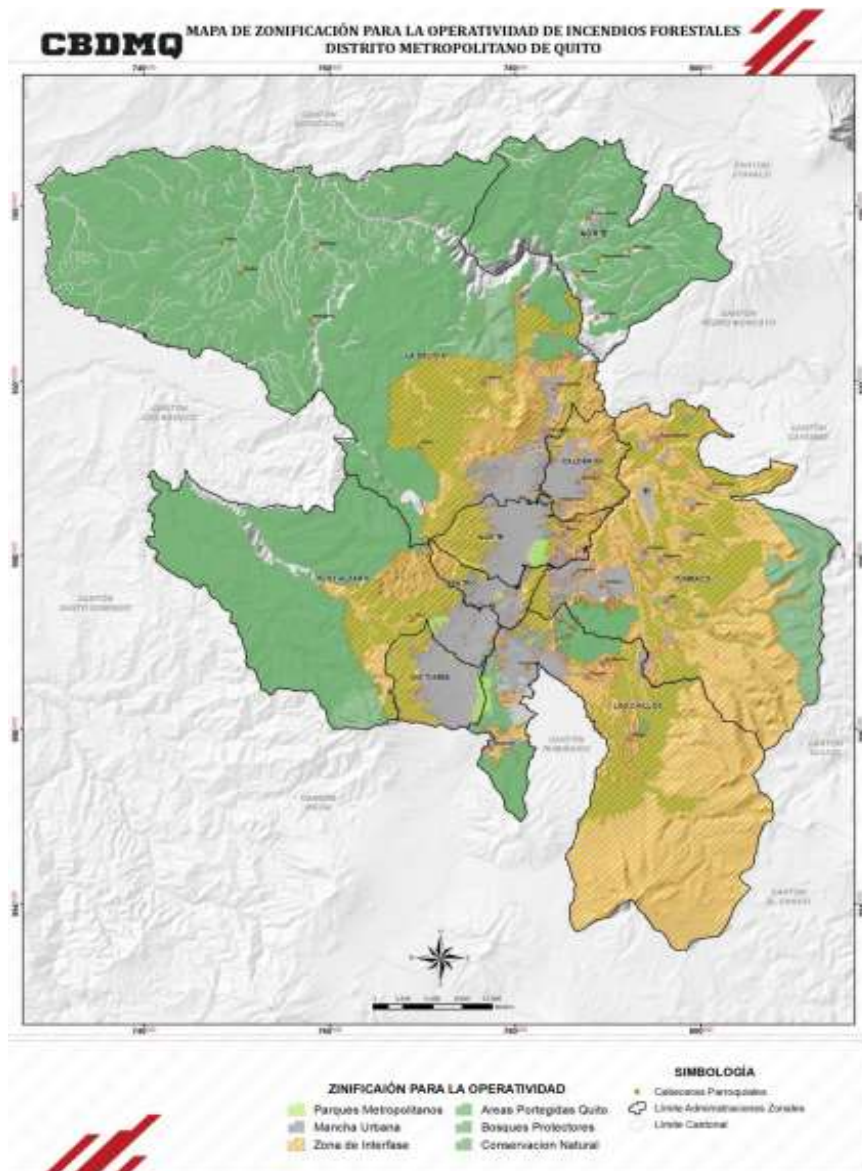
ZONA	AREA Hectáreas	%
INTERFAZ	163.268,11	38,60%
PARQUES URBANOS	2.557,79	0,60%
CONSERVACIÓN	220.001,71	52,01%
MANCHA URBANA	37.172,59	8,79%
AREA TOTAL DEL DMQ	423.000,02	100%

Fuente: Sala de monitoreo y control del CBDMQ.



BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas



Fuente: Sala de Monitoreo y Control del CBDMQ.

A continuación, se detalla las emergencias atendidas por el CBDMQ, referente exclusivamente a la atención de incendios forestales, en los últimos cuatro años:





Fuente: Sala de Monitoreo y Control del CBDMQ.

Para los valores de enero al 20/05/2022 incluye Incendios Forestales y Quema de Desechos.



Fuente: Sala de Monitoreo y Control del CBDMQ.

Según datos registrados en los archivos del CBDMQ, conforme se desprende de la Sala de Monitoreo y Control, entre el año 2018 al 20 de mayo del año 2022, se constata un porcentaje considerable en la atención de eventos relacionados a incendios forestales, por lo que, se ha visto la imperiosa necesidad de realizar la **“ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL”**.

La afectación por hectáreas dentro y fuera del DMQ, con lo que refiere a Incendios Forestales, se da por los cambios climáticos contemplados como bruscos, baja de temperatura, baja en la humedad relativa y aumento dramático en la velocidad del viento, en consecuencia, el desarrollo agresivo de los incendios forestales ha desembocado que se afecten extensas áreas de terrenos.

Por su parte, se debe destacar que el CBDMQ, brinda apoyo de conformidad a lo determinado por la Ley de Defensa Contra Incendios que faculta al CBDMQ a realizar la vigilancia, control y asesoramiento de las zonas incluidas en su jurisdicción, en este caso las provincias pertenecientes a La Zona 1: Carchi, Imbabura, Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo, Bolívar, Napo, Pastaza, Sucumbíos, Orellana y Esmeraldas, y, apoyar en emergencias de magnitud en el resto del país e incluso fuera de él, de así requerirlo, cumpliendo con nuestro principio de responsabilidad social.



MAPA PRIMERA ZONA



A continuación, se detalla las emergencias atendidas por CBDMQ, referentes exclusivamente a la atención de incendios forestales, en los últimos tres años, fuera del DMQ (Zona 1), cabe señalar que en los años 2021 y 2022 no se han atendido emergencias fuera del DMQ (Zona 1).

EMERGENCIAS Y AREA QUEMADA DE INCENDIOS FORESTALES FUERA DEL DMQ PERIODO 2017 AL 20 DE MAYO 2022 POR UBICACION										
Ubicación	2018		2019		2020		2021		2022	
	Eventos	ha	Eventos	ha	Eventos	ha	Eventos	ha	Eventos	ha
CAYAMBE	2	0,20	5	30,50	7	34,41	0	0	0	0
MEJIA	2	399,17	5	28,18	1	0,0001	0	0	0	0
PEDRO MONCAYO	0	0	1	0,00	1	0,00	0	0	0	0
RUMIÑAHUI	0	0	2	0,001	2	0,01	0	0	0	0
SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	1	0	0	0,000	0	0,00	0	0	0	0
Total general	5	399,37	13	58,68	11	34,42	0	0,00	0	0,00

Fuente: Sala de Monitoreo y Control del CBDMQ.

Complementariamente, se evidencia un apoyo importante del CBDMQ, con lo que respecta a Incendios forestales y apoyo con cobertura a la jurisdicción de la Zona 1, por lo que, se fortalece la necesidad de ampliar la logística necesaria para el recurso humano a través de un campamento general que contenga diferentes ambientes, proporcionando al personal un lugar para alojamiento, espacio para dormitorio, oficina de reuniones, soporte técnico, comedor, cocina, vestidores y baños.

Así mismo, es menester señalar que el Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito, voluntariamente participó en la Acreditación Nacional de Grupos BRIFS, evento organizado por el Servicio de Gestión de Riesgos en la ciudad de Quito (junio 2021), obteniendo la acreditación como Equipo BRIF Nivel A.





Esta acreditación refleja la organización operativa, administrativa y logística con la que cuenta el Grupo Táctico Forestal del Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito, por ende, esto genera una responsabilidad para la atención de emergencias relacionadas con Incendios Forestales que puedan presentarse en el Distrito Metropolitano de Quito, Zona 1 y fuera de ella de así requerirlo. Esto conlleva a mantener un sistema de mejora continua sostenible y sustentable, donde la tecnificación y capacitación es un eje fundamental para el fortalecimiento del recurso humano que tenga la destreza de uso de los equipos, herramientas y accesorios de última tecnología para el control de los incendios forestales; con esto se fortalece el objetivo de la **“ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL”**, coadyuvando así también el cumplimiento de la misión institucional, conjuntamente con el principio de responsabilidad social y suplir las necesidades básicas del personal que conforma el grupo BRIF NIVEL A.

Finalmente, es importante mencionar que, dentro de la planificación del plan operativo anual 2020 del Grupo Táctico Forestal, se contempló el incremento de personal de 59 efectivos acreditados a 86 efectivos y 10 efectivos de apoyo que se acreditarán en el trayecto de los dos años futuros, este aumento permitirá una distribución óptima del recurso humano dentro de los ejes que maneja el grupo como son prevención, mitigación, control, enfriamiento y liquidación de incendios forestales a nivel local, regional y nacional, según sea el requerimiento.

JUSTIFICACIÓN DE CANTIDADES:

ADQUISICIÓN DE UN CAMPAMENTO PARA EL GRUPO FORESTAL. -

Del análisis realizado se ha determinado que, para las emergencias concernientes a incendios forestales, en este campamento pernoctarán máximo hasta 60 personas, las mismas que de ser el caso, estarán divididas en dos grupos para la atención de la emergencia (relevo de personal para mantener la efectividad en las operaciones), permitiendo de esta manera tener el manejo adecuado del personal desplegado a los diferentes lugares para la atención de los incendios forestales que sean demandados dentro del Distrito Metropolitano de Quito y fuera del mismo de así requerirlo. Por lo que, la capacidad instalada del campamento (1) como se mencionó en líneas anteriores será para máximo 60 personas.

ITEM	NOMBRE	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Carpa principal (Logística)	1	Carpa de al menos 65 m2 (para logística)
2	Carpas Secundarias Dormitorios	2	Carpas de al menos 49 m2 cada una (2 para dormitorios)
3	Carpa Secundaria Dormitorio Mixto	1	Carpas de al menos 49 m2 cada una para dormitorio, con división hombres y mujeres.
4	Carpa secundaria SSHH	1	Carpas de al menos 49 m2 cada una con instalaciones de SSHH y Duchas.
5	Carpa secundaria Comedor	1	Carpa de al menos 49 m2 cada una 1 para comedor.
6	Carpa Apoyo Comunicación	1	Carpa de al menos 26 m2 cada una 1 para comunicación.



7	Carpa Apoyo hospitalaria	Atención Pre	1	Carpa de al menos 26 m2 cada una (1 para atención pre hospitalaria).
---	--------------------------	--------------	---	--

4. JUSTIFICACION DE SELECCIÓN DE CPC

El código del producto contemplado en el Clasificador Central de Productos (CPC) publicado en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública SERCOP, que guarda relación directa con el objeto de la contratación es el: Nro. **2716001134**, correspondiente a “**CARPA TIPO CASA**”.

Identificador del Producto	Descripción del Producto	Umbral VAE 10102018 BAS
2716001134	CARPA TIPO CASA	40,00%

5. MARCO LEGAL

Constitución de la República del Ecuador. –

“Art 288.- Las compras públicas cumplirán con criterios de eficiencia, transparencia, calidad, responsabilidad ambiental y social. Se priorizarán los productos y servicios nacionales, en particular los provenientes de la economía popular y solidaria, y de las micro, pequeñas y medianas unidades productivas.”.

Ley Orgánica Reformatoria del Código Orgánico Integral Penal en Materia Anticorrupción

De conformidad con la disposición reformativa segunda de la Ley Orgánica Reformatoria del Código Orgánico Integral Penal en Materia Anticorrupción que indica: “Sustitúyase el numeral 16 por el siguiente: “Certificar a los servidores públicos de las entidades contratantes como operadores del Sistema Nacional de Contratación Pública, y a las personas interesadas en ingresar al servicio público, a fin de avalar sus conocimientos y habilidades. Todo servidor público que participa en las fases del procedimiento de contratación, deberá estar certificado conforme este numeral”.

Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública

Art. 10.- primer inciso, número 6 establece: “[...] El Servicio Nacional de Contratación Pública ejercerá la rectoría del Sistema Nacional de Contratación Pública conforme las siguientes atribuciones: 6. Administrar los procedimientos para la certificación de producción nacional en los procesos precontractuales y de autorización de importaciones de bienes y servicios por parte del estado; [...]”.

Art. 23.- Estudios de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. -

Antes de iniciar un procedimiento precontractual, de acuerdo con la naturaleza de la contratación, la entidad deberá contar con los estudios y diseños completos, definitivos y actualizados, planos y cálculos, especificaciones técnicas, debidamente aprobados por las instancias correspondientes, vinculados al Plan Anual de Contratación de la entidad.





Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública

El artículo 3 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, -RGLOSNC- establece las disposiciones para los procedimientos de importación realizada por parte de las entidades contratantes.

Art. 25 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, -RGLOSNC- establece en su parte pertinente que: "Hasta el 15 de enero de cada año, la máxima autoridad de cada entidad contratante o su delegado, aprobará y publicará el Plan Anual de Contratación (PAC), el mismo que contendrá las obras, bienes o servicios incluidos los de consultoría que se contratarán durante ese año, en función de sus respectivas metas institucionales y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 22 de la Ley. [...]";

Art. 26 del -RGLOSNC-, establece en su parte pertinente que: "El Plan Anual de Contratación estará vinculado con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo o de los planes regionales, provinciales, locales o institucionales y contendrá, por lo menos, la siguiente información: 1. Los procesos de contratación que se realizarán en el año fiscal; 2. Una descripción del objeto de las contrataciones contenidas en el Plan, suficiente para que los proveedores puedan identificar las obras, bienes, servicios o consultoría a contratarse; 3. El presupuesto estimativo de los bienes, servicios u obras a adquirir o contratar; y, 4. El cronograma de implementación del Plan. [...]".

Resolución RE-SERCOP-2016-000072 de fecha 31 de agosto del 2016

Art. 93.- Este Capítulo es de aplicación obligatoria para la importación de bienes o servicios realizada directamente por las entidades enumeradas en el artículo 1 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, siempre que no hayan realizado un procedimiento de contratación pública aplicando los márgenes de preferencia nacional, en los términos del artículo precedente de este Capítulo.

Art. 94.- Tramitación. - La tramitación de la "Solicitud de Autorización de Licencias de Importación" se hará a través de la Ventanilla Única Ecuatoriana mediante el uso del sistema ECUAPASS del Servicio Nacional de Aduana del Ecuador. El SERCOP emitirá mediante resolución motivada un listado de productos categorizados por CPCs, que no tienen producción nacional registrada en la contratación pública. Los productos que son parte de este listado se exceptuarán del proceso de Verificación de Producción Nacional, siendo obligatorio realizar el trámite de Solicitud de Autorización de Licencias de Importación, conforme los requisitos determinados por el SERCOP. La utilización correcta de lo indicado en el inciso anterior será de exclusiva responsabilidad de la entidad contratante y estará sujeto al control y verificación del SERCOP, pudiendo en cualquier momento negar la autorización de la licencia si se detectara el mal uso de esta disposición, y notificar a la Contraloría General del Estado.

Art. 95.- Publicación de Verificación de Producción Nacional. - Las entidades contratantes publicarán a través del Sistema Oficial de Contratación Pública, sus requerimientos de bienes o servicios a importarse. La publicación la realizarán siempre antes de realizar los procedimientos



de selección en el extranjero o antes de realizar la importación. En el caso previsto en el segundo inciso del artículo anterior, no se requerirá efectuar esta publicación.

Art. 96.- Contenido de la publicación. La publicación deberá contener las especificaciones técnicas del bien cuya importación se requiere, la cual deberá hacer referencia a las normas y/o reglamentaciones técnicas emitidas por el Servicio Ecuatoriano de Normalización. De igual forma deberá seleccionar el código CPC que identifique el bien que requieren las entidades contratantes, el valor de umbral mínimo y los parámetros de calificación que deberán cumplir las manifestaciones de interés que presente los proveedores.

Art. 97.- Invitaciones. - El Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, una vez publicado el procedimiento, realizará invitaciones a los proveedores que se encuentren habilitados en el Registro Único de Proveedores- RUP en la correspondiente categoría CPC del bien requerido, con el fin de que presenten sus manifestaciones de interés a través del Portal Institucional, dentro del término de tres (3) días. Sin perjuicio de lo expuesto, cualquier proveedor, aun cuando no hubiera sido invitado, podrá presentar su manifestación de interés dentro del mismo término.

Art. 98.- Manifestaciones de interés. - Todo proveedor habilitado que esté en condiciones de suministrar el bien requerido de producción nacional, enviará dentro del término referido en el artículo anterior, su manifestación de interés a través del Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, la misma que deberá ser analizada por la entidad contratante.

Art. 99.- Calificación.- Dentro del término de cinco (5) días, la entidad deberá realizar el análisis de las manifestaciones de interés, que incluirá la verificación y cumplimiento de los siguientes aspectos: - Que el bien se considere de origen nacional, de conformidad con los parámetros obligatorios vigentes, aplicables al sistema nacional de contratación pública; - Que el bien cumpla con las especificaciones técnicas y de calidad requeridas; - Capacidad de cumplimiento del contrato del proveedor, en caso de resultar adjudicado. Si la entidad contratante verificara que existe oferta nacional deberá iniciar el procedimiento de contratación que corresponda, de conformidad con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Los resultados de la verificación se publicarán en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública y podrán ser impugnados en los términos establecidos en el Art. 102 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, sin efecto suspensivo.

Art. 100.- Verificación por parte del Servicio Nacional de Contratación Pública.- Sin perjuicio del procedimiento anterior, el Servicio Nacional de Contratación Pública, una vez efectuada la publicación a la que se refieren en esta sección, verificará en sus bases de datos o en otras bases con las que tenga interconexión si existe oferta nacional, caso en el cual, notificará a la entidad requirente para que inicie los procedimientos de contratación correspondientes de conformidad con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. También podrá requerir información a entidades y organismos públicos o privados, con el fin de verificar la existencia de la producción nacional. De considerarlo pertinente, el Servicio Nacional de Contratación Pública solicitará a la entidad requirente que efectúe las comprobaciones de conformidad a la presente sección.



Art. 101.- Autorización. - Si del análisis de las manifestaciones de interés la entidad contratante concluye que no existe oferta nacional, o si luego de realizada la verificación establecida en el artículo precedente no se determina la existencia de producción nacional el Servicio Nacional de Contratación Pública **autorizará la importación correspondiente**, con la cual la entidad contratante podrá iniciar el procedimiento de selección en el exterior o de importación.” (Énfasis agregado).

Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones (COPCI)

“Art. 125.- Exenciones. - Están exentas del pago de todos los tributos al comercio exterior, excepto las tasas por servicios aduaneros, las importaciones a consumo de las siguientes mercancías: [...] *d. Las que importe el Estado, las instituciones, empresas y organismos del sector público, incluidos los gobiernos autónomos descentralizados, las sociedades cuyo capital pertenezca al menos en el 50% a alguna institución pública, la Junta de Beneficencia de Guayaquil y la Sociedad de Lucha Contra el Cáncer (SOLCA). Las importaciones de las empresas de economía mixta estarán exentas en el porcentaje que corresponda a la participación del sector público.*”

Reglamento al Título de la Facilitación aduanera para el Comercio del Libro V del COPCI

“Art. 9.- Consideraciones Generales. - Estarán exentas del pago de tributos al comercio exterior todas aquellas importaciones que realice el Estado, las Instituciones y organismos considerados como públicas de conformidad con la Constitución, la Junta de Beneficencia de Guayaquil y la Sociedad de Lucha contra el Cáncer (SOLCA). Para ello, deberán constar registradas con tal calidad en el Registro Único de Contribuyentes.”

El objetivo de realizar importaciones directas al amparo del artículo 125 Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones (COPCI), artículo 9 del Reglamento al Título de la Facilitación aduanera para el Comercio del Libro V del COPCI, artículo 3 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, -RGLOSNC- , es estar exentos de pagar los tributos al comercio exterior (aranceles e impuestos), por lo que es necesario ejecutar los siguientes procesos y trámites:

1. Previo a obtener la autorización emitida por parte del Servicio Nacional de Contratación Pública, SERCOP para la importación se realiza la verificación de producción nacional para obtener el certificado de no producción nacional.
2. Con el certificado de producción nacional el Servicio Nacional de Contratación Pública, SERCOP autoriza o no la importación de bienes o servicios a las entidades contratantes del sector público.
3. Con los documentos antes descritos, se realiza las licencias de importación en el portal Ecuapass del Servicio Nacional de Aduana del Ecuador.

6. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo general.



Adquirir un Campamento General equipado para el Grupo Táctico Forestal que contenga diferentes ambientes, supliendo las necesidades básicas del personal que conforma el Grupo Táctico Forestal para la atención en operaciones de combate, contención, control y liquidación de Incendios Forestales.

Objetivos específicos. –

- Brindar seguridad mediante una infraestructura que brinde atenciones en varios ambientes como: salud, higiene, espacios confortables, resguardo de equipos, herramientas y accesorios, para mejorar el desempeño del personal del Grupo Táctico Forestal.
- Desplegar la infraestructura necesaria para realizar operaciones eficientes en campo que facilite la atención en incendios forestales.

7. ALCANCE

Adquirir un Campamento General Equipado con características necesarias para el trabajo del personal operativo del Grupo táctico Forestal en condiciones climáticas y de terrenos agrestes, dentro y fuera del DMQ, de así requerirlo.

8. REQUERIMIENTO

En el procedimiento se ha considerado la adquisición del campamento para el despliegue del grupo forestal en la extinción y control de incendios forestales según el siguiente detalle:

ÍTEM	NOMBRE	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Carpa principal (Logística)	1	Carpa de al menos 65 m2 (para logística)
2	Carpas Secundarias Dormitorios	2	Carpas de al menos 49 m2 cada una (2 para dormitorios)
3	Carpa Secundaria Dormitorio Mixto	1	Carpas de al menos 49 m2 cada una para dormitorio, con división hombres y mujeres.
4	Carpa secundaria SSHH	1	Carpas de al menos 49 m2 cada una con instalaciones de SSHH y Duchas.
5	Carpa secundaria Comedor	1	Carpa de al menos 49 m2 cada una 1 para comedor.
6	Carpa Apoyo Comunicación	1	Carpa de al menos 26 m2 cada una 1 para comunicación.
7	Carpa Apoyo Atención Pre hospitalaria	1	Carpa de al menos 26 m2 cada una (1 para atención pre hospitalaria.

Nota: Se deberá tomar en consideración todos los accesorios y componentes necesarios para la instalación.



9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

a.- CAMPAMENTACIÓN PARA EL GRUPO FORESTAL

ÍTEM	CANTIDAD	DETALLE TÉCNICO DEL BIEN Y/O SERVICIO	CÓDIGO CPC	PRECIO UNITARIO EN USD
CARPA PRINCIPAL LOGÍSTICA				
1	1	<p>CARPA LOGÍSTICA</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 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 <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 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	2716001134	USD 69.912,45





		<p>las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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> <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		
--	--	--	--	--





		<p>para evitar la entrada de agua o de la intemperie.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.- 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		
--	--	---	--	--





		<p>asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.</p> <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 2 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		
--	--	---	--	--





		<p>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 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 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">- 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>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.		
CARPAS SECUNDARIA DORMITORIOS				
2	2	<p>CARPAS DORMITORIOS</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 oscilará	2716001134	USD 83.427,72





		<p>entre 3,00 m a 3,10 m.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 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		
--	--	--	--	--





		<p>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 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 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		
--	--	--	--	--





		<p>deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar.</p> <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.		





		<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.- 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.		





		<ul style="list-style-type: none">- 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 conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas- Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas.		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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.- El tejido de la tela de las literas		
--	--	---	--	--





		<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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 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.		
--	--	---	--	--





CARPA SECUNDARIA DORMITORIO MIXTO				
3	1	<p>Carpa dormitorio Mixto 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 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 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		<p>USD 85.327,40</p>





		<p>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 piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso.		
--	--	---	--	--





		<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 blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-		
--	--	--	--	--





		<p>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 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 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.		
--	--	--	--	--





		<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 contará 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		
--	--	--	--	--





		<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 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		
--	--	---	--	--





		<p>parte del Administrador de Contrato.</p> <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		
--	--	---	--	--





		<p>entre 40 cm y 45 cm y el catre superior debe ser entre 105 cm y 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.		
--	--	--	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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.		
CARPA SECUNDARIA SSHH				
4	1	<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>	2716001134	USD 167.375,04





		<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 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		
--	--	--	--	--





		<p>carpa.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 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		
--	--	---	--	--





		<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 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		





		<p>de sujeción previstos o señalados 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 contará con 125v y 15 amperios de capacidad.- IP 65.- Deberá incluir una funda de transporte de vinil 15 oz o material equivalente o similar al para su transportación y almacenamiento.- Peso máximo de 19 libras por cada línea.		





		<ul style="list-style-type: none">- 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 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.		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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 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 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>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 a lo que establezca el 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.- 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.		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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 de 110 v o batería.- 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		
--	--	--	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- Deberá tener una entrada de mínimo 1 ½"- Deberá tener mínimo 4 salidas de ¾"- Deberá tener un tanque de combustible de mínimo 10 Gls- Deberá tener mínimo 425.000 BTU- Deberá poder trasladarse con sus propias ruedas en espacio corto.- El peso máximo deberá ser de 180 Kl. <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 inoxidable.- 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.		
--	--	--	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- Deberá tener máximo 2 cajas para transportar en polímero o material equivalente.- Deberá incluir mangueras.		
CARPA SECUNDARIA COMEDOR				
5	1	<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 contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso especifico 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 o su equivalente.	2716001134	USD 92.676,93





		<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 mantenimiento.- El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible		
--	--	---	--	--





		<p>(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.</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 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		
--	--	--	--	--





		<p>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> <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 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 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>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		
--	--	--	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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 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 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		
--	--	--	--	--





		<p>Contrato.</p> <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 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".		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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 aluminio.- Deberá tener un peso máximo de 50 kg.- Deberá contar con una caja de autocontención y a la vez de transporte.		
CARPA DE APOYO PREHOSPITALARIA				
6	1	<p>CARPA PREHOSPITALARIA</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>	2716001134	USD 30.995,03





		<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 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.		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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.- 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.		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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 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.		
--	--	--	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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 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 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,		
--	--	---	--	--





		<p>adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas.</p> <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.		
CARPA COMUNICACIONES				
7	1	<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 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 capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción. <p>CUBIERTA EXTERIOR</p>	2716001134	USD 36.842,78





		<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 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.		
--	--	--	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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.- 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.		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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 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.		
--	--	--	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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 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 contara 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 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,		
--	--	--	--	--





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

		<p>adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas.</p> <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.- No debe requerir herramientas para el armado.		
--	--	--	--	--

JUSTIFICACIÓN DE LA NORMA SOLICITADA:

A continuación, se citará la norma internacional que prevalece directamente en la justificación de la adquisición del campamento para el grupo Forestal (aplica para el piso duro).

"UL" (Underwriters Laboratories Inc.)

Es una organización independiente, sin fines de lucro, que se encarga de probar la seguridad de los productos que salen al mercado. Esta entidad fue fundada en 1894 y es una de las más respetables y reconocidas a nivel mundial. Cada año, UL Certifica la seguridad de más de 16 billones de productos alrededor del planeta. La mayoría de los productos eléctricos y/o electrónicos en EU deben poseer este certificado.





Normas UL94HB

La Norma de prueba de combustión horizontal lenta (HB) se considera "autoextinguible". Esta es la clasificación UL94 más baja (menos retardante de llama).

Análisis de aplicabilidad:

- En ese contexto, el CB-DMQ, ha considerado pertinente y oportuno solicitar la norma UL94(HB), tomando en consideración que el producto denominado "PISO", debe garantizar la seguridad, confortabilidad y calidad adecuada, para cualquier situación que se presente.

El Contratista deberá demostrar el cumplimiento de la norma citada, misma que deberá constar en el etiquetado y en la ficha técnica del producto, esto con la finalidad de validar la información solicitada.

CUMPLIMIENTO NORMAS PROTECCIÓN.	DE DE De conformidad al artículo 108 de la codificación de las resoluciones emitidas por el SERCOP "Las especificaciones técnicas se basarán en las normas o reglamentos técnicos nacionales ecuatorianos, y en ausencia de estos, en los instrumentos internacionales similares, en lo que fuera aplicable." El Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito cuenta con certificación bajo la Norma ISO 9001:2015 del Sistema de Gestión de Calidad Institucional, por tal motivo, la política de calidad se deberá dar cumplimiento inminente aplicando para tal efecto las Normas de Seguridad y Calidad de los bienes y servicios a adquirir, citadas en líneas anteriores, según sea el caso requerido en las especificaciones técnicas.
--	--

10. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Se compromete a entregar los bienes verificando que cumplan con las especificaciones técnicas elaboradas en el presente procedimiento.
- Entregar toda la información y documentación solicitada que permita entender y resolver eventuales problemas necesarios para resolverlos.
- El contratista se compromete a reemplazar los bienes que presenten fallas en su fabricación, para lo cual el objeto reemplazado deberá cumplir con las mismas especificaciones establecidas en el proceso sin costo adicional.
- El contratista deberá presentar y cumplir obligatoriamente las garantías técnicas descritas constantes en el anexo 2B.





- El contratista deberá entregar los manuales de cuidado y mantenimiento para el campamento, los mismos que deberán encontrarse en idioma español o con su respectiva traducción.
- El contratista deberá entregar un documento como anexo adicional, mediante el cual se detalle el valor de cada uno de los ítems que forman parte del procedimiento de contratación de la referencia, este insumo será utilizado para el registro en la Unidad de Bienes del CBDMQ.
- El contratista brindará sin costo para el CBDMQ una capacitación impartida por técnicos designados por la contratista para conocer el correcto uso y cuidado de los bienes a ser adquiridos, esta capacitación deberá ser grabada en un CD o medio magnético donde se exponga el curso o taller que fue proporcionado al personal del CBDMQ, para al menos 60 servidores que pertenecen a la acreditación BRIF; dicha capacitación se realizará en las instalaciones del CBDMQ (Academia de Formación, Especialización y Profesionalización de Bomberos) con el cronograma presentado por el contratista que será aprobado por el Administrador del Contrato previa revisión con la Dirección de Operaciones, esta capacitación no será menor a 1 día laborable con una carga horaria de al menos 8 horas, al finalizar el taller o curso, se entregará su respectivo certificado de asistencia, sin costo adicional para el CBDMQ; cabe enfatizar que dicha capacitación es imputable al plazo contractual.

11. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

- Designar a un Administrador del Contrato.
- Designar a la Comisión de Actas de Recepción Definitiva.
- Cancelar a favor del Contratista, los valores facturados de conformidad con la forma de pago constante en el contrato que se suscriba para el efecto.
- Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, en un plazo de treinta (30) días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.
- Suscribir las actas de entrega recepción de los bienes recibidos, siempre que se haya cumplido con lo previsto en la ley para la entrega recepción; y, en general, cumplir con las obligaciones derivadas del contrato.

12. ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Se sugiere al Tnte. Verónica Toapanta Viracocha, servidora de la Dirección de Operaciones como Administradora de Contrato.





13. FIRMAS:

Quito, D.M., 08 de junio de 2022

Responsables de elaboración del documento		Firma Electrónica	Código - Operadores del SNCP con el No. SERCOP
Elaborado por:	Tnte. Christian Navarrete		7Pwjt5EVLW
	Responsable del procedimiento		
	Cédula: 1711873701		
Revisado por:	Tnte. Jefferson Mera		VHqm6uzYck
	Jefe de la Brigada Especializada de Respuesta a Incendios		
	Cédula:1718449638		
Aprobado por:	Myr. Henry Silva Méndez		AMcDBtfQKj
	Director de Operaciones		
	Cédula: 1712414406		

