



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

PLIEGOS DE PROCESO DE SELECCIÓN EN EL EXTERIOR¹

CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO

PE-CBDMQ-001-2022

“ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL”

QUITO – ECUADOR

2022

¹ Los presentes pliegos sustituyen la carencia de pliegos para contratación en el extranjero que es obligación del Servicio Nacional de Contratación Pública expedir de conformidad con el artículo 3 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública –RGLOSNCP-.





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

CONTENIDO

SECCIÓN I: CONVOCATORIA

SECCIÓN II: CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES

SECCIÓN III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PARÁMETROS DE CALIFICACIÓN

SECCIÓN IV: SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

SECCIÓN V: FORMULARIOS





SECCIÓN I

CONVOCATORIA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES EN EL EXTERIOR

El CBDMQ luego de haber realizado un procedimiento de verificación de producción nacional, obtuvo el certificado No. CPN-37011-2022, y mediante Oficio Nro. SERCOP-DCPN-2022-0985-O de fecha 18 de julio de 2022, se autorizó la adquisición del bien en el exterior, cuyo objeto de contratación es la **“ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL”**, aplicando lo determinado en el artículo 3 del RGLOSNC².

Toda vez que el inciso 2 del artículo 3 del RGLOSNC, dispone que *“No se registrarán por dichas normas las contrataciones de bienes que se adquieran en el extranjero y cuya importación la realicen las entidades contratantes o los servicios que se provean en otros países, procesos que se someterán a las normas legales del país en que se contraten o a las prácticas comerciales o modelos de negocios de aplicación internacional”*; el CBDMQ convoca a todos los proveedores internacionales a presentar sus ofertas técnicas y económicas.

Las directrices básicas de esta convocatoria son las siguientes:

1. El pliego estará disponible en el portal institucional del SERCOP y en la página web del CBDMQ (www.bomberosquito.gob.ec).
2. El presupuesto referencial para la contratación asciende a USD 649.985,07 (Seiscientos cuarenta y nueve mil novecientos ochenta y cinco con 07/100) dólares de los Estados Unidos de América. El plazo total de contratación es de 180 días calendario, contados a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo. (incluye capacitación).
3. Los interesados podrán formular preguntas a través del portal institucional del SERCOP y/o vía correo electrónico a la siguiente dirección: compras@bomberosquito.gob.ec de acuerdo al cronograma previsto en el pliego.
4. La gestión del procedimiento de selección está a cargo de una Comisión Técnica (etapa de preguntas; respuestas y aclaraciones; convalidaciones de errores; evaluación, negociación y selección), conformada con personal designado por el Director General Administrativo Financiero del CBDMQ. De requerirse también podrán conformarse subcomisiones de apoyo.
5. Las ofertas se podrán presentar de forma física en la siguiente dirección: Veintimilla E5-66 y Reina Victoria, Edificio del Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito, tercer piso, Dirección de Adquisiciones de la ciudad de Quito, en Ecuador; y/o electrónica al correo señalado en el número 3, en formato no editable (pdf). En el caso de que la oferta ganadora se hubiere presentado en formato digital no editable (pdf), el oferente ganador deberá entregar la misma de forma física al momento de la suscripción del contrato.

² Publicado en el Registro Oficial, Suplemento, No. 588 de 12 de mayo de 2009, actualizado a agosto de 2013.





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

6. La oferta debe presentarse por la totalidad de la contratación, numerada y sumillada.
7. La evaluación de las ofertas se realizará aplicando los parámetros de calificación previstos en el pliego.
8. Los pagos se realizarán con cargo a los fondos propios provenientes del presupuesto de la entidad contratante relacionados con la certificación presupuestaria No. 279, de 14 de junio de 2022, la Ing. Ximena Carpio, Directora Financiera (E), certificó la existencia y disponibilidad de fondos en la partida presupuestaria Nro. 840104 denominada "MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BIENES DE LARGA DURACIÓN)"; por un monto USD 324.992,54 (Trescientos veinticuatro mil novecientos noventa y dos con 54/100) dólares de los Estados Unidos de América.

Con certificación Plurianual Nro. CB-DMQ-CP-DF-2022-, de 14 de junio de 2022, la Ing. Ximena Carpio, Directora Financiera (E), certificó que se incluirán en el presupuesto en el 2023 para cumplimiento de la subactividad: "ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL" en la partida presupuestaria Nro. 840104 denominada "MAQUINARIAS Y EQUIPOS (BIENES DE LARGA DURACIÓN)", por un monto de USD. 324.992,53 (Trescientos veinticuatro mil novecientos noventa y dos con 53/100) dólares de los Estados Unidos de América.

9. El CBDMQ, se reserva el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento de contratación de conformidad con las causales previstas en este pliego. Estas situaciones no darán lugar a pago de indemnización alguna.
10. El procedimiento se ceñirá a lo previsto en este pliego.

Quito, D.M., 09 de agosto de 2022.

Ing. Juan Fernando Rodríguez Erazo
DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIVO FINANCIERO (E)
DELEGADO DEL JEFE DEL CBDMQ





SECCIÓN II CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES

2.1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El presente procedimiento se rige por lo dispuesto en el artículo 3 del RGLOSNCNP que dispone *“No se registrarán por dichas normas las contrataciones de bienes que se adquieran en el extranjero y cuya importación la realicen las entidades contratantes o los servicios que se provean en otros países, procesos que se someterán a las normas legales del país en que se contraten o a las prácticas comerciales o modelos de negocios de aplicación internacional”*; y, la Resolución RE-SERCOP-2016-0000072.

En consecuencia, sigue los siguientes propósitos:

1. Tener ofertas de proveedores en el extranjero que tengan capacidad de proveer al CBDMQ del bien objeto de contrato, según las especificaciones técnicas previstas en este pliego.
2. Realizar un procedimiento de selección competitivo para las adquisiciones en el extranjero; y, aplicando los principios de calidad, vigencia tecnológica, oportunidad, concurrencia, transparencia y publicidad.
3. Brindar seguridad de los procedimientos previstos en el artículo 3 del RGLOSNCNP, incluyendo la gestión de las autorizaciones de importación otorgada por el Servicio Nacional de Contratación Pública del Ecuador.
4. Determinación del país de origen o procedencia.
5. Historial aduanero en el caso que corresponda.

2.2. PROCEDIMIENTO A SEGUIR

El procedimiento a seguir se guiará por las siguientes etapas:

ETAPA	DIRECTRIZ A SEGUIR EN CADA ETAPA
A. Convocatoria	El CBDMQ publicará la convocatoria prevista en la sección I de este pliego, en el portal institucional del SERCOP, la página web www.bomberosquito.gob.ec y en los medios de prensa internacionales que considere pertinentes.
B. Etapa de Preguntas, Respuestas y Aclaraciones	B.1. En el día señalado de acuerdo al cronograma previsto en el pliego, los proveedores interesados están en la capacidad de realizar preguntas y solicitar aclaraciones al pliego, a través del portal institucional del SERCOP y/o el correo electrónico compras@bomberosquito.gob.ec . La Comisión Técnica designada será la encargada de responder las preguntas y realizar las aclaraciones en el término que para el efecto se haya establecido en el cronograma previsto para el procedimiento, por propia iniciativa o a pedido de los participantes, a través de



	<p>aclaraciones podrá modificar los pliegos, siempre que no alteren el objeto del contrato y el presupuesto referencial de los mismos.</p>
<p>C. Etapa de Convalidación de Errores</p>	<p>C.1. Se podrán convalidar errores de forma, aquellos que no implican modificación alguna del contenido sustancial de la oferta, tales como errores tipográficos, de foliado, sumilla o certificación de documentos sobre su capacidad legal, técnica o económica; ilegibilidad de la información, contradicciones o discordancia que causen duda entre la información consignada por el participante en su oferta y la documentación con la que lo respalda.</p> <p>C.2. Las ofertas, una vez presentadas no podrán modificarse. No obstante, si se presentaren errores de forma, podrán ser convalidados por el oferente a pedido de la entidad contratante, dentro del término de 5 días contados a partir de la fecha de notificación, mediante el correo electrónico que presenten en sus ofertas.</p> <p>C.3 Se considerará error de forma a la información documental para la verificación de un hecho, circunstancia o condición que haya existido con anterioridad a la fecha límite de presentación de las ofertas, siempre que, de cualquiera de los documentos presentados con la oferta, conste la información que se solicita convalidar. Por lo tanto, no será convalidable la presentación de documentación que haya sido obtenida en fecha posterior a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>C.4 Podrán ser considerados dentro de la etapa de convalidación de errores, la aclaración, ampliación o precisión requeridas respecto de una determinada condición cuando ésta se considere incompleta, poco clara o incluso contradictoria con respecto a otra información dentro de la misma oferta.</p>
<p>D. Selección</p> <p>La etapa de selección es un procedimiento que tomará como base los resultados alcanzados para realizar la selección del oferente ganador</p>	<p>D.1. La selección se realizará observando los parámetros de calificación previstos en esta oferta. En el proceso de selección se dejará constancia de los puntajes alcanzados y el orden de los oferentes según puntaje.</p> <p>D.2. Realizada la selección se comunicará a través del portal institucional del SERCOP y la página web del CBDMQ la siguiente información:</p> <p>D.2.1. Determinación del Ganador o primer lugar del procedimiento de selección de acuerdo a los puntajes alcanzados luego de la etapa de calificación.</p> <p>D.2.2. Determinación del país de origen, en el caso que corresponda.</p>



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

<p>E. Negociación</p>	<p>E.1 El CBDMQ a través de la comisión técnica procederá a convocar al oferente que obtuvo el primer lugar para realizar una negociación directa de acuerdos precontractuales que sirvan de base para la suscripción del contrato.</p> <p>E.1.1. El oferente que obtuvo el primer lugar, deberá presentar como documento habilitante para la negociación la información declarada en el punto 13 del formulario único. En el caso, de no presentar la documentación, el CBDMQ se reserva el derecho de convocar al siguiente oferente en orden de prelación, de haberlo.</p> <p>E.2. La Comisión Técnica, procederá de la siguiente manera:</p> <p>E.2.1. En el caso de no existir propuestas o acuerdos sobre mejoras técnicas, se procederá a revisar la propuesta económica.</p> <p>E.2.2. En el caso de existir una propuesta de mejora técnica que sea de interés institucional, la Comisión Técnica y de estar este de acuerdo con la mejora técnica obtenida, se procederá a perfeccionar el acuerdo siempre cuando no existe incremento en el valor de la oferta económica presentada.</p> <p>Las mejoras en las especificaciones técnicas previstas en el anexo No. 1, al momento de ser mejoradas de ninguna manera afectarán, modificarán o cambiarán las condiciones principales que constituyen la funcionalidad y naturaleza objeto de la contratación.</p> <p>También se considerará para la negociación: lugar de entrega, forma de pago, tiempo de entrega, capacitación o transferencia tecnológica, en el caso que aplicare.</p> <p>E.2.3 En caso de haber cumplido con E.2.1. o E.2.2. se procederá a revisar la propuesta económica y a negociar un mejor precio al previsto en la oferta entregada.</p> <p>E.2.3.1. Una vez concluida la negociación, se firmará el acta y se procederá con lo previsto en la etapa de recomendación de este pliego.</p>
<p>F. Recomendación</p>	<p>La Comisión Técnica en esta etapa remitirá un informe a la máxima autoridad del CBDMQ o su delegado, incluida la información de la negociación en el cual incluirá su recomendación expresa de adjudicación o declaratoria de desierto del procedimiento, según corresponda.</p>





G. Firma de Contrato	<p>G.1. El Director General Administrativo Financiero, dispondrá a la Dirección Jurídica la elaboración del contrato</p> <p>G.2. De conformidad con lo establecido en las condiciones generales de las Especificaciones Técnicas, remitidas y aprobadas por la Unidad Requirente, la máxima autoridad o su delegado procederá a suscribir el contrato en el Ecuador.</p> <p>G.3. Se presentarán la garantía de fiel cumplimiento 5% valor total del contrato, garantía del buen uso del anticipo y garantía técnica; garantías que se solicitan con la finalidad de precautelar los recursos públicos e intereses institucionales.</p> <p>G.3.1. Las garantías y pólizas que el oferente presente serán incondicionales, irrevocables y de cobro inmediato.</p> <p>G.4. Las controversias que existieren en todos los casos se solucionaran ante las autoridades ecuatorianas.</p>
--------------------------------	---

2.3 CRONOGRAMA:

El cronograma a seguirse será el siguiente:

Concepto	Día	Hora
Fecha de publicación	10/08/2022	08h00
Fecha límite de preguntas	15/08/2022	10h00
Fecha límite de respuestas y aclaraciones	18/08/2022	20h00
Fecha límite entrega de oferta	29/08/2022	10h00
Fecha apertura oferta técnica	29/08/2022	11h00
Fecha inicio evaluación	29/08/2022	12h00
Fecha límite de Calificación	07/09/2022	20h00
Fecha estimada de Negociación	12/09/2022	15h00
Fecha estimada de Adjudicación	19/09/2022	20h00



En el caso de existir convalidaciones de errores se aplicará el siguiente cronograma:

Concepto	Día	Hora
Fecha para solicitar convalidación	05/09/2022	20h00
Fecha límite para recibir convalidaciones	08/09/2022	10h00
Fecha límite de Calificación	15/09/2022	20h00
Fecha estimada de Negociación	19/09/2022	16h00
Fecha estimada de Adjudicación	26/09/2022	20h00

2.4. DECLARATORIA DE CANCELACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

El procedimiento se cancelará en cualquier momento entre la convocatoria y 24 horas antes de la fecha límite de presentación de las ofertas, la máxima autoridad de la entidad o su delegado podrá declarar cancelado el procedimiento, sin que dé lugar a ningún tipo de reparación o indemnización, mediante acto administrativo motivado, en los siguientes casos:

1. De no persistir la necesidad, en cuyo caso se archivará el expediente;
2. Cuando sea necesario introducir una reforma sustancial que cambie el objeto de la contratación; en cuyo caso se deberá convocar a un nuevo procedimiento; y,
3. Por violación sustancial de un procedimiento precontractual.

La declaratoria de cancelación del procedimiento no dará lugar a ningún tipo de reclamo, reparación o indemnización a los oferentes.

2.5. DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCEDIMIENTO

En la etapa de preselección o selección, la máxima autoridad del CBDMQ o su delegado, declarará desierto el procedimiento de manera total, en los siguientes casos:

- a. Por no haberse presentado oferta alguna;
- b. Por haber sido inhabilitadas o rechazadas todas las ofertas o la única presentada;
- c. Por considerarse inconvenientes para los intereses nacionales o institucionales todas las ofertas o la única presentada. La declaratoria de inconveniencia deberá estar sustentada en razones económicas, técnicas o jurídicas;
- d. Si una vez declarado un oferente ganador, se encontrare que existe inconsistencia, simulación o inexactitud en la información presentada por el adjudicatario, detectada por el CBDMQ o por no



presentar la documentación habilitante para la suscripción del contrato en un término razonable a partir de la notificación de adjudicación, la máxima autoridad o su delegado, de no existir otras ofertas calificadas que convengan técnica y económicamente a los intereses nacionales o institucionales, declarará desierto el procedimiento sin perjuicio del inicio de las acciones que correspondan en contra del oferente ganador; y,

e. Por no haberse cumplido con éxito el proceso, norma legal, práctica comercial o modelo internacional de aplicación internacional, aplicable, según el país de origen del bien.

Una vez declarado desierto el procedimiento, la máxima autoridad del CBDMQ o su delegado, podrá disponer su archivo o su reapertura.

Por expresa recomendación de la Contraloría General del Estado en informe general DNA5-0049-2018 aprobado el 5 de octubre del 2018, por el periodo comprendido entre el 1 de enero del 2012 y el 31 de diciembre del 2017, conforme el Art. 92 de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado, en cuanto a: "VERIFICARA, QUE PREVIO A LA FIRMA DE LOS CONTRATOS DE ADQUISICION DE BIENES O PRESTACION DE SERVICIOS, QUE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS POR LOS PROVEEDORES ADJUDICADOS SE ENCUENTREN COMPLETOS Y CUMPLAN CON LOS REQUISITOS DE LEGALIDAD PARA LA SUSCRIPCION, LOS QUE PERMITIRA ASEGURAR LA EJECUCION Y CUMPLIMIENTO DE LOS CONTRATOS", toda la documentación habilitante para la suscripción del contrato deberá ser entregada en el término de 15 días contados a partir de la notificación de la adjudicación realizada por el CBDMQ, pudiendo concederse un término de 10 días adicionales, siempre que se presente pedido expreso dentro de los 15 días, y se presente justificación debidamente motivada.

Será causal de desierto la no presentación de la documentación habilitante para la suscripción del contrato en los términos previamente fijados. La declaratoria de desierto o cancelación del procedimiento no dará lugar a ningún tipo de reparación, reclamo, denuncia, queja o indemnización a los oferentes.

Las condiciones generales y particulares del pliego son de cumplimiento obligatorio.

2.6. RECHAZO DE OFERTAS:

Las ofertas serán inhabilitadas o rechazadas por algunas de las siguientes circunstancias:

- a. Por no cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas.
- b. Por presentar ofertas económicas que superen el presupuesto referencial establecido.
- c. Por haber sido presentadas ofertas en otro lugar, fecha u hora.
- d. Por condicionar las declaraciones solicitadas en el formulario único que es parte del presente pliego.
- e. Por detectarse inhabilidades establecidas en los artículos 62 y 63 de la LOSNCP y 110 o 111 del RGLOSNCP.
- f. Por otras previstas en este pliego.



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

SECCIÓN III

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PARÁMETROS DE CALIFICACIÓN

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

“ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO 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.





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

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, 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:

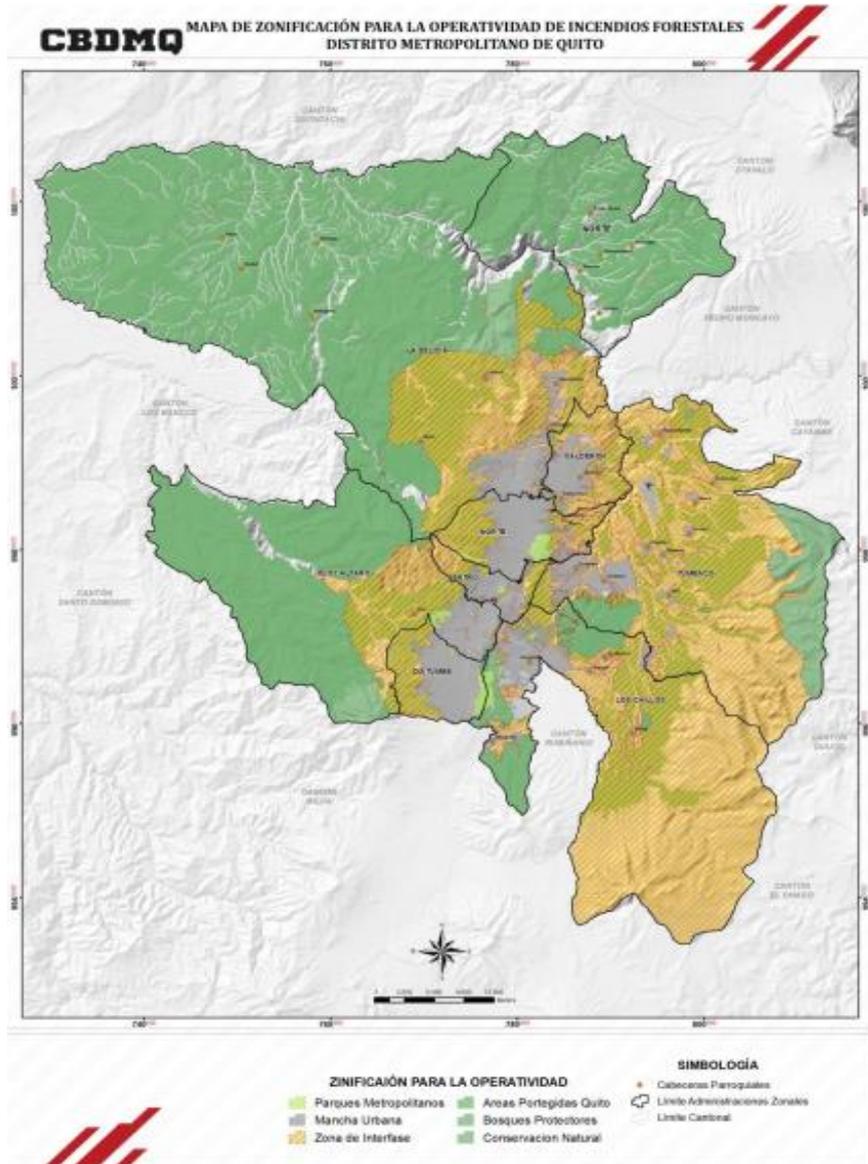
ZONA	AREA Hectáreas	%
INTERFAZ	163.268,11	38,60%
PARQUES URBANOS	2.557,79	0,60%
CONSERVACIÓN	220.001,71	52,01%
MANCHA URBANA	37.172,59	8,79%
AREA TOTAL DEL DMQ	423.000,02	100%

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 Atención Pre hospitalaria	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 D&S
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 hospitalaria	Atención Pre	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.	2716001134	USD 69.912,45



		<p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none">- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44103D o CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente.- El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal.- La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A, para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44271C o su equivalente.- El color de la cubierta exterior debe ser arena o caqui- Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignífugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente. <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.- Cada carpa deberá poseer como mínimo 8 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none">- El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira		
--	--	---	--	--





		<p>de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.</p> <ul style="list-style-type: none">- El piso está diseñado para crear barrera de 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		
--	--	---	--	--





		<p>claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas.</p> <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 2 líneas de luces LED para cada carpa principal.- Cada línea deberá contar con un mínimo de 7 bombillas LED		
--	--	--	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla.- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR) <p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none">- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico.- Debe contar con protección eléctrica.- Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas.- Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 5 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad.- IP 65- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.- Peso máximo de 23 libras por cada línea.- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante. (ECUADOR)		
--	--	--	--	--





	<p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none">- Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar- Deberá incluir adicionalmente 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 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.		
--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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 oscilar entre 3,00 m a 3,10 m.- La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m. <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none">- Los marcos de la estructura deben ser contruidos con material de aluminio, o su material equivalente y su peso específico deberá oscile entre 2 g/cm³ a 3 g/cm³.- El sistema de armado debe tener la capacidad de armarse solamente estructura y techos para su funcionamiento en caso de requerir esta opción <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none">- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44103D o CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente.- El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del	2716001134	USD 83.427,72





		<p>refugio a un peso mínimo para el personal.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 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 /		
--	--	--	--	--





		<p>conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior.</p> <ul style="list-style-type: none">- El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente.- La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones.- El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. <p>SISTEMA DE ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema de iluminación tipo LED.- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa.- Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal.- Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED.- Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea.- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla.- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema		
--	--	---	--	--





		<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 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad.- IP 65.- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.- Peso máximo de 19 libras por cada línea.- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR). <p>SISTEMA DE ANCLAJE</p> <ul style="list-style-type: none">- Deberá incluir sistema estándar de estacas y martillo o similar.- Deberá incluir adicionalmente sistema de anclaje o contrapeso que se pueda usar con agua o arena o piedras, cuando exista imposibilidad de usar las estacas.		
--	--	---	--	--





		<p>FUNDA DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none">- El material de la funda de transporte y almacenamiento deberá ser de vinil de mínimo 17 oz.- Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">- Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto.- El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, kit de cocer, cutter, cables de acero o material similar de repuesto de los pines (Seguros) <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas- Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas.- Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar- Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse- Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento.- Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse.- Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere.- El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 495 kg.		
--	--	---	--	--





		<p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none">- La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 25 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 4 personas. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none">- Que tenga el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CBDMQ, mínimo 2 logos en el techo, y 1 al lado de la puerta.- Nota: Posterior a la firma del contrato, se entregará los logos, cuyos diseños y tamaños serán proporcionados al contratista por parte del Administrador de Contrato. <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		
--	--	---	--	--





		<p>ancho.</p> <ul style="list-style-type: none">- La dimensión del catre instalado debe ser de mínimo 205 cm largo x 80 cm ancho x 105 cm alto.- En el sistema total de literas, el catre inferior su altura debe ser entre 40 cm y 45 cm y el catre superior debe ser entre 105 cm y 110 cm.- El peso de la litera no deberá ser mayor a 65 libras.- No requiere de herramientas para su armado.- Cada litera deberá soportar un mínimo de 315 kg. <p>SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA</p> <ul style="list-style-type: none">- El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación.- Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción.- Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM.- El gabinete interno debe ser insulado para disminuir el ruido.- Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas.- Cobertura de estructura de 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	2716001134	USD 85.327,40





		<p>deberá tener como mínimo 49,00 m² de espacio operacional.</p> <ul style="list-style-type: none">- La altura de paredes laterales deberá tener entre 2,00 m y 2,10 m y altura central deberá oscilar entre 3,00 m a 3,10 m.- La altura mínima de la puerta deberá ser de 2.10 m <p>ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none">- Los marcos de la estructura deben ser construidos con material de aluminio, o su material 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 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		
--	--	---	--	--





		<p>tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente.</p> <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.- Cada carpa deberá poseer como mínimo 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none">- El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie.- La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento.- El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible (no negro en la parte superior). Debe ser negro en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso.- El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².- El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del personal o similar. El material del piso también debe cumplir con las		
--	--	--	--	--





		<p>especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o similar o su equivalente.</p> <p>REVESTIMIENTO DE AISLANTE</p> <ul style="list-style-type: none">- El aislamiento (revestimiento interior) para el refugio de la carpa deberá conectarse rápidamente usando clips aptos para guantes y accesorios de gancho y bucle al marco interior o conexión similar- El revestimiento de aislamiento deberá poder instalarse en cualquier momento durante el uso operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda.- El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas.- El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.- El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior.- El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de		
--	--	--	--	--





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





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





		<p>proporcionados al contratista por 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		
--	--	---	--	--





		<p>80 cm ancho x 105 cm alto.</p> <ul style="list-style-type: none">- En el sistema total de literas, el catre inferior su altura debe ser entre 40 cm y 45 cm y el catre superior debe ser entre 105 cm y 110 cm.- El peso de la litera no deberá ser mayor a 65 libras.- No requiere de herramientas para su armado.- Cada litera deberá soportar un mínimo de 315 kg. <p>SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN CARPA UNO POR CADA CARPA</p> <ul style="list-style-type: none">- El sistema de climatización deberá cumplir con las características de: enfriamiento calefacción y deshumificación.- Que cuente con mínimo 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de enfriamiento y 41.000 Btu (British Thermal Unit)/hr de calefacción.- Que cuente con mínimo de aire de conducción 1.300 CFM.- El gabinete interno debe ser insulado para disminuir el ruido.- Estructura de transporte para protección hecha de acero inoxidable o su material equivalente con ruedas.- Cobertura de estructura de 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		
--	--	---	--	--





		<p>accesorios para la instalación y su funcionamiento de acuerdo con el fabricante.</p> <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 oscilará	2716001134	USD 167.375,04





		<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 resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.- Cada carpa deberá poseer como mínimo 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior. <p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none">- El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie.- La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento.- El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible (no negro en la parte superior). Debe ser negro en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso.- El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².- El vinilo para pisos debe estar hecho de vinilo USIFI-PRF-44103 CLASE 4 resistente a las llamas y al moho para la protección del 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 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.		
--	--	---	--	--





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





		<p>parte superior de la pared de la carpa, cada caja contará con 125v y 15 amperios de capacidad.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.- 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,		
--	--	---	--	--





		<p>líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas.</p> <ul style="list-style-type: none">- Deberá poder almacenarse todo en máximo 2 cajas.- Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar.- Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse.- Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento.- 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		
--	--	---	--	--





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





		<ul style="list-style-type: none">- 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 privación construida en estructura plástica plegable y cubierta de nylon.- Sistema de termosellado automático.- Mínimo deberá tener 50 descargas continuas por rollo.- Bolsas biodegradables para el deshecho de los desperdicios.- Polvo polímero para la solidificación de los desperdicios.- Deberá poder usarse con energía 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.		
--	--	--	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- Deberá poseer una bomba de recolección de agua por cada lavamanos con su respectivo filtro. <p>1 CALENTADOR DE AGUA</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema de calentador de agua a diésel.- Deberá trabajar a una presión máxima de 125 PSI.- Deberá tener un flujo de agua de máximo 5.5 GPM- Deberá tener una temperatura máxima de agua de 43.3 grados C- Deberá tener una entrada de mínimo 1 ½"- Deberá tener mínimo 4 salidas de ¾"- Deberá tener un tanque de combustible de mínimo 10 Gl- Deberá tener mínimo 425.000 BTU- Deberá poder trasladarse con sus propias ruedas en espacio corto.- El peso máximo deberá ser de 180 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.		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- Deberá tener 4 protectores de vejiga.- Mangueras de agua fría, caliente y aguas grises.- Diseños y dimensiones deberá ser de acuerdo con el fabricante.- Soportará 8 salidas de agua- 1 bomba de distribución de agua potable con todos sus accesorios, acoples y adaptadores- 1 bomba de succión de agua servidas con todos sus accesorios, acoples y adaptadores.- Deberá tener máximo 2 cajas para transportar en polímero o material equivalente.- Deberá incluir mangueras.		
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 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	2716001134	USD 92.676,93





		<p>esta opción.</p> <p>CUBIERTA EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none">- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a las llamas, la intemperie, los rayos UV, el moho y los hongos.- El material del refugio debe cumplir con las especificaciones USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44103D o CPAI-84 Sec.6/ULCS109 o NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente.- El vinilo exterior debe tener un peso / grosor máximo de 14 oz / yd² para mantener el peso total del refugio a un peso mínimo para el personal.- La cubierta debe tener una capacidad de oscurecimiento de grado A para operar / dormir en condiciones de luz diurna que cumpla con USIFI-PRF-44103 o MIL-PRF-44271C o su equivalente.- El color de la cubierta exterior debe ser arena o caqui- Que tenga máximo 4 paredes y 1 techo en material ignifugo, que sea resistente a rupturas y desgarros, la costura deberá ser de tipo de tejido anti-desgarro y de alta resistencia, o su material equivalente <p>VENTANAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Las ventanas deberán tener plástico flexible transparente resistente a rupturas y desgarros, una malla mosquitera y con tapa del mismo material exterior de la carpa.- Cada carpa deberá poseer como mínimo 6 ventanas en las paredes laterales y 4 ventanas en las paredes frontal y posterior		
--	--	--	--	--





		<p>PISO</p> <ul style="list-style-type: none">- El piso debe formar un sello impermeable completo con una tira de velcro que adhiera / selle el piso al marco del refugio, la cubierta exterior y el revestimiento aislante interno opcional.- El piso está diseñado para crear barrera de un mínimo de 20 cm para evitar la entrada de agua o de la intemperie.- La superficie superior del piso con aislamiento instalado debe estar libre de costuras, pliegues por motivos de higiene, limpieza y mantenimiento.- El piso debe ser de un vinilo antideslizante con un color visible (no negro en la parte superior). Debe ser negro en la superficie inferior y para distinguir rápidamente la parte superior del piso de la parte inferior al doblar y desplegar el revestimiento del piso.- El piso de vinilo debe tener un peso / grosor mínimo de 15 oz / ft².- 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		
--	--	---	--	--





		<p>operativo sin tener que desmontar o bajar el refugio de la tienda.</p> <ul style="list-style-type: none">- El revestimiento aislante deberá tener un acabado interior de color claro en el interior para mejorar la iluminación con un revestimiento radiante reflectante en el reverso para mejorar las propiedades térmicas.- El revestimiento de aislamiento deberá tener puntos de conexión de accesorios incorporados para asegurar la cámara de aire, la iluminación y otros accesorios.- El revestimiento de aislamiento deberá tener las dimensiones de la abertura de la puerta / ventana / conducto que coincidan con las aberturas de la cubierta exterior.- El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente.- La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones.- El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar. <p>SISTEMA DE ILUMINACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema de iluminación tipo LED.- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa.		
--	--	--	--	--





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

		<ul style="list-style-type: none">- Se incluirá mínimo 2 líneas de luces LED para cada carpa principal.- Cada línea deberá contar con un mínimo de 5 bombillas LED- Peso máximo por línea es de 10 libras por cada línea.- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla.- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país solicitante (ECUADOR).		
		<p>SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA</p> <ul style="list-style-type: none">- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa para proveer conexiones de energía para todo tipo de equipo eléctrico y electrónico.- Debe contar con protección eléctrica.- Debe contar con dispositivos que protejan de descargas eléctricas.- Que contengan como mínimo 2 líneas de extensiones de 4 cajas cada una y cada caja con dos enchufes. Estas se instalarán en la parte superior de la pared de la carpa, cada caja contara con 125v y 15 amperios de capacidad.- IP 65.- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.- Peso máximo de 19 libras por cada línea.		





		<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.- Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento.		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- 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>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”.- 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> <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	2716001134	USD 30.995,03





		<p>refugio a un peso mínimo para el personal.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- El revestimiento aislante deberá estar fabricado en poliéster tipo ripstop con el dorso de uretano aluminizado y la cara de vinilo blanco, ignífuga reversible liviana que cumpla o supere el estándar de desempeño MIL-PRF-4423A / MIL-PRF-44271D para resistencia al fuego o similar. El material del refugio también debe cumplir con las especificaciones CPAI-84 Sec.6/ULCS109, NFPA 701 de resistencia al fuego o su equivalente.- La pared de las puertas de aislamiento deberá poder ser removible para permitir la conexión a más carpas o conexiones.- El aislamiento deberá adherirse al piso del refugio con tiras de velcro o similar <p>SISTEMA DE ILUMINACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema de iluminación tipo LED.- Que se pueda instalar en la carpa con o sin aislamiento en sistemas de sujeción previstos o señalados de la Carpa- Se incluirá mínimo 1 líneas de luces LED para cada carpa principal.- Cada línea deberá contar con un mínimo de 7 bombillas LED- Peso máximo por línea es de 13 libras por cada línea.- El rango de corriente alterna deberá ser mínimo de 85-265V 50/60 hz.- Deberán mantener mínimo 7w por bombilla.- Deberá incluir una funda de material para su transportación y almacenamiento.- Se verificará que todas las tomas de los componentes del sistema eléctrico sean compatibles al país 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		
--	--	---	--	--





		<ul style="list-style-type: none">- Los componentes empaquetados en cada funda individual no deben exceder los 85 libras. <p>KIT DE REPARACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">- Cada carpa deberá poseer un kit de repuesto.- El kit deberá incluir parches del mismo color de la carpa, tapas terminación postes, arandelas, pasadores y soportes. <p>CAJAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS CARPAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Deberá poder guardarse todos los componentes (Estructura, techo, paredes, piso, líneas eléctricas, líneas de iluminación, aislante, set de estacas, kit de repuesto, kit de conversión de mesa y sistema de ancla para piso duro) en las cajas- Deberá poder almacenarse todo en máximo 1 caja.- Deberá ser fabricada en Polietileno de baja densidad o material similar- Deberá contar con asas de agarre a desnivel para no tropezarse- Deberá poseer ruedas para fácil desplazamiento- Válvula de liberación de presión.- Deberá poder apilarse fácilmente y no deslizarse- Deberá poder convertirse en mesa si así se requiere.- El peso máximo de la carpa almacenada con todos sus componentes deberá ser máximo 190 kg. <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none">- La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 10 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas.		
--	--	---	--	--





		LOGO <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> <ul style="list-style-type: none">- La cubierta exterior debe estar hecha de un material resistente a	2716001134	USD 36.842,78



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

		<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 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		
--	--	--	--	--





		<p>para mejorar las propiedades térmicas.</p> <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.		
--	--	--	--	--





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





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





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

		<p>componentes deberá ser máximo 190 kg.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE ARMADO</p> <ul style="list-style-type: none">- La carpa con todos sus accesorios deberá ser de fácil armado en un tiempo inferior a 10 minutos, adicionalmente la misma se deberá poder armar con todos sus accesorios con un mínimo de 2 personas. <p>LOGO</p> <ul style="list-style-type: none">- Que tenga el logo del Grupo BRIF NIVEL A del CB-DMQ, mínimo 2 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).

78





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

"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.

<p>CUMPLIMIENTO NORMAS PROTECCIÓN.</p>	<p>DE DE</p> <p>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."</p> <p>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.</p>
---	---

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.

CONDICIONES GENERALES. –

1	Lugar de entrega. -	El lugar de entrega será en la Bodega Central del CBDMQ ubicada en el sector de Carapungo, calle Alambra y pasaje sin nombre, sector la Morenita junto a la Estación No. 14 del CBDMQ en la ciudad de Quito; sin embargo, por temas de orden logístico se podrá cambiar el lugar de entrega de los bienes a ser adquiridos en coordinación con el administrador de contrato.
2	Plazo de entrega. -	El plazo de entrega de los bienes será de 180 DÍAS CALENDARIOS contados a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo. (incluye capacitación).
3	Forma de pago. -	Anticipo del 70% posterior a la firma de contrato y presentación de la garantía del buen uso del anticipo; y, 30% contra entrega de la integridad del bien en la bodega del CBDMQ con la suscripción del acta entrega recepción definitiva a conformidad y entera satisfacción del Administrador de Contrato, así como de los demás servidores que intervengan en la recepción del bien objeto de la contratación; finalmente la presentación de la factura correspondiente y el informe favorable del administrador de contrato.
4	Presupuesto referencial. -	El presupuesto referencial para este procedimiento es de \$ 649.985,07 (SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO CON 07/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. En el precio ofertado se entenderán incluidos todos los costos en los que el vendedor deba incurrir para entregar los bienes en las condiciones determinadas por el CBDMQ (DDP) en las presentes especificaciones técnicas en las Instalaciones del CBDMQ ciudad de Quito - Ecuador, por tanto, constituirá su única compensación.
5	Garantía del buen uso del anticipo. –	Por el 100% del valor total del anticipo. En cualquier caso, este tipo de garantías, deberán ser otorgadas a través de un banco, compañía de seguros o entidad



		<p>financiera establecidas en Ecuador o por intermedio de ellas. Toda garantía económica debe ser emitida a nombre del CBDMQ y deberán cumplir las características de: incondicional, irrevocable y de cobro inmediato.</p> <p>Esta garantía deberá ser presentada como requisito previo a la firma del contrato, en un plazo máximo de 30 días a partir de notificado con la resolución de adjudicación, en caso de incumplirse este requisito, el Cuerpo de Bomberos del DMQ se reserva el derecho de declarar desierto el procedimiento.</p>
6	Garantía de fiel cumplimiento. –	<p>Del 5% del valor total del contrato, deberán ser otorgadas a través de un banco, compañía de seguros o entidad financiera establecidas en Ecuador o por intermedio de ellas. Toda garantía económica debe ser emitida a nombre del CBDMQ y deberán cumplir las características de: incondicional, irrevocable y de cobro inmediato.</p> <p>Esta garantía deberá ser presentada como requisito previo a la firma del contrato, en un plazo máximo de 30 días a partir de notificado con la resolución de adjudicación, en caso de incumplirse este requisito, el Cuerpo de Bomberos del DMQ se reserva el derecho de declarar desierto el procedimiento.</p>
7	Presentación de documentación apostillada.-	<p>Se deberá presentar la documentación mencionada en los requisitos mínimos.</p> <p>Esta documentación deberá ser presentada por el oferente adjudicado como requisito previo a la firma del contrato, de conformidad con lo establecido en el pliego.</p>
8	Multas. -	<p>El retraso en el cumplimiento del plazo establecido será motivo de multas al contratista.</p> <p>Las multas serán del 1 por 1000 por cada día de retraso en la ejecución del contrato. Las multas se impondrán por retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales conforme al cronograma valorado, así como por incumplimientos de las demás obligaciones contractuales, las que se determinarán por cada día de retardo; las multas se calcularán sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme lo establecido en el contrato.</p>



9	Reajuste de precios. -	Por la naturaleza del objeto del contrato no es aplicable el reajuste de precios.
10	Importación. - Condiciones de cumplimiento para el proceso de Importación, Nacionalización y entrega de Bienes en el lugar determinado por el CBDMQ.	<p>1.- Los bienes serán importados a nombre del Cuerpo de Bomberos. - En caso de que los bienes a adquirir no se produzcan en territorio nacional, una vez realizado el proceso de verificación de producción nacional, serán importados a nombre del Cuerpo de Bomberos con la exoneración de tributos que por ley corresponden, en este caso el oferente deberá estar domiciliado en el extranjero.</p> <p>2.- Tiempo empleado para la nacionalización de los bienes. - El tiempo transcurrido desde la llegada de los bienes a puerto ecuatoriano hasta la salida de la aduana no será imputable al plazo del contrato, siempre y cuando este lapso obedezca al trámite y tiempo propios y normales del proceso de nacionalización de los bienes y no a actos u omisiones imputables al contratista. El tiempo empleado no podrá exceder de quince (15) días término, salvo caso fortuito o de fuerza mayor debidamente comprobados.</p> <p>3.- Termino de negociación internacional DDP (Versión 2010). - Todos los trámites y costos relacionados a la importación, nacionalización y entrega en el lugar establecido, bodegaje, demoraje, uso de contenedores, fletes, seguros serán de entera responsabilidad y a cargo del vendedor, inclusive permisos, autorizaciones, trámites INEN, SRI, ADUANAS y demás documentos legales previos que permitan la exoneración de impuestos; Por tanto, el valor adjudicado constituirá su única compensación.</p> <p>4.-Suscripción del contrato. -Por expresa recomendación de la Contraloría General del Estado en el informe DNA5-0017-2019 comunicado mediante Oficio Nro. 0019392 el 20 de mayo de 2019, conforme el artículo 92 de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado, en cuanto a: El contrato deberá ser suscrito en el Ecuador por el representante legal de la empresa adjudicada o su apoderado.</p>



11	Miembros de comisión técnica. -	Será conformada por un delegado de la máxima autoridad quien la presidirá; por el titular del área requirente o su delegado y por un técnico a fin al objeto de la contratación.
----	---------------------------------	--

Requisitos Mínimos, Condiciones Generales y Parámetros de Calificación en caso de Importación

“ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL”

REQUISITOS MÍNIMOS. –

Se detallan los requisitos mínimos que deberán cumplir los oferentes para poder participar en el presente procedimiento. La documentación solicitada en los siguientes puntos deberá encontrarse en castellano, en el caso de encontrarse en otro idioma se deberá adjuntar la traducción respectiva en Idioma Castellano.

La verificación del cumplimiento de requisitos mínimos de la oferta se evaluará bajo la modalidad de **CUMPLE / NO CUMPLE**, de acuerdo a los siguientes indicadores:

IDIOMA CASTELLANO	Toda la documentación requerida deberá ser presentada en idioma castellano, en caso de existir documentos cuya emisión se realice en otro idioma, se deberá adjuntar la respectiva traducción.
CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA O COMPAÑÍA	<p>El oferente deberá presentar estatutos de constitución de la compañía/empresa, debidamente inscritos en el organismo de control respectivo de su país de origen donde se verifique su existencia al menos un año antes de la publicación del presente proceso. Aplica para personas jurídicas</p> <p>Los vendedores o distribuidores autorizados deberán presentar adicionalmente el certificado vigente o carta otorgada directamente por el fabricante que acredite su condición de distribuidor o vendedor autorizado.</p> <p>Las ofertas presentadas por un segundo intermediario o un vendedor que no sea autorizado directamente por el fabricante serán rechazadas.</p> <p>Si los documentos mencionados no se encuentran en castellano, deberá adjuntarse la respectiva traducción.</p>
COMPROMISO DE OTORGAR GARANTÍAS TÉCNICAS	<p>Presentar una carta compromiso de otorgar las garantías técnicas de conformidad al siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none">• El oferente deberá presentar una carta compromiso en la cual se compromete a que, en el caso de resultar adjudicado, entregará la respectiva garantía técnica de los campamentos, sus



	<p>componentes y accesorios, y será contra defectos de fabricación o del material por un periodo de al menos 2 años. Dicha garantía deberá garantizar que los mismos (campamentos, sus componentes y sus accesorios) se encuentren libres de defectos de fabricación, y, que, en el caso de existir alguna falla o defecto, estas deberán ser solventadas sin costo para el comprador.</p> <ul style="list-style-type: none">• Adicionalmente el oferente se compromete en caso de ser adjudicado, a la provisión de repuestos en el Ecuador por al menos 2 años. <p>Por lo mencionado, todo daño que no sea derivado del uso, desgaste normal, uso inadecuado, o accidente deberá ser solventado por el contratista sin costo para el CBDMQ durante la vigencia de la garantía antes mencionadas.</p>
FICHAS TÉCNICAS	Deberá adjuntarse la ficha técnica de las carpas de encontrarse en otro idioma deberá adjuntar la respectiva traducción en idioma castellano.
CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	La oferta que no cumpla con alguna de las especificaciones técnicas será rechazada. La metodología empleada será cumple o no cumple.
EXPERIENCIA GENERAL	<p>El oferente deberá acreditar experiencia general en la fabricación, venta o distribución de CARPAS, con entidades públicas o privadas por un monto de al menos USD. 240.000,00 (doscientos cuarenta mil con 00/100) dólares americanos, individual o acumulados en los últimos quince años.</p> <p>Para acreditar la experiencia por el monto requerido podrá presentar uno o más documentos que sumen el monto solicitado, para tal efecto, podrá presentar: actas entrega recepción acompañadas con su comprobante de venta, o comprobante de venta de clientes públicos o privados o certificados de cumplimiento de contratos con su respectivo comprobante de venta, que acredite dicha experiencia.</p> <p>En caso de que la documentación presentada muestre valores en moneda distinta al Dólar de los Estados Unidos de América, deberá anexarse dicha conversión; la conversión se deberá realizar a la fecha que se generó el documento.</p>
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	El oferente deberá acreditar experiencia específica en la fabricación, venta o distribución de CARPAS TIPO CAMPAMENTO o su denominación en el país de origen, con clientes públicos o privados por un monto de al menos USD.



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

	<p>120.000,00 (ciento veinte mil con 00/100) dólares americanos, individual o acumulados en los últimos cinco años. Si el valor acreditado es superior al indicado, la diferencia será tomada en cuenta para la calificación por puntaje.</p> <p>Para acreditar la experiencia por el monto requerido podrá presentar uno o más documentos que sumen el monto solicitado para tal efecto, podrá presentar: actas entrega recepción acompañadas con su comprobante de venta, o con su comprobante de venta de clientes públicos o privados o certificados de cumplimiento de contratos con su respectiva con su comprobante de venta, que acredite dicha experiencia.</p> <p>En caso de que la documentación presentada muestre valores en moneda distinta al Dólar de Estados Unidos de América, deberá anexarse dicha conversión; la conversión se deberá realizar a la fecha que se generó el documento.</p>
PATRIMONIO	<p>En conformidad con las condiciones del procedimiento es necesario que el oferente compruebe un patrimonio de al menos USD. 29.998,51 (veintinueve mil novecientos noventa y ocho con 51/100) dólares americanos, aplica para personas jurídicas, para lo cual debe presentar los últimos estados financieros emitidos a los organismos competentes del país de origen. En caso de que la documentación presentada muestre valores en moneda distinta al Dólar de Estados Unidos de América, deberá anexarse la conversión a la fecha de emisión de los documentos.</p>
DOCUMENTACIÓN APOSTILLADA	<p>El oferente deberá presentar una carta compromiso que, en el caso de resultar adjudicado, se compromete a presentar previo a suscribir el contrato los documentos presentados en la oferta debidamente consularizados o con la apostilla de la HAYA si el país donde fueron emitidos pertenece a este convenio. Estos son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Estatutos de constitución de la compañía.• Certificado de vendedor/distribuidor autorizado (si procede).• Nombramiento del representante legal de la Empresa/Compañía.• GARANTÍAS TÉCNICAS (todas las requeridas).• Fichas técnicas (todas las requeridas).• Formulario único de presentación de la oferta técnica y económica.• Documentos que acrediten la experiencia general y específica.• Estados financieros que acrediten patrimonio mínimo (en caso de persona jurídica).





EVALUACIÓN POR PUNTAJE:

Las ofertas que cumplan con los requisitos mínimos serán objeto de evaluación por puntaje de acuerdo a los siguientes parámetros de evaluación:

PARÁMETRO	PUNTAJE (%)	DESCRIPCIÓN
Fabricante	20%	Se otorgará 20 puntos a la oferta realizada directamente por el fabricante, es decir que proponga una venta directa desde la fábrica sin intermediarios.
Experiencia Específica Adicional	30%	<ul style="list-style-type: none">Se otorgarán hasta 30 puntos al oferente que presente actas entrega recepción acompañadas con su comprobante de venta, o su comprobante de venta de clientes públicos o privados o certificados de cumplimiento de contratos con sus respectivas facturas que logren acreditar hasta \$ 50.000,00 adicionales al requisito mínimo, los antedichos documentos deberán demostrar experiencia en la CARPAS TIPO CAMPAMENTO o su denominación en el país de origen.Los oferentes que no alcancen el monto requerido se les calificará de manera proporcional, aplicando una regla de 3 simple, considerando como mínimo el valor solicitado en la experiencia específica. <p>En caso de que la documentación presentada muestre valores en moneda distinta al Dólar de Estados Unidos de América, deberá anexarse la conversión a la fecha de emisión de los documentos.</p>
Oferta Económica	50%	<p>La metodología empleada será la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">Las ofertas económicas serán calificadas de la siguiente manera: con 50 puntos la oferta más baja.En el caso de existir, ofertas que se encuentren entre la oferta más baja y el presupuesto referencial, serán calificadas de forma inversamente proporcional. De acuerdo con la siguiente fórmula: Puntaje otorgado = $\frac{\text{Puntaje máximo} \times \text{oferta económica menor}}{\text{Oferta económica para evaluar}}$La oferta que se presente igual o mayor al presupuesto referencial será calificada con cero (0).



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

SECCIÓN IV

SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

- 4.1 Para la suscripción del contrato el contratista se obliga a presentar los documentos habilitantes exigibles según la naturaleza del procedimiento.
- 4.2 **Firma de Contrato.** - El contrato deberá ser suscrito por el representante legal de la empresa oferente o su apoderado, de conformidad con lo establecido en las condiciones generales de las Especificaciones Técnicas, remitidas y aprobadas por la Unidad Requirente, la máxima autoridad o su delegado.
- 4.3 **Terminación del Contrato.** –
- 4.3.1 Por cumplimiento de las obligaciones contractuales;
 - 4.3.2 Por mutuo acuerdo de las partes;
 - 4.3.3 Por sentencia o laudo ejecutoriados que declaren la nulidad del contrato o la resolución del mismo a pedido del contratista;
 - 4.3.4 Por declaración unilateral del contratante, en caso de incumplimiento del contratista; y,
 - 4.3.5 Por muerte del contratista o por disolución de la persona jurídica contratista que no se origine en decisión interna voluntaria de los órganos competentes de tal persona jurídica.





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

SECCIÓN V

FORMULARIO ÚNICO DE PRESENTACIÓN DE OFERTA

(ciudad), (fecha)

Ingeniero

Juan Fernando Rodriguez

Director General Administrativo Financiero (E)

CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Presente. -

De mis consideraciones:

El que suscribe, en atención a la convocatoria efectuada por el Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito para la “**ADQUISICIÓN DE CAMPAMENTO PARA EL GRUPO TÁCTICO FORESTAL**”, luego de examinar el pliego del presente procedimiento de adquisición de bienes en el extranjero, al presentar esta oferta por *(sus propios derechos, si es persona natural) / (representante legal o apoderado de si es persona jurídica), (procurador común de..., si se trata de asociación o consorcio)* declaro que:

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

89



— www.bomberosquito.gob.ec —



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

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

7. La oferta técnica económica que presento es la siguiente:

Parámetro	Especificación solicitada por el CBDMQ	Especificación ofertada
<i>Instrucciones: completar acorde al anexo No.1</i>	<i>Instrucciones: completar acorde al anexo No. 1</i>	<i>Instrucciones:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>completar acorde a lo que ofrezca el oferente</i> • <i>en los campos que se señale 'a determinar' el oferente deberá señalar la información que se solicita</i> • <i>el parámetro opcional quiere decir que no es obligatorio ofertarse</i>

7.1. Determinación del país de origen o procedencia:

7.2. Historial aduanero en el caso que corresponda:

Si () Determinar la dirección (Ciudad – País):

No ()

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





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

Correo electrónico 1 (obligatorio):

Correo electrónico 2 (opcional):

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

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

Ciudad/ País (obligatorio):

Dirección (obligatorio):

Teléfono (obligatorio):

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

Índice de solvencia:

Índice de liquidez:

Patrimonio:

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

REQUERIMIENTO	INFORMACIÓN
Lugar de Fabricación	<i>Instrucciones: El oferente deberá indicar el país donde termino de ser fabricado el bien en su integralidad.</i>
Procedencia	<i>Instrucciones: El oferente deberá indicar el último país de embarque de los bienes objeto del contrato.</i>
Historial Aduanero/ Estado Aduanero	<i>Instrucciones: En el caso de existir, el oferente deberá indicar o especificar el último régimen aduanero del bien.</i>

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

Atentamente,

(Firma del oferente, cargo que ocupa o Firma del representante local)

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

91

