



CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBJETO DE CONTRATACION:

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTONOMA, MASCARAS PARA SCBA, CILINDROS PARA SCBA, CAMARA TERMICA Y GASOMETRO, PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS DEL CBB".

**BAÑOS DE AGUA
SANTA
27 de Marzo de 2024.**





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

1. ANTECEDENTES

El Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa, 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 de Baños de Agua Santa 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, conforme a 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 de CBB, está alineado a la Secretaría de Gestión de Riesgos, por efectos del artículo 275 del Código Orgánico de Entidades de Seguridad Ciudadana y Orden Público, Rectoría Nacional y Gestión Local, 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 Concejo Municipal de Baños de Agua Santa, mediante Ordenanza Municipal Nro. GADBAS-C-2018-010 expide la Ordenanza Sustitutiva a la Ordenanza que Determina la Naturaleza Jurídica del Cuerpo de Bomberos de Baños y que le Declara como Entidad Adscrita al GADBAS, para Operar los Servicios de Prevención, Protección, Socorro, Atención Prehospitalaria y Extinción de Incendios en el Cantón Baños de Agua Santa, declara que el CBB es una institución autónoma técnica y operativa de derecho público, agregadora de valor, que goza de autonomía administrativa, financiera, presupuestaria y operativa, adscrita al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Baños de Agua Santa. El CBB tiene como misión principal la prevención de incendios y atención de emergencias mediante acciones efectivas para salvar vidas y proteger bienes en el Cantón Baños de Agua Santa.

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 pre-hospitalaria 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. Asimismo, efectúan acciones de salvamento con el propósito de precautelar la seguridad de la ciudadanía en su respectiva circunscripción territorial.

Mediante Memorando Nro. CBB-JF-2024-0102-M de fecha 04 de marzo de 2024, el Sr. Cmte. Darwin Oswaldo Carrillo, Jefe de Bomberos, me designa al Sr. Bro. Alban William en calidad de delegado para que realice el proceso de "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTONOMA, MASCARAS PARA SCBA, CILINDROS PARA SCBA, CAMARA TERMICA Y GASOMETRO, PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS DEL CBB", en las cantidades requeridas en el mencionado memorando.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

2. MARCO LEGAL

Constitución de la República del Ecuador:

El Art. 227 “La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación”.

El Art. 280 “El Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados. Su observancia será de carácter obligatorio para el sector público e indicativo para los demás sectores”.

El 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 del Sistema Nacional de Contratación Pública:

Art. 4.- Principios.– “Para la aplicación de esta Ley y de los contratos que de ella deriven, se observarán los principios de legalidad, trato justo, igualdad, calidad, vigencia tecnológica, oportunidad, concurrencia, transparencia, publicidad, y, participación nacional.”

Art. 10.- El Servicio Nacional de Contratación Pública (SERCOP).- Crease el Servicio Nacional de Contratación Pública como organismo de derecho público, técnico regulatorio, con personalidad jurídica propia y autonomía administrativa, técnica, operativa, financiera y presupuestaria. Su máximo personero y representante legal será el Director General o la Directora, quien será designado por el Presidente de la República y gozará de fuero de Corte Nacional de Justicia, en las mismas condiciones que un ministro de Estado. 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.- (Reformado por el Art. 2 de la Ley s/n, R.O. 966-2S, 20-III-2017).- “Antes de iniciar un procedimiento precontractual, de acuerdo a 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.

Los estudios y diseños incluirán obligatoriamente como condición previa a su aprobación e inicio del proceso contractual, el análisis de desagregación tecnológica o de Compra de Inclusión, según corresponda, los que determinarán la proporción mínima de participación nacional o local de acuerdo a la metodología y parámetros determinados por el Servicio Nacional de Contratación Pública (...).”.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

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

CAPÍTULO I, FASES DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA, Art. 41.- “De las fases de la contratación pública.- Los procedimientos de contratación pública se desarrollarán a través de las siguientes fases: 1. Preparatoria: Desde la elaboración del Plan Anual de Contratación o el levantamiento de la necesidad institucional, hasta la suscripción de la resolución de inicio (...);

Art. 44.- Determinación de la necesidad.- “La determinación de la necesidad incorporará un análisis de beneficio, eficiencia o efectividad, considerando la necesidad y la capacidad institucional instalada, lo cual se plasmará en el informe de necesidad de contratación, que será elaborado por la unidad requirente, previo a iniciar un procedimiento de contratación.

Art. 48.- Definición del objeto de contratación.- La entidad contratante definirá adecuadamente el objeto de contratación, concerniente a la adquisición o arrendamiento de bienes, ejecución de obras o prestación de servicios, incluidos los de consultoría, en estricto cumplimiento de los principios de trato justo, igualdad y no discriminación, concurrencia y transparencia.

La definición del objeto de contratación deberá contar con la debida justificación técnica, reflejada en las especificaciones técnicas o términos de referencia, por lo que, los componentes del objeto de contratación deberán guardar una relación o vinculación razonable, acorde a las necesidades institucionales de la entidad contratante y que de ninguna manera propendan a un tratamiento diferenciado o discriminatorio de los proveedores del Estado”.

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

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

Para la importación de bienes o contratación de servicios adquiridos en el extranjero, realizados directamente por las entidades contratantes, la entidad contratante requerirá previamente la verificación de producción nacional (VPN) por parte del Servicio Nacional de Contratación Pública. (A excepción del listado de productos categorizados por CPC'S exentos de la publicación del proceso de verificación de producción nacional, publicado mediante Resolución N. R.I.-SERCOP-2019-0009).

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

Toda convocatoria para las adquisiciones referidas en este artículo, además de las publicaciones en medios internacionales, deberán publicarse en el Portal COMPRASPÚBLICAS, a través de la herramienta de publicación especial.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

Art. 152.- “Uso de herramienta.- En todas las contrataciones que se efectúen por el procedimiento de ínfima cuantía, previo al inicio de la misma, las entidades contratantes deberán contar con la determinación de la necesidad del objeto de contratación, especificaciones técnicas o términos de referencia.

Una vez cumplido el inciso anterior, la entidad contratante dará inicio a la selección del proveedor, con la publicación del objeto de la contratación en la herramienta, "Necesidades Ínfimas Cuantías", que se encuentra disponible en el Portal COMPRASPÚBLICAS, cuya utilización es de carácter obligatorio.

Se procurará que las entidades contratantes obtengan mínimo tres proformas.

De las proformas recibidas, se seleccionará al proveedor cuya oferta cumpla con lo determinado en los números 17 y 18 del artículo 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, según corresponda.

La proforma será considerada como la oferta y su tiempo de validez será el fijado por la entidad contratante.

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

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

Para la importación de bienes o contratación de servicios adquiridos en el extranjero, realizados directamente por las entidades contratantes, la entidad contratante requerirá previamente la verificación de producción nacional (VPN) por parte del Servicio Nacional de Contratación Pública.

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

Toda convocatoria para las adquisiciones referidas en este artículo, además de las publicaciones en medios internacionales, deberán publicarse en el Portal COMPRASPÚBLICAS, a través de la herramienta de publicación especial.

El Art. 4.- De la adquisición de bienes a través de importación o contratación de servicios en el exterior.- Este artículo es de aplicación obligatoria para la importación de bienes o contratación de servicios en el exterior, realizada directamente por las entidades enumeradas en el artículo 1 de la LOSNCP, siempre que no hayan realizado un procedimiento de contratación pública aplicando los márgenes de preferencia nacional.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

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 Servicio Nacional de Contratación Pública 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 Servicio Nacional de Contratación Pública.

La correcta aplicación de este artículo será de exclusiva responsabilidad de la entidad contratante y estará sujeto al control y verificación del Servicio Nacional de Contratación Pública, de conformidad con la normativa que se emita para tal efecto. De detectarse el mal uso de esta disposición, se podrá negar la autorización de la licencia en cualquier momento y se notificará a la Contraloría General del Estado.

Art. 5 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 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.*

Resolución No. RE-SERCOP-2023-0134 de 01 de agosto de 2023, mediante el cual el Servicio Nacional de Contratación Pública expidió la NORMATIVA SECUNDARIA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA-SNCP:

Art. 53.- Estudio de Mercado.- *(Sustituido por el Art. 1 num. 11 de la Res. RE-SERCOP2023-0136, R.O. 409-4S, 3-X-2023).- Corresponde a la entidad contratante, el análisis efectuado para la definición del presupuesto referencial, el cual deberá contener mínimo lo siguiente:*

- 1. Análisis del bien, y/o servicio a ser contratado: especificaciones técnicas o términos de referencia;*
- 2. Revisión de los procesos de contratación pública de la entidad contratante como de otras instituciones del Estado, para identificar los montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos (2) años;*

La entidad contratante, de acuerdo a la necesidad institucional, podrá realizar un análisis de la contratación a desarrollarse, considerando para el efecto la naturaleza de la contratación y sus particularidades especiales, tales como ubicación geográfica y economía de escala, en observancia de los principios previstos en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública;

- 3. De ser el caso, considerar la variación de precios locales o importados, según corresponda; de ser necesario, realizar el análisis a precios actuales, considerando la inflación (nacional y/o internacional); y,*

- 4. Las entidades contratantes procurarán contar con al menos tres proformas; las cuales podrán ser obtenidas a través de la herramienta de "Necesidades de contratación y recepción de proformas".*





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

En los procedimientos de ínfima cuantía, el estudio deberá cumplir únicamente lo establecido en el número 1 de presente artículo.

Se exceptúa el cálculo del presupuesto referencial la elaboración de estudios de mercado en los procedimientos de Catálogo Electrónico, para lo cual la entidad contratante solo deberá contar con la respectiva simulación de compra para respaldar el presupuesto referencial del proceso de contratación.

En la elaboración de las especificaciones técnicas o términos de referencia por parte de la entidad contratante, en el estudio de mercado para la definición del presupuesto referencial, así como en la elaboración y entrega de proformas o cotizaciones por parte de los proveedores, se deberá desglosar y enumerar de forma detallada e individual el bien o servicio, denominado ítem, que conforma la contratación, especificando el código CPC, la cantidad de unidades requeridas y el desglose del precio por cada unidad o ítem, según corresponda.

El desglose y enumeración a los que hace mención el inciso previo se refiere a las contrataciones en las que se agrupan varios bienes o servicios en el objeto contractual; es decir que, los varios bienes o servicios a contratarse puedan individualizarse, diferenciarse y ser plenamente identificables, cuantificables y utilizables por sí mismos.

Se excluye en los procedimientos de ínfima cuantía el detalle del código CPC, para la elaboración y entrega de proformas o cotizaciones por parte de los proveedores.

En los contratos de tracto sucesivo, donde el proveedor se obliga a entregar una pluralidad de bienes o prestar una serie de servicios, de forma sucesiva y por precio unitario, sin que la cuantía total pueda ser definida con exactitud, por estar subordinadas a las entregas conforme a una necesidad indefinida, la entidad contratante podrá establecer una cantidad aproximada o proyectada de acuerdo a los históricos de la institución. En esta clase de contrataciones, las proformas requeridas para el estudio de mercado, se realizarán por precios unitarios.

En la contratación de obras, se establece la obligatoriedad de considerar y aplicar las normas de control interno expedidas por la Contraloría General del Estado para la determinación del presupuesto referencial, así como efectuar el respectivo análisis de precios unitarios.

Para la determinación de los costos de consultoría, se establecerá con base en lo dispuesto en el Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Capítulo IV

IMPORTACIÓN DE BIENES O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN EL EXTERIOR

Artículo 67.- Publicación de verificación de producción nacional.- *Las entidades contratantes publicarán a través del portal COMPRASPÚBLICAS, únicamente sus requerimientos de bienes a importarse o servicios que se requiera contratar en el exterior; esta sección es de aplicación obligatoria para todas las entidades enumeradas en el artículo 1 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.*

La publicación la realizarán antes de iniciar procedimientos competitivos de selección en el extranjero. No se registrarán por este artículo las contrataciones de bienes o servicios, cuya necesidad de compra se origine y se provea en otros países; dichos procesos se someterán a las normas legales del país en que se contraten o a las prácticas comerciales de aplicación





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

internacional.

Artículo 68.- Contenido de la publicación.- La publicación deberá contener las especificaciones técnicas del bien a importarse o los términos de referencia del servicio a contratarse en el exterior, de conformidad con las normas y/o reglamentaciones técnicas emitidas por el Servicio Ecuatoriano de Normalización.

De igual manera deberá seleccionar el código CPC que identifique el bien o servicio que requieren las entidades contratantes, el valor de umbral mínimo y los parámetros de calificación que deberán cumplir las manifestaciones de interés que presenten los proveedores.

Artículo 69.- Invitación a proveedores.- Una vez publicado el procedimiento en el portal COMPRASPÚBLICAS, se realizará la invitación a los proveedores que se encuentren habilitados en el Registro Único de Proveedores -RUP en la correspondiente categoría CPC del bien o servicio requerido.

Artículo 70.- Manifestaciones de interés.- Todo proveedor habilitado que esté en condiciones de fabricar o producir el bien o servicio requerido, sin perjuicio de haber sido invitado, enviará dentro del término de tres (3) días contados a partir de la publicación, su manifestación de interés a través del portal COMPRASPÚBLICAS, la que deberá ser analizada por la entidad contratante.

Artículo 71.- Calificación.- Dentro del término de cinco (5) días contados a partir del día siguiente a la fecha límite de recepción de las manifestaciones de interés, la entidad contratante deberá realizar el análisis correspondiente, que incluirá la verificación y cumplimiento de los siguientes aspectos:

Que el bien o servicio sea fabricado o producido en el Ecuador, por el oferente que envía la manifestación de interés.

Que el bien o servicio cumpla con las especificaciones técnicas o términos de referencia solicitados; y

Capacidad de cumplimiento del contrato del proveedor en el plazo determinado por la entidad contratante, en caso de resultar adjudicado.

Si la entidad contratante verifica que existe producción 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 COMPRASPÚBLICAS.

Artículo 72.- Verificación por parte del SERCOP.- Sin perjuicio del procedimiento anterior, el SERCOP, una vez efectuada la publicación a la que se refiere esta Sección, verificará en sus bases de datos o en otras 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





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

de verificar la existencia de producción nacional.

Artículo 73.- Verificación de Producción Nacional Confidencial.- *El trámite de verificación de producción nacional de las contrataciones que tienen por objeto la importación de bienes o contratación de servicios en el extranjero relacionados con la seguridad interna y externa del país, efectuadas por las entidades pertenecientes a las Fuerzas Armadas y Policía Nacional, deberá ser llevado con absoluta confidencialidad y reserva, por lo tanto no será publicado en el portal COMPRASPÚBLICAS.*

Para el efecto se observará el siguiente procedimiento:

1.- *Elaborar los términos de referencia o especificaciones técnicas según corresponda, incluyendo el presupuesto referencial del proceso y el tiempo de ejecución del contrato.*

2.- *La entidad contratante y el contratista, en el ámbito de su competencia deberán:*

Contactar a los posibles productores ecuatorianos del bien o servicio requerido.

Suscribir un acuerdo de confidencialidad elaborado por la entidad contratante, conforme sus necesidades; en caso de existir productores nacionales, para la entrega de los términos de referencia o especificaciones técnicas objeto de la compra.

Los interesados tendrán el término tres (3) días para remitir sus manifestaciones de interés, esto en concordancia con los tiempos normados en los procesos de VPN comunes.

Elaborar la respectiva acta de calificación de las manifestaciones recibidas y determinar si cumplen con los requisitos establecidos.

3.- *En caso de que la entidad contratante determine que, las manifestaciones de interés recibidas no cumplen con lo solicitado o si no se recibiere ninguna manifestación, deberá solicitar la autorización de compra en el exterior al SERCOP, adjuntando el expediente respectivo.*

El SERCOP verificará en las bases de datos disponibles en el país si existen o no productores nacionales; en caso existir, el SERCOP no autorizará la contratación del bien o servicio en el exterior, y la entidad contratante deberá realizar el procedimiento correspondiente de acuerdo a la normativa vigente.

Para el caso de que se valide que efectivamente no existen productores nacionales, el SERCOP autorizará la contratación en el exterior.

Capítulo V **PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA**

Artículo 76.- Del principio de Vigencia Tecnológica.- *El principio de vigencia tecnológica implica la obligación de que la adquisición y arrendamiento de los bienes muebles, así como la prestación de servicios en los que se contempla el uso de bienes específicos señalados en esta Sección, reúnan las condiciones de calidad necesarias para cumplir de manera efectiva la finalidad requerida, desde el momento de su adquisición hasta un tiempo determinado y previsible de vida útil, conforme los lineamientos emitidos por el ente rector de finanzas públicas, con la posibilidad de adecuarse, integrarse, repotenciarse y reponerse, según el caso, de acuerdo*





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

con los avances científicos y tecnológicos.

Artículo 77.- Obligatoriedad de vigencia tecnológica.- El principio de vigencia tecnológica en los procedimientos de contratación pública, es de uso obligatorio para las entidades contratantes a fin de garantizar la utilización de los mismos con tecnología de punta para la prestación de servicios públicos efectivos y eficientes.

Artículo 78.- Aplicación de la Vigencia Tecnológica en la Contratación Pública.- Se determinará en los documentos preparatorios, precontractuales y el contrato, los términos y condiciones que el proveedor deberá cumplir respecto del mantenimiento preventivo periódico y correctivo del bien, las garantías técnicas y su reposición, a fin de asegurar el funcionamiento de los bienes para la prestación ininterrumpida del servicio al que se encuentran destinados y su vigencia tecnológica.

Artículo 79.- Condiciones específicas para la adquisición de bienes en aplicación del principio de vigencia tecnológica.- Si la entidad contratante va a adquirir uno o más de los bienes enumerados en la presente Sección y éstos no constan en el Catálogo Electrónico o el Catálogo Dinámico Inclusivo, en las condiciones establecidas en el Decreto Ejecutivo Nro. 1515 de 15 de mayo de 2013 y sus reformas, y en la presente Sección, el pliego del procedimiento y el contrato deberán contener las siguientes condiciones específicas:

La oferta se presentará considerando individualmente el precio del bien y el de su mantenimiento posterior;

Se requerirán los manuales técnicos que prevean el uso, operación y mantenimiento, los que deberán encontrarse en idioma español y cuya entrega se efectuará conjuntamente con los bienes suministrados. Los manuales de usuario y técnicos pueden ser entregados en medios digitales. El juego de manuales estará integrado por:

Manual de Uso y Operación: con instrucciones de manejo y cuidados a tener en cuenta para el adecuado funcionamiento y conservación del equipo; y,

Manual de Servicio Técnico: con información detallada para su instalación, funcionamiento, entre otros.

La determinación de la vida útil del bien, que estará sujeta a los lineamientos establecidos por el ente rector de finanzas públicas;

La instrucción específica de que la garantía técnica exigida al oferente, sea extendida o abarque el período de vida útil en caso de adquisición o del plazo contractual en caso de arrendamiento conteniendo la obligación expresa de reposición del bien por defectos de fabricación;

La obligación del oferente respecto de la correcta instalación del bien y la comprobación de su óptimo funcionamiento al momento de realizarse la entrega-recepción;

La obligación de que se incluya en la oferta el servicio de mantenimiento preventivo periódico y correctivo, ya sea durante la vida útil del bien en caso de adquisición o durante el plazo contractual en caso de arrendamiento;

La obligación de garantizar la disponibilidad de repuestos a través de la provisión directa, de





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

*empresas distribuidoras, de concesionarias, representantes o proveedores locales autorizados;
y,*

La obligación de brindar los servicios de mantenimiento a través de talleres autorizados; el costo del servicio de mantenimiento será individualizado en la oferta.

Artículo 84.- Presentación de la oferta.- El oferente deberá presentar en su oferta el valor del bien y del servicio de mantenimiento, para lo cual deberá desglosar el costo del bien y del servicio de mantenimiento preventivo.

El oferente adjudicado, previo a la suscripción del contrato, deberá obligatoriamente desglosar los valores finales del bien y del servicio de mantenimiento, los mismos que de ninguna manera pueden ser superiores a los del mercado.

Dentro de la oferta se deberá presentar el plan de mantenimiento preventivo con un cronograma de aplicación, el mismo que debe estar acorde a lo determinado por el fabricante, a fin que las entidades contratantes también puedan programar dichas actividades.

En caso que el oferente no presente el valor desglosado del mantenimiento preventivo, se entenderá que éste no fue ofertado, y en tal caso la entidad contratante podrá descalificar la oferta. Para la aplicación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, el proveedor deberá contar con una lista de los servicios técnicos autorizados, a fin de mantener la aplicación de la garantía técnica y el valor de recompra al final de la vida útil del bien.

Artículo 85.- Procedimiento de pagos.- Para la realización de los pagos correspondientes a la adquisición del bien y la prestación del servicio con vigencia tecnológica, las entidades contratantes deberán observar:

En el caso de los bienes, éstos deberán ser cancelados una vez que se ha recibido a satisfacción por parte de las entidades contratantes, se hayan rendido las garantías técnicas y suscrito el acta de entrega recepción correspondiente.

Respecto del mantenimiento preventivo, la factura deberá considerar el valor por concepto de mano de obra, y el valor por repuestos, solo en caso de haberlos proporcionado.

En el caso de la prestación de los servicios de mantenimiento correctivo, las entidades contratantes deberán cancelar los valores correspondientes, una vez que se ha recibido a satisfacción el servicio y contra la presentación de la factura.

Artículo 86.- Determinación del período de vida útil y valor de recompra.- *Las entidades contratantes, en el pliego del procedimiento, deberán determinar el período de vida útil para aplicar los servicios de mantenimiento de los equipos a adquirir, para lo cual se deberá considerar la frecuencia de uso y las condiciones de funcionamiento y utilización de los equipos, así como los datos históricos que las entidades contratantes dispongan respecto a equipos similares.*

Del mismo modo, el valor de la recompra al final del período de vida útil podrá determinarse en base a un informe técnico de los bienes comprometidos considerando las disposiciones emitidas por el ente rector de las finanzas públicas para el efecto.

Para que la determinación del valor de recompra pueda aplicarse en las condiciones





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

establecidas en el inciso anterior, el bien deberá encontrarse dentro del período de vida útil; de lo contrario, el valor se establecerá considerando el valor comercial actual, el precio de adquisición, el estado actual, el valor de bienes similares en el mercado y, en general, todos los elementos que ilustren adecuadamente su determinación en cada caso. Por ningún efecto el valor de la recompra podrá ser inferior a la del mercado, salvo el caso de obsolescencia debidamente establecida.

Artículo 87.- Requerimientos de transferencia de tecnología para bienes importados adquiridos en la contratación pública por CPC.- Las entidades contratantes, de manera obligatoria deberán exigir transferencia tecnológica en la compra de bienes según el nivel de transferencia correspondiente y según cada CPC, al tenor de lo dispuesto en el Anexo respectivo.

Código Orgánico de las Entidades de Seguridad Ciudadana y Orden Público:

“Art. 3.- Funciones de seguridad ciudadana, protección interna y orden público.- Las entidades reguladas en este Código, de conformidad a sus competencias, con la finalidad de garantizar la seguridad integral de la población, tienen funciones de prevención, detección, disuasión, investigación y control del delito, así como de otros eventos adversos y amenazas a las personas, con el fin de garantizar sus derechos constitucionales y la convivencia social pacífica. En ese marco realizan operaciones coordinadas para el control del espacio público; prevención e investigación de la infracción; apoyo, coordinación, socorro, rescate, atención pre hospitalaria y en general, respuesta ante desastres y emergencias.”

“Art. 218.- Naturaleza.- Las entidades complementarias de seguridad de la Función Ejecutiva y de los Gobiernos Autónomos Descentralizados metropolitanos y municipales, son organismos con potestad pública en su respectivo ámbito de competencia, que desarrollan operaciones relacionadas con el control del espacio público; prevención, detección, disuasión e investigación de la infracción; apoyo, coordinación, socorro, rescate, atención pre hospitalaria y respuesta ante desastres y emergencias; con la finalidad de realizar una adecuada gestión de riesgos y promover una cultura de paz, colaborando al mantenimiento de la seguridad integral de la sociedad y del Estado”.

“Art. 274.- Naturaleza.- 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. Asimismo, efectúan acciones de salvamento con el propósito de precautelar la seguridad de la ciudadanía en su respectiva circunscripción territorial. Contarán con patrimonio y fondos propios, personalidad jurídica, autonomía administrativa, financiera, presupuestaria y operativa. Los recursos que les sean asignados por Ley se transferirán directamente a las cuentas de los Cuerpos de Bomberos.”

“Art. 276.- Funciones.- Los Cuerpos de Bomberos en las circunscripciones territoriales cantonales y metropolitanas tienen las siguientes funciones: 1. Ejecutar los servicios de prevención, protección y extinción de incendios, así como socorrer en desastres naturales y emergencias, además de realizar acciones de salvamento; 2. Actuar, según los protocolos establecidos para el efecto, en forma coordinada con los diferentes órganos del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos; 3. Estructurar y ejecutar campañas de prevención y control de desastres naturales o emergencias, orientadas a la reducción de riesgos,





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

en coordinación con el ente rector nacional; 4. Diseñar y ejecutar planes y programas de capacitación para prevenir y mitigar los efectos de desastres naturales y emergencias, en coordinación con los Gobiernos Autónomos Descentralizados metropolitanos o municipales y con el ente rector nacional de gestión de riesgos; 5. Incentivar la participación, involucrar a la comunidad y realizar campañas para la prevención y reacción adecuada ante riesgos naturales y antrópicos; y, 6. Cumplir y hacer cumplir las leyes y demás normativa vigente en el ámbito de sus competencias”.

RESOLUCIÓN No. R.I.-SERCOP-2023-0001, DE FECHA 10 DE MARZO DE 2023.

El Servicio Nacional de Contratación Pública mediante Resolución No. R.I.-SERCOP-2023-0001, con fecha 10 de marzo de 2023, Resuelve: expedir la actualización del listado de productos por código CPC, exentos de la publicación del proceso de verificación de producción nacional y su autorización, encontrándose entre estos:

Nro.	CPC	Descripción del Producto
69	481600124	Equipo de respiración autónoma (autocontenido)

Art. 1.- Expídase la Actualización del Listado de Productos por código CPC, exentos de la publicación del proceso de Verificación de Producción Nacional y su Autorización, que consta como anexo a la presente Resolución.

Guía Operativa para la Organización y funcionamiento de los Cuerpos de Bomberos

La Secretaría de Gestión de Riesgos que actualmente se denomina Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, ante la necesidad que presenta la profesión de bombero, que requiere un grado alto de dedicación personal y un verdadero deseo de ayudar a la gente y un gran nivel de pericia, surge la necesidad de implementar una normativa de cumplimiento nacional para brindar un servicio de calidad y a la vez promover la participación de la ciudadanía para formar parte de este grupo de personas con vocación para salvaguardar la vida humana y protección del medio ambiente en lucha contra el fuego, por lo que establece dicho documento en el que menciona la seguridad como una prioridad principal a la hora de diseñar un Plan de Actuación Normalizado (PAN), exigiéndose aparatos de respiración autónoma (CBB) para todo el personal y los equipos de protección personal de acuerdo a normas nacionales e internacionales.

Por lo tanto, de acuerdo con las condiciones establecidas en las normas regulatorias y al Plan Estratégico Institucional, por las necesidades internas del CBB y de la ciudadanía, se debe dar cumplimiento a los objetivos estratégicos y especialmente centrados en uno de ellos que se alinea a la actual necesidad institucional, que menciona: Mejorar la capacidad de respuesta operativa en la atención de emergencias.

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

Artículo. 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





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

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- Código Orgánico de la Producción, comercio e Inversiones

Artículo. 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.

3. JUSTIFICACION

La institución cuenta con equipos de respiración autónoma adquiridos en el año 2004, los mismos que han cumplido su vida útil, además debido a su constante uso en las diferentes emergencias, así como en capacitaciones, a la fecha ya han presentado daños en sus sistemas como es el PASS y los sensores de movimiento que disponen, siendo estos de vital importancia para que un bombero ingrese a un incendio y garantizar su seguridad.

El Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa, dispone de diez equipos de respiración autónoma, de los cuales 6 de propiedad del CBB, y 4 equipos donados, los mismos que deberían encontrarse totalmente operativos para la seguridad del personal en las emergencias, pero ya han cumplido su vida útil, por lo que no se puede asegurar la seguridad física del personal operativo de la institución para las diferentes atenciones de las emergencias, ni como ayuda de prevención enfermedades respiratorias que se pueden suscitar en emergencias con atmósferas no respirables, por lo que se hace necesaria realizar la mencionada adquisición.

Además, contar con máscaras y cilindros para SCBA de repuesto, adquirir una cámara térmica, misma que no posee la institución, y que servirá de ayuda para verificar los puntos calientes que aún existan en un incendio y permite dejar la escena segura, y, contar con un gasómetro, el cual nos ayudará a identificar qué tipo de gases se encuentran en la atmósfera de un espacio confinado, brindando información valiosa al bombero para actuar con las debidas protecciones personales.

Por lo que, es necesario renovar y adquirir los equipos antes mencionados por equipos nuevos, de fábrica, con tecnología actualizada, según la normativa NFPA 1981, 1982 -2018 o superior para SCBA, NFPA 1801-2021 o superior para cámara térmica y una certificación del gasómetro, que debe cumplir mínimo UL clase I, Div1 Grupos A, B, C, D Clase I, Zona 0 Grupo IIC, normativa nacional, equivalente o superior. Mínimo ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga, mínimo CE, normativa superior o equivalente.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

4. ALCANCE

Estos equipos de RESPIRACIÓN AUTONOMA, MASCARAS PARA SCBA, CILINDROS PARA SCBA, CAMARA TERMICA Y GASÓMETRO, servirán para la atención de emergencias del Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa y serán destinados a la utilización de emergencias de incendios estructurales y que involucren atmósferas no respirables, dando así una efectiva atención a las distintas emergencias de incendios a nivel local, provincial y de requerirlo a nivel nacional.

5. OBJETIVOS

Objetivo General. –

- Adquirir equipos de respiración autónoma, máscaras para SCBA, cilindros para SCBA, cámara térmica y gasómetro, para la atención de emergencias del CBB como implementos de protección personal que serán empleados para la atención de diferentes tipos de incendios estructurales que se puedan suscitar en la ciudad y brindar al personal operativo del CBB un ambiente de trabajo seguro.

Objetivos Específicos. –

- Contar con implementos de protección personal renovados que permitan el fortalecimiento de las habilidades y destrezas.
- Disponer de equipos de respiración autónoma, máscaras para SCBA, cilindros para SCBA, cámara térmica y gasómetro, para la atención de Incendios estructurales.
- Evitar que el personal operativo sufra de lesiones, enfermedades y exposiciones a atmósferas peligrosas y reducir la incidencia y gravedad de los accidentes en la atención de emergencias.

6. METODOLOGIA DE TRABAJO

Convocatoria. - El Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa publicará la convocatoria prevista en la página web de la institución y en medio de prensa que considere pertinente.

Etapa de preguntas, repuestas y aclaraciones. - 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 a los pliegos, a través del correo electrónico institucional.

Comisión Técnica. - 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 proceso.

Etapa de Convalidación de Errores. - 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.

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





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

término de 5 días contados a partir de la fecha de notificación, mediante el correo electrónico que presenten en sus ofertas.

Se considerará error de forma a la información documental para la verificación de un hecho, circunstancia o condición 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.

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.

Etapa de selección. - Es un proceso que tomará como base los resultados alcanzados para realizar la selección del oferente ganador.

Realizada la selección se comunicará a través de la página web del CBB y al correo electrónico de los participantes la siguiente información:

- Determinación del Ganador del proceso de selección de acuerdo a la etapa de calificación.
- Determinación del país de origen.
- La Comisión Técnica en esta etapa notificará a la Máxima Autoridad o su delegado del Cuerpo de Bomberos de Baños, con el país de origen y oferente del bien ofertado que alcanzó el primer puesto en el orden de selección.

Negociación. - El Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa, 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.

De preferencia formarán parte de la negociación los siguientes puntos:

- Las especificaciones técnicas previstas igual o superior.
- Presupuesto referencial igual o inferior.
- Lugar de entrega de los bienes en las instalaciones del CBB.
- Negociación.
- Forma de Pago 50% de anticipo y 50% contra entrega de los bienes.
- Tiempo de entrega se dará preferencia igual o inferior al requerido.
- Capacitación o Transferencia Tecnológica según corresponda si aplica.
- La Máxima Autoridad o su Delgado del Cuerpo de Bomberos, dispondrá la elaboración del contrato.

Firma del contrato. - La Máxima Autoridad o su Delgado del Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa, dispondrá la elaboración del contrato, el cual será suscrito en el Ecuador.

En caso de divergencias o controversias suscitadas sobre el cumplimiento, no se logrará un acuerdo directo entre las partes, éstas renuncian expresamente a la jurisdicción ordinaria, y se someten a los mecanismos alternativos de resolución de conflictos previstos en la Ley de Arbitraje





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

y Mediación de la República del Ecuador, al reglamento de funcionamiento del Centro de Mediación y Arbitraje de la Procuraduría General del Estado Ecuatoriano y a las siguientes normas generales:

- a) Previamente a iniciar el trámite del arbitraje, las partes someterán la controversia a mediación para lograr un acuerdo mutuamente satisfactorio.
- b) En el evento de que el conflicto no fuere resuelto mediante la mediación, las partes se someten a arbitraje en derecho, administrado por el centro de arbitraje y mediación de la Procuraduría General del Estado Ecuatoriano. El Tribunal estará conformado por tres árbitros principales y un alterno, y serán seleccionados de la siguiente forma: Cada una de las partes, en el término de cinco días contados desde la citación de la demanda arbitral, elegirá su árbitro de la lista oficial proporcionada por el centro de arbitraje y mediación, y los dos árbitros elegidos, en el mismo término de cinco días escogerán al tercer árbitro, quien presidirá el Tribunal, y al árbitro alterno. El tercer árbitro y el árbitro alterno serán seleccionados de la lista oficial proporcionada por el centro de arbitraje y mediación, y el término para su designación se contará a partir de la fecha en que los árbitros nombrados por las partes hayan manifestado por escrito su aceptación de desempeñar el cargo. En el evento en que alguna de las partes, o los árbitros designados por éstas, no efectúen las designaciones que les corresponden dentro del término previsto, éstas se efectuarán por sorteo, a pedido de cualquiera de las partes, conforme lo establece el inciso quinto del artículo 16 de la Ley de Arbitraje y Mediación.
- c) Las partes autorizan al Tribunal Arbitral para que ordene y disponga medidas cautelares que procedan y se ajusten a la normativa procesal ecuatoriana, y para la ejecución de tales medidas; el Tribunal solicitará el auxilio de funcionarios públicos, judiciales, policiales y administrativos que sean necesarios, sin tener que recurrir a juez ordinario alguno.
- d) El laudo que expida el Tribunal Arbitral deberá fundarse en derecho y por consiguiente sujetarse al contrato, a la ley, a los principios universales del derecho, a la jurisprudencia y a la doctrina.
- e) Las partes se obligan a acatar el laudo arbitral que se expida.
- f) Los costos y gastos arbitrales que genere el proceso arbitral serán cubiertos por el demandante, salvo ley especial del Centro de Arbitraje y Mediación.
- g) El lugar del arbitraje será en la ciudad de Quito, en las instalaciones del centro de arbitraje y mediación de la Procuraduría General del Estado Ecuatoriano y su tramitación será confidencial.
- h) Si el Tribunal Arbitral declarara que no tiene competencia para resolver la controversia, ésta se someterá al procedimiento establecido en el Código Orgánico General de Procesos, siendo competente para conocer y resolver la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la entidad contratante. Para tal efecto, el Tribunal Arbitral deberá conocer y resolver en la audiencia de sustanciación todas las excepciones previas que la parte demandada haya propuesto en su escrito de contestación a la demanda, con excepción de aquellas que se refieran a la caducidad y prescripción que serán resueltas en el laudo arbitral.
- i) El contratista renuncia a utilizar la vía diplomática para todo reclamo relacionado con este contrato. Si el contratista incumpliere este compromiso, la contratante podrá dar por terminado unilateralmente el contrato y hacer efectivas las garantías.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

La legislación aplicable a este contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el contratista renuncia libre y voluntariamente domicilio y declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano, por lo tanto, se somete a la indicada legislación aplicable, por lo que se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente contrato.

7. BIENES O PRODUCTOS ESPERADOS

Los bienes o productos esperados se adjudicarán: **Total** X **Parcial** **Por Ítem**

CPC	PRODUCTO:	Descripción del Producto o Especificaciones Técnicas:	Unidad de Medida	Cantidad
481600124	EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMA	<p>APROBACIONES Y CERTIFICACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> El equipo de Respiración Autónoma, deberá cumplir mínimo con la certificación NFPA 1981 última edición, normativa nacional, equivalente o superior. El equipo de Respiración Autónoma, deberá cumplir mínimo con la certificación NFPA 1981 última edición, normativa nacional, equivalente o superior. El equipo deberá mínimo estar listados con certificación UL (Underwriters Laboratories), o FM (Factory Mutual), normativa nacional, equivalente o superior. El equipo de respiración autónoma deberá estar certificado mínimo bajo la norma NIOSH, normativa nacional, equivalente o superior. <p>MASCARA</p> <ul style="list-style-type: none"> La máscara deberá contar con mínimo 2 amplificadores mecánicos de voz multidireccionales montados uno a cada lado de la máscara y conectados directamente a una copa nasal para mejorar la transmisión de la voz. 	Unidad	8





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<ul style="list-style-type: none">• La máscara deberá permitir una visión panorámica de mínimo 180 grados con tecnología de sello doble con diseño flexible en formate U para comodidad y seguridad.• La máscara deberá estar disponible en varios tamaños.• La máscara deberá tener compatibilidad con sistemas de comunicación electrónica.• El arnés de la máscara deberá ser de para-aramida• El visor deberá ser resistente a la abrasión, ralladuras y superficie anti empañante con resistencia a altas temperaturas.• La mascarará deberá contar en la parte delantera con un orificio de diámetro amplio que sirve como acople hembra del regulador de presión positiva el cual se ajustará con mínimo 25% de giro a la piezafacial.• Arnés de cabeza de mínimo 4 puntos de fijación hecho en formate araña. <p>REDUCTOR DE PRESION MONTADO EN LA MASCARA</p> <ul style="list-style-type: none">• El reductor de presión positiva montado en la máscara proveerá y mantendrá el aire que va a la piezafacial.• El reductor deberá proveer caudales de hasta 500 litros por minuto.• El reductor deberá tener conectada una manguera de baja presión con conexión giratoria.• El reductor se deberá conectar a la máscara mediante un acoplamiento de mínimo 25% de giro, en el cual además deberá incorporar un seguro que emita un sonido al conectar el regulador correctamente a la máscara.• La tapa del regulador estará fabricada con plástico de alto		
--	--	--	--	--





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<p>impacto resistente a las llamas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberá incluir una válvula de purga en la entrada del reductor de presión montado en la máscara. <p>REGULADOR DE PRESIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • El regulador estará montado en la cintura sobre la espaldera y acoplado a la válvula del cilindro a través de un tramo corto de manguera de alta presión con refuerzo interno con un acoplamiento de mano para conexión y sellado dentro de la salida de la válvula del cilindro. • En regulador de presión incluirá una válvula de reducción de presión secundaria, conectada en paralelo con la válvula de reducción primaria, y una válvula de transferencia automática para control redundante. <p>La válvula de reducción de presión secundaria también funcionara para activar los dispositivos de alarma de baja presión en el regulador de respiración montado en la pieza facial.</p> <p>INDICADOR DE FIN DE SERVICIO (EOSTI)</p> <ul style="list-style-type: none"> • El equipo de respiración autónoma deberá incluir dos indicadores de fin de servicio (EOSTI, por sus siglas en inglés). Una alarma táctil y un sistema de leds visuales. • El indicador primario deberá ser el dispositivo de alarma de baja presión integral que combinará una alarma sonora y sensorial. Esta alarma funcionara con aire del cilindro y no requiere de baterías. • El indicador primario estará ubicado en el regulador de 		
--	--	--	--	--





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<p>presión positiva montado en la pieza facial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este dispositivo de alarma indicará baja presión del cilindro (33% +5%, -0%) o una falla en el regulador de primera etapa primario. • El sistema de leds visuales se alimentará con la fuente de alimentación única del equipo de respiración autónoma. • Deberá estar montado en el campo de visión del usuario sobre el reductor de presión positiva montado en la pieza facial, mostrará la presión del cilindro en incrementos de 100%, 75%, 50% y 33%. • El sistema de leds incluirá una indicación de baja batería diferente y que se distinga de las indicaciones de presión del cilindro. • Conexión RIC-UAC, según lo indica la norma NFPA 1981-2018 o su equivalente con su última edición vigente. <p>ALARMA DE HOMBRE CAÍDO (PASS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema PASS incluido deberá estar compuesto por mínimo 2 componentes: Consola, Sensor. <p>CONSOLA</p> <ul style="list-style-type: none"> • La consola deberá contener un manómetro mecánico integral iluminado que deberá activarse automáticamente al abrirse la válvula del cilindro como mínimo. <p>La consola deberá ser fotosensible para justar el nivel de la iluminación del HUD a medida que cambien las condiciones del entorno.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La consola deberá contener botones pulsadores para la interfaz del usuario. 		
--	--	---	--	--





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<ul style="list-style-type: none">• La consola deberá estar equipada con un LED externo que permita a otras personas determinar la presión del cilindro del usuario a través de los mismos códigos por color que la HUD estándar.• Deberá estar montado en la espaldera del SCBA, y ubicado entre el cilindro y la espaldera de manera de proteger el conjunto contra posibles daños.• El módulo de sensor deberá contener emisores de sonido dobles redundantes para la alarma sonora e indicadores visuales de compañero.• El modulo sensor deberá determinar la falta de movimiento del usuario para activar las alarmas. <p>ESPALDERA Y ARNÉS</p> <ul style="list-style-type: none">• El equipo deberá contar con un bastidor dorsal estilo soporte lumbar con arnés de para-aramida para llevar el conjunto del cilindro, válvula y el conjunto del reductor de presión.• El bastidor deberá ser de una sola pieza con marco sólido fabricado en aleación de aluminio aeroespacial o material superior (demostrable técnicamente) que se acople de forma ergonómica a la espalda del usuario.• Deberá incluir una correa de para-aramida que incluya un conjunto de pestillo de doble cierre para asegurar el cilindro.• Deberá contar con hebillas tipo paracaídas de liberación rápida en las hombreras y cadera.• El conjunto del arnés deberá incluir una almohadilla para la		
--	--	--	--	--





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<p>cintura y hombreras.</p> <ul style="list-style-type: none">• El arnés de hombro deberá incluir material reflectante para mejorar la visibilidad del usuario en condiciones de poca luz.• El arnés deberá incorporar un bucle de rescate de arrastre integrado que proporcione una fuerza de tracción horizontal de mínimo 454 kg o superior. <p>CILINDRO</p> <ul style="list-style-type: none">• El cilindro deberá ser ligero de tipo compuesto que conste de unacarcasa interior de aleación de aluminio, con una envoltura total de fibra de carbono, fibra de vidrio y una cubierta de resina epoxi.• El cilindro deberá contar con un código de barras 2D ubicado debajo de la capa protectora de gel programado con la siguiente información, en un mínimo: número de serie, fecha de fabricación y fecha de la prueba hidrostática.• El cilindro será de una presión de mínimo 4500psi y proveerá de un tiempo nominal de 45 minutos mínimo de aire respirable según la frecuencia respiratoria 40 litros por minuto (lpm).• La conexión del cilindro deberá ser de tipo roscado para acoplarse al regulador principal.• El accesorio de llenado estará provisto de una cubierta anti polvo, retenida en la válvula del cilindro, para proteger las roscas de daños y evitar que las superficies interiores se contaminen cuando no estén en uso.• El cilindro deberá contar mínimo con una etiqueta RFID o superior (demostrable		
--	--	--	--	--





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<p>técnicamente) que permita registrar de manera digital la información del cilindro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El conjunto válvula y cilindro deberán estar equipados con un soporte para la fijación en espaldera del conjunto con bloqueo positivo. • La válvula del cilindro debe ser a prueba de falla al abrir. No será necesario ningún ajuste durante la vida útil de la válvula. • El volante de la válvula de apertura deberá ser con forma de diamante que permita un mejor agarre incluso con guantes. • La válvula de apertura deberá ser de acción simple, deberá contar con dispositivo de bloqueo de seguridad con mecanismo de trinquete de resorte, que evita que se cierre la válvula de la botella accidentalmente. • Deberá llevar un manómetro analógico instalado en la válvula, con lectura de presión en mínimo dos caras, escala marcada en PSI y marcas de color distinto al resto de información que indique cuando el cilindro está lleno. • El cilindro deberá poder ser personalizado con el logotipo de la institución. <p>TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • El equipo deberá contar con una maleta rígida y resistente de policarbonato para transportar el conjunto de arnés, cilindro y mascaró, diseñada específicamente para guardar y transportar el equipo. 		
		<ul style="list-style-type: none"> • La máscara deberá contar con mínimo 2 amplificadores 		





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

481600124	MASCARAS PARA EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA	<p>mecánicos de voz multidireccionales montados uno a cada lado de la máscara y conectados directamente a una copa nasal para mejorar la transmisión de la voz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La máscara deberá permitir una visión panorámica de mínimo 180 grados con tecnología de sello doble con diseño flexible en forma de U para comodidad y seguridad. • La máscara deberá estar disponible en varios tamaños. • La máscara deberá tener compatibilidad con sistemas de comunicación electrónica. • El arnés de la máscara deberá ser de para-aramida • El visor deberá ser resistente a la abrasión, ralladuras y superficie anti empañante con resistencia a altas temperaturas. • La mascarará deberá contar en la parte delantera con un orificio de diámetro amplio que sirve como acople hembra del regulador de presión positiva el cual se ajustará con mínimo 25% de giro a la pieza facial. • Arnés de cabeza de mínimo 4 puntos de fijación hecho en forma de araña. 	Unidad	4
481600124	CILINDRO PARA EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA. 4500 PSI DE 45 MINUTOS	<ul style="list-style-type: none"> • El cilindro deberá ser ligero de tipo compuesto que conste de una carcasa interior de aleación de aluminio, con una envoltura total de fibra de carbono, fibra de vidrio y una cubierta de resina epoxi. • El cilindro deberá contar con un código de barras 2D ubicado debajo de la capa protectora de gel programado con la siguiente información, en un mínimo: número de serie, fecha de fabricación y fecha de la prueba hidrostática. • El cilindro será de una presión de mínimo 4500psi y proveerá 	Unidad	10





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<p>de un tiempo nominal de 45 minutos mínimo de aire respirable según la frecuencia respiratoria 40 litros por minuto (lpm).</p> <ul style="list-style-type: none">• La conexión del cilindro deberá ser de tipo roscado para acoplarse al regulador principal.• El accesorio de llenado estará provisto de una cubierta anti polvo, retenida en la válvula del cilindro, para proteger las roscas de daños y evitar que las superficies interiores se contaminen cuando no estén en uso.• El cilindro deberá contar mínimo con una etiqueta RFID o superior (demostrable técnicamente) que permita registrar de manera digital la información del cilindro.• El conjunto válvula y cilindro deberán estar equipados con un soporte para la fijación en espaldera del conjunto con bloqueo positivo, la válvula del cilindro debe ser a prueba de falla al abrir. No será necesario ningún ajuste durante la vida útil de la válvula.• El volante de la válvula de apertura deberá ser con forma de diamante que permita un mejor agarre incluso con guantes.• La válvula de apertura deberá ser de acción simple, deberá contar con dispositivo de bloqueo de seguridad con mecanismo de trinquete de resorte, que evita que se cierre la válvula de la botella accidentalmente.• Deberá llevar un manómetro analógico instalado en la válvula, con lectura de presión en mínimo dos caras, escala marcada en PSI y marcas de color distinto al resto de información que indique cuando		
--	--	--	--	--





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<p>el cilindro está lleno.</p> <ul style="list-style-type: none"> El cilindro deberá poder ser personalizado con el logotipo de la institución. 		
481600124	CÁMARA TÉRMICA	<p>NORMATIVAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Deberá cumplir mínimo la normativa NFPA 1801: 2021, normativa nacional, equivalente o superior <p>GRADO DE PROTECCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe tener un mínimo de IP67 <p>PESO DEL EQUIPO</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe tener un peso máximo de 1.2kg <p>RESISTENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Debe resistir mínimo 2m de caída. <p>TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Deberá trabajar en temperaturas mínimo entre de -20°C a +650°C <p>MATERIAL ESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> Mínimo Goma de silicio Aluminio, fundido Aleación de magnesio ignífuga, o superior. <p>FUNCIONES MINIMAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiempo de arranque máximo 18 s Diseño: mínimo 3 botones Modos de coloración: mínimo 5 Grabación de vídeo Captura de imágenes Zoom: mínimo 2X <p>BATERÍAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo: mínimo Ion-Litio Autonomía: mínimo 4h 	Unidad	1





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad mínima 4.4h a 3.6v • Peso máximo 137g (cada una) • Tiempo de carga: máximo 2,5h • Indicador led de carga <p>LENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distancia focal mínimo 9mm • Numero F mínimo 1.25 • Campo de visión (FOV) mínimo 51° × 38° 		
481600124	GASÓMETRO	<p>Certificaciones y Aprobaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe cumplir mínimo UL clase I, Div1 Grupos A, B, C, D Clase I, Zona 0 Grupo IIC, normativa nacional, equivalente o superior. • Debe cumplir mínimo ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga, normativa nacional, equivalente o superior. • Mínimo CE, normativa nacional, equivalentes o superior. <p>TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • El equipo debe resistir temperaturas de -20 a +50 °C mínimo. <p>SENSORES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo deberá contar con los siguientes sensores: • OXÍGENO (O₂): 0-25% vol. Resolución 0,1% vol. • GASES COMBUSTIBLES (LEL) 0-100% LEL Resolución 1% LEL • SULFURO DE HIDRÓGENO (H₂S) 0-100 ppm Resolución 1 ppm/0,1 ppm • MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 0-2.000 ppm Resolución 1ppm • COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) Resolución 0-1.000 ppm 1 ppm 	Unidad	1





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<p>ALARMAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Mínimo Visuales, vibratorias, sonoras (95 dB); nivel bajo, nivel alto, TWA, STEL, OL (sobre el límite) <p>DURACIÓN NORMAL DE LA BATERÍA.</p> <ul style="list-style-type: none">• El equipo deberá tener una autonomía de mínimo 18 horas continuas. <p>CONECTIVIDAD</p> <ul style="list-style-type: none">• El equipo deberá contar mínimo con conexión Bluetooth para descarga de información. <p>BOMBA</p> <ul style="list-style-type: none">• El equipo deberá contar con una bomba incluida en el mismo. <p>DIAGRAMA DE LA BOMBA</p> <ul style="list-style-type: none">• Sonda de mínimo 50 pies – 15mts. <p>PROTECCIÓN CONTRA ENTRADA DE AGUA Y POLVO</p> <ul style="list-style-type: none">• Debe CUMPLIR mínimo un IP68 <p>PESO</p> <ul style="list-style-type: none">• Debe tener un peso máximo de 14.5 oz. <p>REGISTRO DE DATOS</p> <ul style="list-style-type: none">• El detector deberá ser capaz de registrar mínimo cada 15 segundos durante 45 días en turnos de 8 horas. <p>COMPROBACIÓN AUTOMÁTICA</p>		
--	--	--	--	--





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

		<ul style="list-style-type: none"> Mínimo deberá ser capaz de realizar automáticamente una prueba interna de diagnóstico cada 24 horas (sensores, batería y circuitos) OPCIONES DEL USUARIO <p>Mínimo deberá permitir realizar las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ajustar el periodo STEL (5-15 minutos en intervalos de 1 minuto) Ajustar niveles de gas span de calibración Ajustar intervalo de calibración Ajustar intervalo de bump test Seleccionar la medida de gases combustibles: de 0 a 100% LEL (límite explosivo inferior) o gas metano de entre 0 y 5,0% v/v Ajustar factores de corrección LEL y PID Ajustar fecha de la siguiente calibración Activar/desactivar sensor individual. Alarmas retenidas Activar modo silencioso Seleccionar idiomas mínimo español e inglés 		
--	--	--	--	--

JUSTIFICACION DE LAS NORMAS SOLICITADAS:

NFPA 1981: Establece la protección respiratoria mínima y requisitos operativos para equipos de respiración autónoma, utilizado por personal de servicios de emergencia.

NPFA 1982: Norma sobre sistemas de seguridad de alerta personal (PASS).

NORMA NIOSH: Es una normativa establecida para ayudar a garantizar, probar y certificar los dispositivos de protección respiratoria a través del Código de Reglamentos Federales o la Parte 84 del CFR 42 para Dispositivos de Protección Respiratoria.

NFPA 1801: 2021: El estándar NFPA 1801 especifica el diseño, prestaciones, ensayos y requerimientos mínimos de certificación para las TIC, cámara de imagen térmica.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

CERTIFICACION UL: Certificación emitida por Underwriters Laboratories, es uno de los reconocimientos de que un producto cumple con garantía los estándares de seguridad y calidad de los productos en Estados Unidos y de Canadá, lo que le hace altamente competitivo para su libre circulación en los mercados.

CERTIFICACION ATEX: La certificación ATEX / IsmATEX es una garantía de que los equipos han sido diseñados y fabricados conforme se describe para el tipo de equipamiento y ambiente permitido para el trabajo en una atmósfera explosiva.

CERTIFICACION CE: La certificación CE valida al fabricante o responsable legal que declara bajo su responsabilidad que el producto que está comercializando lleva a cabo un procedimiento de evaluación, ha cumplido con los requisitos esenciales de seguridad y salud que vienen recogidos en el reglamento correspondiente al producto, cumpliendo con la legislación europea en materia de seguridad.

El proveedor deberá presentar los siguientes documentos:

- ✓ Documento de identificación tributaria del oferente.
- ✓ Fichas técnicas de cada bien ofertado. donde se pueda verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas.
- ✓ Certificado de ser proveedor autorizado de la marca ofertante de los ítems 1,2 y 3 (equipo SCBA, máscara y cilindro de equipo SCBA) emitido por el fabricante de la marca ofertada.
- ✓ Certificación que cuenta con repuestos y accesorios originales de cada uno de los ítems solicitados de los ítems 1,2,3 (equipo SCBA, máscara y cilindro de equipo SCBA).
- ✓ Certificado de tener taller autorizado para mantenimientos preventivo/correctivo en el país de los ítems 1,2,3 (equipo SCBA, máscara y cilindro de equipo SCBA) emitido por el fabricante de la marca ofertada.
- ✓ Certificación que cuenta con repuestos y accesorios originales de cada uno de los ítems solicitados.
- ✓ Documento que acredite la representación de la persona que suscriba la oferta en nombre del oferente (nombramiento del representante legal de la empresa o consorcio o poder otorgado a su apoderado voluntario).
- ✓ Certificaciones que acrediten que el personal técnico cuenta con la capacitación para realizar el mantenimiento preventivo/correctivo de los bienes solicitados.
- ✓ Carta de compromiso que el oferente se compromete en dar servicio preventivo una vez por año (dentro de los 2 años), de todos los ítems ofertados.

La documentación e información requerida al proveedor, deberá anexar a la proforma enviada.

8. VIGENCIA DE LA OFERTA

La oferta deberá tener un período de validez de por lo menos 60 (sesenta) días calendario contados a partir de la fecha límite para su presentación, o acorde con lo establecido en el artículo 30 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública - LOSNCP.

9. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la entrega de los productos requeridos es de **200 días** a partir de la suscripción del





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

contrato u orden de compra entre las partes.

Plazo:	200 días
<i>La ejecución del contrato inicia en:</i>	
1. Desde la fecha de suscripción del Contrato u Orden de Compra	
2. Desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible	X
3. Desde cualquier otra condición de acuerdo a la naturaleza del contrato u Orden de Compra.	
3.1. Especificar:	

IMPORTACION:

A.- Los bienes serán importados a nombre del Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa.

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 de Baños de Agua Santa, con la exoneración de tributos que por ley corresponde, en este caso el oferente debe estar domiciliado en el extranjero.

B.- 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, los cuales no podrán exceder de 15 días laborables salvo por casos fortuitos o de fuerza mayor debidamente comprobados.

C.- Terminó de negociación internacional DDP.

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.

D.- Representante local.

Conforme lo determinado en el Art. 6 de la ley de Compañías. - Toda compañía nacional o extranjera que negocie o contrajere obligaciones en el Ecuador deberá tener en la república un apoderado o representante que pueda contestar las demandas y cumplir las obligaciones respectivas.

E.- Firma de Contrato.

El contrato deberá ser suscrito por el representante legal de la empresa oferente o su Apoderado, en el Ecuador.

10. FORMA Y CONDICIÓN DE PAGO





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

El pago por la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTONOMA, MASCARAS PARA SCBA, CILINDROS PARA SCBA, CAMARA TERMICA Y GASOMETRO, PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS DEL CBB, será de la siguiente forma:

Forma de pago: Se otorgará un anticipo del 50%, previa a la presentación y entrega por parte del contratista, de las garantías pertinentes, por igual valor al del anticipo referido.

El 50% restante, será entregado una vez cumplida el objeto contractual, recibido en la Bodega de la Institución a entera satisfacción de la entidad contratante, para la recepción de los bienes, informe de satisfacción del Administrador de Contrato, factura respectiva y documentos habilitantes del contratista.

- Copia de la Certificación Bancaria.
- Copia de la cédula de Identidad del adjudicado o Representante Legal de ser el caso.
- Copia del Nombramiento del Representante Legal en caso de ser necesario.
- Factura legible sin borrones ni tachones.

El anticipo entregado para la adquisición de los bienes no podrá ser destinado para fines ajenos a esta contratación.

NOTA: Para efectos de retenciones o cualquier otro impuesto o gravamen, el contratista se sujetará a las leyes vigentes al respecto.

En caso de haberse presentado causales para la aplicación de multas y descuentos, éstas serán descontadas del pago de la factura.

El pago se realizará mediante transferencia a la cuenta del proveedor, a un banco o cooperativa, entidades financieras públicas o privadas.

11. EVALUACIÓN DE LA OFERTA:

11.1. INTEGRIDAD DE LA OFERTA.

Se evaluará considerando la presentación de los formularios previstos en el pliego, el oferente deberá presentar todos los formularios solicitados en los pliegos, en caso de existir formulario que por la naturaleza del oferente no sean obligatorios; serán presentados con la frase “No aplica”.

Se revisará que las ofertas incluyan en el formulario único los documentos requeridos en las condiciones particulares del pliego según la naturaleza del procedimiento de contratación todos los formularios definidos en el presente pliego, conforme el siguiente detalle:

I. Formulario Único de la Oferta:

- 1.1 Presentación y compromiso;
- 1.2 Datos generales del oferente;
- 1.3 Nómina de socio(s), accionista(s) o partícipe(s) mayoritarios de personas jurídicas, y disposiciones específicas para personas naturales, oferentes;
- 1.4 Situación financiera del oferente;
- 1.5 Formulario de compromiso Tabla de Cantidades y Precios
- 1.6 Componentes de los (Bienes / servicios) Ofertados
- 1.7 Declaración de Beneficiario Final





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

- 1.8 Experiencia del oferente
- 1.9 Experiencia del Personal técnico mínimo requerido
- 1.10 Equipo y/o Herramientas Mínimos
- 1.11 Valor agregado de la oferta
- 1.12 Cálculo del porcentaje del Valor agregado ecuatoriano respecto del costo de producción
- 1.13 Otros Parámetros

II. Formulario de compromiso de asociación o consorcio

Aquellas ofertas que contengan los Formularios de la Oferta debidamente elaborados y suscritos, pasarán a la etapa de evaluación “cumple / no cumple”; caso contrario serán rechazadas y deberán presentar los formularios actualizados.

11.2. REQUISITOS MÍNIMOS:

11.2.1. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Los oferentes deberán dar cumplimiento expreso y puntual a las especificaciones técnicas señaladas por la entidad contratante, caso contrario su oferta será descalificada.

11.2.2. PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

NRO.	FUNCIÓN	CANTIDAD	NIVEL DE ESTUDIOS	TITULACIÓN ACADÉMICA	FUENTE O MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Inducción de uso manejo de los bienes solicitados	1	Tercer Nivel	Ing. Químico, Electrónico o Sistemas.	Registro Senecyt, o Institución del País en la que se avale el título y hoja de vida

11.2.3. EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO:

NRO.	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIEMPO MÍNIMO	TEMPO REALIZADO	NÚMERO DE PROYECTOS	MONTO DE PROYECTOS	FUENTE O MEDIO DE VERIFICACIÓN
------	---------	-------------	---------------	-----------------	---------------------	--------------------	--------------------------------





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

1	Inducción de uso manejo de los bienes solicitados	Experiencia en manejo y uso de SCBA, cámaras térmicas y gasómetros	2 años	10	1	2.000,00	Contratos, Facturas, y/o Actas entrega Recepción.
---	---	--	--------	----	---	----------	---

11.2.4. EQUIPO MINIMO

No Aplica

11.2.5. EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA MÍNIMA.

11.2.5.1. EXPERIENCIA GENERAL.

DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA	TEMPORALIDAD	NRO. DE PROYECTOS SIMILARES	MONTO MÍNIMO
El oferente deberá acreditar experiencia en venta de Herramientas y Equipos para uso de Cuerpo de Bomberos. Se puede justificar mediante: Contratos, Facturas, y/o Actas entrega Recepción.	5 AÑOS	1	\$ 35.222,44

11.2.5.2. EXPERIENCIA ESPECÍFICA.

DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA	TEMPORALIDAD	NRO. DE PROYECTOS SIMILARES	MONTO MÍNIMO
El oferente deberá acreditar experiencia en venta directa de provisión de equipos de respiración autónoma, mascarar para SCBA, cilindros para SCBA, cámara térmica y gasómetro, para la atención de emergencias del CBB". Se puede justificar mediante:	5 AÑOS	1	\$ 17.611,22





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

Contratos, Facturas, y/o Actas entrega Recepción			
--	--	--	--

11.2.6. PATRIMONIO: (Aplicable a personas jurídicas)

En el caso de personas jurídicas, la entidad contratante verificará que el patrimonio sea igual o superior a la relación con el presupuesto referencial del procedimiento de contratación, de conformidad con el contenido de la siguiente tabla y en función del tipo de contratación que vaya a realizarse:

Presupuesto Referencial		Monto que debe cumplirse de Patrimonio USD	
Fracción Básica	Exceso hasta	Patrimonio exigido sobre la fracción básica	Patrimonio exigido sobre el excedente de la fracción básica
BIENES Y/O SERVICIOS			
0	500.000 incluido	0	5% sobre el exceso de 250.000 incluido
500.000,01	1'000.000 incluido	15.000	10 % sobre el exceso de la fracción básica
1'000.000,01	5'000.000 incluido	75.000	12,5% sobre el exceso de la fracción básica
5'000.000,01	10'000.000 incluido	625.000	15% sobre el exceso de la fracción básica

11.2.7. VALOR AGREGADO ECUATORIANO:

No aplica al ser una compra Internacional

11.2.8. OTROS PARÁMETROS

Otros parámetros propuestos por la Entidad:

NRO.	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN	FUENTE O MEDIO DE VERIFICACIÓN
------	-------------	-----------	--------------------------------





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

1	IDIOMA CASTELLANO	Documento	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.
2	CERTIFICADO DE SER FABRICANTEO FILIAL O SUCURSAL O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA OFERTADA	Documento	Deberá adjuntarse el Certificado Vigente durante el plazo contractual establecido, que acredite ser filial o sucursal, o distribuidor autorizado suscrito por el fabricante de la marca ofertada. Este documento deberá estar apostillado y/o legalizado = Notariado.
3	CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA O COMPAÑÍA	Documento	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 dos años antes de la publicación del presente proceso.
4	FICHAS TÉCNICAS	Documento	Fichas técnicas de cada bien. Manual de uso y manejo de producto, en formato digital y en físico. CD o información en línea donde se dé a conocer información del producto, procedencia de materias primas, fechas y registros de producción. Certificados de calidad o normativa (escaneados) bajo los cuales fuere desarrollado el producto (en caso que existiesen). Documentación emitida por el fabricante.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

5	GARANTÍA TÉCNICA	Documento	Deberá remitir la Garantía Técnica de los bienes por la vida útil de los mismos.
6	CERTIFICADO PERSONAL TECNICO	Documento	Deberá adjuntarse el Certificado del Técnico de Instalación avalado por Fábrica. apostillado y/o legalizado – Notariado.

12. PARAMETROS DE EVALUACION.

PARÁMETRO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Integridad de la Oferta			
Cumplimiento de Especificaciones Técnicas			
Personal técnico mínimo			
Experiencia mínima del personal técnico			
Experiencia general			
Experiencia específica			
Patrimonio (Personas Jurídicas)			
Otro(s) parámetro(s) resuelto por la entidad contratante			

13. EVALUACIÓN POR PUNTAJE:

Las ofertas que cumplan con los requisitos mínimos serán objeto de evaluación por puntaje.

PARÁMETRO	PUNTAJE	MEDIO DE VERIFICACIÓN
Plazo de entrega	20	Se otorgará 20 puntos a la oferta que presente el menor plazo de entrega y se asignará puntajes inversamente proporcionales al resto de ofertas; En el caso de presentarse una sola oferta, se otorgará el total del puntaje (20 puntos) si el plazo es menor o igual al establecido.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

Experiencia General	10	<p>El oferente deberá acreditar experiencia en venta directa de Equipos De Respiración Autónoma, Mascaras Para SCBA, Cilindros Para SCBA, Cámara Térmica y Gasómetro, por un valor de \$ 35.222,44, el cual puede ser justificado con 1 solo proyecto de dicho monto o con un mínimo de 2 contratos cuyo valor no puede ser inferior a \$ 17.611,22.</p> <p>Para lo cual en el caso de sector público deberá adjuntar copias simples de contratos ejecutados, actas entrega-recepción definitivas y/o facturas, para el caso del sector privado copia de facturas comerciales debidamente legalizadas, acta de entrega y orden de salida autorizada suscritos por el representante legal o autoridad superior de la persona natural o jurídica contratante.</p>
Experiencia Específica	10	<p>El oferente deberá acreditar experiencia en venta directa de Equipos de Respiración Autónoma, Mascaras para SCBA, Cilindros para SCBA, Cámara Térmica y Gasómetro, por un valor de \$ 17.611,22, el cual puede ser justificado con 1 solo proyecto de dicho monto o con un mínimo de 2 contratos cuyo valor no puede ser inferior a \$ 8.805,61</p> <p>Para lo cual en el caso de sector público deberá adjuntar copias simples de contratos ejecutados, actas entrega-recepción definitivas y/o facturas, para el caso del sector privado copia de facturas comerciales debidamente legalizadas, acta de entrega y orden de salida autorizada suscritos por el representante legal o autoridad superior de la persona natural o jurídica contratante.</p>
Oferta Económica	60	<p>La oferta económica se evaluará aplicando un criterio simple de proporcionalidad inversa; esto es, el mayor puntaje se otorgará a la oferta económica de menor precio, y a las demás de forma inversamente proporcional.</p> $ \begin{aligned} & \text{Oferta económica de cada} \\ & \text{oferente} \\ & = \\ & \frac{\text{Precio menor oferente} \times \text{Calificación máxima}}{\text{Precio de lo ferente}} \end{aligned} $

14. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- ✓ El/la Contratista deberá entregar a satisfacción el/los bienes/bienes requeridos/s por la Entidad Contratante, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en los pliegos y demás documentos relevantes dentro del proceso de contratación, además de proporcionar toda la información y documentación que se demande.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

- ✓ Suscribir el acta de Entrega - Recepción Única y Definitiva, siempre que se haya cumplido con lo previsto en la ley para la entrega recepción.
- ✓ El/la contratista deberá revisar cuidadosamente el pliego y cumplir con todos los requisitos solicitados en el mismo. La omisión o descuido del oferente al revisar el pliego, no le relevará de sus obligaciones con relación a su oferta.
- ✓ Reponer inmediatamente los bienes que presenten fallas físicas y de fábrica sin costo alguno para la Entidad Contratante, sin trámite previo de la Entidad Contratante ante el contratista.
- ✓ Los bienes deberán estar identificados con datos originales del fabricante como: marca, modelo, serie, año de fabricación.
- ✓ Presentar las garantías correspondientes en las formas previstas en la LOSNCP, su Reglamento y Codificación, previo a la celebración del contrato.
- ✓ Disponer de los recursos humanos, técnicos y económicos que sean necesarios para cumplir con el objeto de contrato.
- ✓ Todos los costos que requiera la ejecución del contrato corren de cuenta del contratista.
- ✓ A más de las obligaciones ya establecidas en las especificaciones técnicas el Contratista está obligado a cumplir con cualquier otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento de este o en norma legal específica.
- ✓ Será obligación del Contratista notificar a la Entidad Contratante acerca de la transferencia, cesión, enajenación de sus acciones, participaciones, o en general de cualquier cambio en su estructura de propiedad, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha en que se produjo tal modificación.

Además:

- El proveedor deberá entregar los equipos, objeto de la presente adquisición, cada uno en una maleta rígida y resistente, de material de policarbonato de alta resistencia equivalente o superior, debe estar diseñada específicamente para guardar y transportar el equipo.
- El proveedor deberá entregar en las instalaciones del CBB, debidamente probados y en perfecto funcionamiento.
- El proveedor se obliga a firmar el acta de entrega recepción única y definitiva.
- Una vez adjudicado el respectivo proceso de contratación, el contratista deberá entregar la GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO y la GARANTIA DE BUEN USO DEL ANTICIPO, para la suscripción del contrato.
- El proveedor deberá entregar la GARANTIA TECNICA mínimo por UN AÑO en componentes, y, una CERTIFICACION mínimo de 15 años de vida útil en los cilindros.
- El proveedor deberá entregar el CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE NORMA NFPA 1981, 1982 -2018 o superior para SCBA, NFPA 1801-2021 o superior para cámara térmica y para Gasómetro cumplir mínimo UL clase I, Div1 Grupos A, B, C, D Clase I, Zona 0 Grupo IIC, normativa nacional, equivalente o superior. Mínimo ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga, mínimo CE, normativa superior o equivalente.

15. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

- ✓ Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato,





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

en un plazo 10 días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.

- ✓ Proporcionar al contratista, la información disponible para el cumplimiento del contrato.
- ✓ Designar a un Administrador de Contrato.
- ✓ La CONTRATANTE efectuará al CONTRATISTA las retenciones que dispongan las leyes tributarias, procediendo conforme a la legislación tributaria vigente.
- ✓ Cancelar a favor de la contratista, los valores facturados de conformidad con la forma de pago constante en el contrato que se suscriba para el efecto.
- ✓ Suscribir el acta de Entrega - Recepción Única y Definitiva, siempre que se haya cumplido con lo previsto en la ley para la entrega recepción.

16. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

La Máxima Autoridad designará al Administrador del Contrato, a un servidor del CBB, quien deberá velar por el fiel cumplimiento del contrato, en cumplimiento de la normativa y además será responsable de suscribir las actas de entrega recepción e informe de satisfacción (Art. 70 y 80 de LOSNCP, Art. 127 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública), cumplirá con las siguientes obligaciones y atribuciones:

- a) Coordinar todas las acciones que sean necesarias para garantizar la debida ejecución del contrato.
- b) Cumplir y hacer cumplir todas y cada de una de las obligaciones derivadas del contrato y los documentos que lo componen.
- c) Adoptar las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados, ya sea en las entregas parciales o totales, incluso evitará retrasos al cronograma valorado de trabajos, si el objeto es de obras.
- d) Imponer las multas a que hubiere lugar, las cuales deberán estar tipificadas en el contrato administrativo, para lo cual se deberá respetar el debido proceso.
- e) Administrar las garantías correspondientes, de conformidad con las normas que la regulan y en los casos que apliquen, esta obligación persistirá durante todo el periodo de vigencia del contrato, sin perjuicio que esta actividad sea coordinada con el tesorero de la entidad contratante o quien haga sus veces, a la que le corresponde el control y custodia de las garantías. En todo caso la responsabilidad por la gestión de las garantías será solidaria entre el administrador del contrato y el tesorero.
- f) Reportar a la máxima autoridad de la entidad contratante o su delegado, cualquier aspecto operativo, técnico, económico y de cualquier naturaleza que pudieren afectar al cumplimiento del contrato.
- g) Coordinar con los demás órganos y profesionales de la entidad contratante, que, por su competencia, conocimientos y perfil, sea indispensable su intervención, para garantizar la debida ejecución del contrato.
- h) Notificar la disponibilidad del anticipo cuando este sea contemplado en el contrato como forma de pago, para lo cual deberá coordinar con el área financiera de la entidad contratante.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

- i) Verificar que los movimientos de la cuenta del contratista correspondan estrictamente al procedimiento devengamiento del anticipo y su ejecución contractual
- j) Proporcionar al contratista todas las instrucciones que sean necesarias para garantizar el debido cumplimiento del contrato.
- k) Emitir instrucciones adicionales respecto del cumplimiento de especificaciones técnicas o términos de referencia, en caso de que cualquier dato o información no hubieren sido establecidos o el contratista no pudiese obtenerla directamente, en ningún caso dichas instrucciones modificarán las especificaciones técnicas o términos de referencia.
- l) Requerir motivadamente al contratista, la sustitución de cualquier integrante de su personal cuando lo considere incompetente o negligente en su oficio, se negare a cumplir las estipulaciones del contrato y los documentos anexos, o cuando presente una conducta incompatible con sus obligaciones. El personal con el que se sustituya deberá acreditar la misma o mejor capacidad, experiencia y demás exigencias establecidas en los pliegos.
- m) Autorizar o negar el cambio del personal asignado a la ejecución del contrato, para ello deberá cerciorarse que el personal que el contratista pretende sustituir al inicialmente propuesto, a más de acreditar la misma o mejor capacidad, experiencia y demás exigencias establecidas en los pliegos, desarrolle adecuadamente las funciones encomendadas.
- n) Verificar de acuerdo con la naturaleza del objeto de contratación, que el contratista cuente o disponga de todos los permisos y autorizaciones que le habiliten para el ejercicio de su actividad, especialmente al cumplimiento de legislación ambiental, seguridad industrial y salud ocupacional, legislación laboral, y aquellos términos o condiciones adicionales que se hayan establecidos en el contrato.
- o) Reportar a las autoridades de control, cuando tenga conocimiento que el contratista no cumpla con sus obligaciones laborales y patronales conforme a la ley.
- p) Verificar permanentemente y en los casos que sea aplicable, el cumplimiento de Valor de Agregado Ecuatoriano, desagregación y transferencia tecnológica, así como el cumplimiento de cualquier otra figura legalmente exigible y que se encuentre prevista en el contrato o que por la naturaleza del objeto y el procedimiento de contratación sean imputables al contratista.
- q) Elaborar e intervenir en las actas de entrega recepción a las que hace referencia el artículo 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; así como coordinar con el contratista y el técnico que no intervino durante la ejecución del contrato, la recepción del contrato.
- r) Manejar el Portal de Compras Públicas durante la fase contractual. Al momento de registrar la información del contrato administrativo por parte del usuario creador del proceso, se deberá habilitar el usuario para el administrador del contrato, quien publicará en el Portal toda la información relevante a la fase de ejecución contractual, de conformidad con los manuales de usuario o directrices que emita el SERCOP para el efecto.
- s) En cualquier caso, la finalización del proceso en el Portal le corresponde al usuario creador del proceso, o a quien se haya migrado el mismo, para el registro de las actividades finales del contrato, debiendo publicar cualquier otro documento relevante





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

no imputable al administrador del contrato.

- t) En caso de darse un cambio de administrador del contrato, el administrador entrante una vez recibida la notificación de designación, deberá coordinar inmediatamente con los servidores encargados de la administración del Portal, para que se le habilite el usuario y pueda registrar toda la información relevante.
- u) Armar y organizar el expediente de toda la gestión de administración del contrato, dejando la suficiente evidencia documental a efectos de las auditorías posteriores que los órganos de control del Estado, realicen.
- v) Cualquier otra que de acuerdo con la naturaleza del objeto de contratación sea indispensable para garantizar su debida ejecución, en todo caso, las entidades contratantes deberán describir con precisión las atribuciones adicionales del administrador del contrato en la cláusula respectiva del contrato administrativo.

17. GARANTÍAS

El Oferente deberá entregar a favor del Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa las siguientes garantías:

GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO: Para seguridad del cumplimiento del contrato y para responder por las obligaciones que contrajeren a favor de terceros, relacionadas con el contrato, el adjudicatario, antes o al momento de la firma del contrato, rendirá garantías por un monto equivalente al cinco (5%) por ciento del valor de aquel. En los contratos de obra, así como en los contratos integrales por precio fijo, esta garantía se constituirá para garantizar el cumplimiento del contrato y las obligaciones contraídas a favor de terceros y para asegurar la debida ejecución de la obra y la buena calidad de los materiales, asegurando con ello las reparaciones o cambios de aquellas partes de la obra en la que se descubran defectos de construcción, mala calidad o incumplimiento de las especificaciones, imputables al proveedor. Si Aplica en el presente proceso.

GARANTÍA DEL BUEN USO DEL ANTICIPO: Si por la forma de pago establecida en el contrato, la Entidad Contratante debiera otorgar anticipos de cualquier naturaleza, sea en dinero, giros a la vista u otra forma de pago, el contratista para recibir el anticipo, deberá rendir previamente garantías por igual valor del anticipo, que se reducirán en la proporción que se vaya amortizando aquél o se reciban provisionalmente las obras, bienes o servicios. Las cartas de crédito no se considerarán anticipo si su pago está condicionado a la entrega - recepción de los bienes u obras materia del contrato. El monto del anticipo lo regulará la Entidad Contratante en consideración de la naturaleza de la contratación. Si Aplica en el presente proceso.

GARANTÍA TÉCNICA: En los contratos de adquisición, provisión o instalación de equipos, maquinaria o vehículos, o de obras que contemplen aquella provisión o instalación, para asegurar la calidad y buen funcionamiento de los mismos, se exigirá, además, al momento de la suscripción del contrato y como parte integrante del mismo, una garantía del fabricante, representante, distribuidor o vendedor autorizado, la que se mantendrá vigente de acuerdo con las estipulaciones establecidas en el contrato. Estas garantías son independientes y subsistirán luego de cumplida la obligación principal. El proveedor emitirá la GARANTIA TECNICA mínimo por UN AÑO en





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

componentes y, una CERTIFICACION mínimo de 15 años de vida útil en los cilindros.

NOTA: Al otorgarse el 50% de anticipo, el proveedor que resulte adjudicado deberá presentar las pólizas de Buen Uso del Anticipo y de Fiel Cumplimiento.

18. INDICES FINANCIEROS:

<i>ÍNDICE</i>	<i>INDICADOR SOLICITADO</i>	<i>OBSERVACIONES</i>
<i>SOLVENCIA</i>	<i>MAYOR O IGUAL A 1,0</i>	Índice de Solvencia (mayor o igual a 1,0). Los factores para su cálculo estarán respaldados en la correspondiente declaración de impuesto a la renta del ejercicio fiscal correspondiente y/o los balances presentados al órgano de control respectivo.
<i>ENDEUDAMIENTO</i>	<i>MENOR A 1,50</i>	Índice de Endeudamiento (menor a 1,5). Los factores para su cálculo estarán respaldados en la correspondiente declaración de impuesto a la renta del ejercicio fiscal correspondiente y/o los balances presentados al órgano de control respectivo.

19. MULTAS

Por cada día de retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales, se aplicará una multa del 1 por 1000 del valor total de la orden de compra. Si el valor de las multas impuestas llegara a superar el 5% del valor de la orden de compra, el Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa podrá terminar unilateralmente el contrato.

Las multas causadas no serán revisadas ni devueltas por ningún concepto al contratista.

Las multas se calcularán sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentre pendientes de ejecutarse conforme lo establecido en el contrato.

Si el valor de las multas excede del cinco por ciento (5%) del monto total del Contrato, el Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa podrá darlo por terminado anticipada y unilateralmente.

El valor de las multas que se impongan a la contratista no serán devueltas por ningún concepto y cuenta todos los días calendario sin excepción alguna.

20. VARIACIÓN DE LA PUJA:

No aplica al ser considerada como Compra Internacional.

21. LUGAR Y FORMA DE ENTREGA

El lugar de entrega será en las instalaciones del Cuerpo de Bomberos de Baños de Agua Santa, ubicado en la Av. Oriente y Calle Los Motilones, cantón Baños de Agua Santa, provincia de Tungurahua. Serán recibidos por la comisión de recepción designada por la Máxima Autoridad junto con la servidora encargada de bodegas del CBB y el Administrador del Contrato.





CUERPO DE BOMBEROS DE BAÑOS DE AGUA SANTA

22. RECOMENDACIÓN:

Se recomienda la ejecución de dicho procedimiento mediante **COMPRA INTERNACIONAL-IMPORTACIÓN**, al ser bienes normalizados, y al no encontrarse disponibles en el Catálogo Electrónico, *el proceso de contratación a realizar contemplando lo dispuesto en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.*

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD:

Elaborado por:	Revisado por:	Revisado por:
Bro. Albán William Bombero 1 Unidad Requirente	Sbte(B) Andrade Neptalí Bombero 3 Jefe de la Guardia N°1	Cptn(B) Barriga Ángel Segundo Jefe del CBB
	Aprobado por:	
	Cptn. Carrillo Darwin Jefe de Bomberos	

