UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DNBC
DIRECCIÓN NACIONAL
BOMBEROS
COLOMBIA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS
ESTUDIO PREVIO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE COMODATO CON EL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE YOPAL - CASANARE PARA LA ENTREGA DE UN KIT TECNOLÓGICO CONSISTENTE EN UN DETECTOR DE MOVIMIENTOS TORÁCICOS ASOCIADOS CON LA RESPIRACIÓN - LEADER SCA Y UN DETECTOR DE VICTIMAS INALÁMBRICO & CÁMARA DE BÚSQUEDA – LEADER HASTY.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

La Ley 1575 de 2012 en su artículo 5, creó la Dirección Nacional de Bomberos, como Unidad Administrativa Especial del orden nacional, con personería jurídica, adscrita al Ministerio del Interior, con autonomía administrativa, financiera y patrimonio propio, cuya sede será en Bogotá D.C.

De conformidad con lo señalado en el Decreto 350 de 2013, el objetivo de la Dirección Nacional de Bomberos, es el relativo a dirigir, coordinar y acompañar la actividad de los cuerpos de bomberos del País, para la debida implementación de las políticas y normativa que se formule en materia de gestión integral del riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos, que permitan prestar de manera eficiente éste servicio público esencial.

Que mediante el Decreto 0351 del 4 de marzo de 2013, se estableció la planta de personal de la Unidad Administrativa Especial Dirección Nacional de Bomberos – Adscrita al Ministerio del Interior, en cabeza de la cual se encuentra el Director Nacional – Capitán en Jefe Germán Andrés Miranda Montenegro, nombrado por el señor Presidente de la República mediante Decreto No. 1531 del 19 de julio de 2013, debidamente posesionado ante el Presidente de la República.

Que el Decreto 527 de marzo 19 de 2013, por medio del cual se reglamenta el Fondo Nacional de Bomberos determina en su artículo 2 que "El Fondo Nacional de Bomberos de Colombia tiene fines de interés público, asistencia social y de atención de la gestión integral del riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos para fortalecer los cuerpos de bomberos". De igual manera el artículo 4 del citado Decreto estipula que los recursos del Fondo serán destinados a financiar o cofinanciar:

1. Los planes, programas y proyectos que tengan fines de interés público y asistencia social y de atención de la gestión integral del riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos".
2. Proyectos de los cuerpos de bomberos que hayan sido aprobados por la Junta Nacional de Bomberos, atendiendo a su viabilidad técnica, jurídica, a su pertinencia y a la disponibilidad financiera y operativa, con destino a la implementación de planes y programas de educación a la población en materia de gestión integral del riesgo contra incendio y demás calamidades conexas, capacitación de las unidades Bomberiles, e infraestructura física y equipamiento".

Que en este mismo sentido, el artículo 7 del citado Decreto 527 determina que la dirección y administración del Fondo será ejercida por el Director Nacional de Bomberos o su delegado, para lo cual podrá: "...Suscribir los actos, contratos y convenios necesarios para el cumplimiento de su objeto".

Que uno de los objetivos, de la estrategia **X - *CRECIMIENTO VERDE*** del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 "Todos por Un Nuevo País", es el de lograr un crecimiento resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos de desastres y al cambio climático, a través de la adopción de medidas de gestión del riesgo y de adaptación al cambio climático permiten a la sociedad aumentar su capacidad de resistir, adaptarse y recuperarse frente a los impactos generados por fenómenos de origen natural y antrópico no intencional, así como los esperados por el cambio climático. Lo anterior permitirá al país avanzar hacia un modelo de crecimiento verde en la medida que contribuye a reducir pérdidas económicas, superar la

Carrera 30 No. 85A-39/47 Bogotá D.C.
Teléfonos: (1) 2571281/2571263/2571275
2571663/25711677618421B Ext. 146
E-mail: atencionciudadano@dnbc.gov.co
Celular. 3102414397
Pagina web: bomberos.mininterior.gov.co

condición de pobreza, mejorar las condiciones de vida de la población, aumentar la competitividad del país y, en el largo plazo, reducir la vulnerabilidad fiscal del Estado frente a los desastres.

En desarrollo de lo anterior, cobra relevancia fortalecer la implementación de los ***PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES***, bajo la coordinación de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD); y de las medidas de adaptación al cambio climático, para lo cual es importante la participación de los diferentes sectores en su calidad de actores del **Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD)** y Sina, respectivamente.

Así mismo el literal C del objetivo antes expuesto establece la meta de ***"Reducir el riesgo existente, la generación de nuevos riesgos y el impacto de los desastres en los sectores"***, en el entendido que el crecimiento económico del país no necesariamente conduce a reducir su vulnerabilidad frente a los desastres.

Las actividades desarrolladas por parte de los sectores pueden crear nuevas formas de vulnerabilidad o potenciar las ya existentes y en algunos casos obstaculiza los esfuerzos de promoción del desarrollo.

En este sentido, durante los próximos 4 años se debe ***fortalecer la gestión sectorial en el diseño e implementación de acciones que permitan reducir el impacto económico y social de los desastres***. Estas acciones contribuirán a la competitividad del sector y a que las emergencias no se conviertan en trampas que imposibiliten superar la pobreza. De acuerdo con lo anterior y teniendo en cuenta la responsabilidad solidaria en la implementación de los procesos de la gestión del riesgo, es necesario avanzar en el conocimiento y estimación del nivel de riesgo que enfrentan los sectores, con el fin de determinar las acciones de reducción del mismo y fortalecer la protección financiera ante desastres.

En este sentido se considera necesario:

1) avanzar en la identificación y caracterización de la infraestructura expuesta a las diferentes amenazas presentes en el territorio (incluido en el largo plazo los escenarios de cambio climático);
2) estimar las pérdidas potenciales que enfrenta el sector;
3) definir las medidas de reducción del riesgo y protección ante desastres, entre otras, el aseguramiento de infraestructura y el diseño de normas técnicas para reducir el riesgo y;
4) formular metodologías para incorporar el análisis de riesgo de desastre en los proyectos sectoriales de inversión pública (artículo 38 Ley 1523 de 2012).

De manera complementaria, los sectores avanzarán en la incorporación de los aprendizajes derivados del proceso de reconstrucción pos fenómeno de La Niña 2010-2011, a cargo del Fondo Adaptación, con el fin de fortalecer su gestión ante el riesgo de desastres y asegurar la sostenibilidad de las intervenciones realizadas por dicho Fondo. De manera particular, las acciones que desarrollarán la Junta Nacional de Bomberos se realizarán actuara para el periodo 2014-2018, así:

1) Optimizar los procesos de gestión de la información de los Bomberos de Colombia a través del Registro Único Estadístico de Bomberos (RUE);
2) Diseñar el plan de Fortalecimiento*, capacitación,* ***adquisición de equipos y maquinaria especializada****, así como la adecuación de una infraestructura física y tecnológica necesaria para la prestación de un servicio público esencial eficiente, efectivo y oportuno frente a las emergencias de tipo bomberil y;*
3) Implementar el programa de fortalecimiento de los cuerpos de bomberos a nivel nacional.

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 resalta la contribución del sector seguridad y defensa al desarrollo del país, a su vez el sector seguridad y defensa ha participado activamente mediante el uso de sus capacidades, en el apoyo a programas que contribuyen al desarrollo del país trascendiendo sus funciones militares y policiales.

Que en cuanto a los lineamientos y acciones estratégicas el gobierno nacional consideró necesario realizar prácticas de buen gobierno orientadas al fortalecimiento de la institucionalidad del SNPAD (Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres, el desarrollo de políticas y el aumento de la capacidad técnica de las entidades en gestión del riesgo, tales

como: 1. ***Desarrollar instrumentos complementarios que posibiliten cumplir y hacer seguimiento a los retos y obligaciones de una política en gestión del riesgo de desastres.***

Que el Plan Nacional de Desarrollo (2014-2018) ha señalado la práctica presupuestal ha privilegiado la lógica de las fuentes sobre la de los usos, desconociendo que para el ciudadano del común lo relevante son los bienes y servicios entregados. Sumado a lo anterior, las presiones asociadas a la ejecución presupuestal y a la necesidad de mostrar resultados inmediatos y visibles de ejecución han dificultado la focalización estratégica y favorecido las métricas de ejecución financiera sobre las de calidad de la inversión pública. Esta situación se ha traducido en la ejecución recurrente de iniciativas atomizadas, dispersas y de bajo impacto, que hacen evidente, de una parte, la falta de conexión entre los procesos de planeación, presupuestación, seguimiento y evaluación y, de otra, la insuficiencia de instrumentos que permitan superar estas dificultades. Dentro de las iniciativas impulsadas con miras a hacer más eficiente el ciclo de inversión, se destaca el lineamiento de política establecido en el CONPES 3751 de 2012 "***Programa para el Fortalecimiento del Sistema de Inversión Pública"*** el cual se enfoca en el diseño e implementación de la Plataforma Integrada de Información de Inversión Pública, la cual articulará las etapas del ciclo de la inversión para las distintas fuentes de financiamiento (PGN, SGR y SGP), los sistemas de información existentes, y la capacidades necesarias para mejorar la eficiencia y transparencia en la asignación y uso de los recursos.

Que la ley 1575 de 2012 incluyó a la Dirección Nacional de Bomberos como integrante del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres. Ahora llamado, Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.

El numeral 7 artículo 8 del Decreto 350 de 2013 ejusdem, a la Dirección Nacional de Bomberos le fue asignada como función la de (...) "... 7. Impartir las directrices para el acompañamiento a los cuerpos de bomberos en formulación de proyectos a presentar a la Junta Nacional de Bomberos de Colombia, en la ejecución de los planes de los planes de acción y de mejoramiento, 17. Cumplir y hacer cumplir las decisiones y Acuerdos de la Junta Nacional de Bomberos, 18. Dirigir y administrar el Fondo Nacional de Bomberos y la Subcuenta de Solidaridad Bomberil de acuerdo a lo estipulado por la Junta Nacional de Bomberos, 19. Ordenar el Gasto del Fondo Nacional de Bomberos y la Subcuenta de Solidaridad Bomberil y suscribir los actos, contratos y convenios necesarios para el cumplimiento de su objeto, y 20. Procurar la adecuada y cumplida ejecución de los recursos que hayan sido destinados a la financiación y cofinanciación de proyectos con dineros del Fondo Nacional de Bomberos.

Que dada la estructura de la Dirección Nacional de Bomberos, se determinaron las funciones de sus dependencias, entre las cuales a la Subdirección Estratégica y de Coordinación Bomberil le corresponde el acompañamiento y asesoría a los cuerpos de bomberos en la formulación y presentación de proyectos de financiación y cofinanciación con recursos del Fondo Nacional de Bomberos; mientras, que a la Subdirección Administrativa y Financiera le son atribuibles las funciones de: * asistencia al Director General en la administración del Fondo Nacional de Bomberos y la Subcuenta de Solidaridad Bomberil, de acuerdo a lo estipulado por la Junta Nacional de Bomberos, * asistencia al Director General en la adecuada y cumplida ejecución de los recursos que hayan sido destinados a la financiación y cofinanciación de proyectos con dineros del Fondo Nacional, * Dirigir la ejecución de los programas y actividades relacionados con los asuntos financieros y contables, contratación pública, soporte técnico e informativo, servicios administrativos y gestión documental, y *efectuar los pagos de las obligaciones de la Dirección de conformidad con la Ley, entre otras,

Así mismo, el artículo 34 de la Ley 1575 de 2012, crea el Fondo Nacional de Bomberos de Colombia como una cuenta especial de la Nación, manejada por la Dirección Nacional de Bomberos, con independencia patrimonial, administrativa, contable y estadística con fines de interés público y asistencia social y de atención de la gestión integral del riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos para fortalecer los cuerpos de bomberos, por lo tanto, dichos recursos serán distribuidos a nivel de los cuerpos de bomberos de acuerdo a los proyectos aprobados por la Junta Nacional, atendiendo a su viabilidad técnica, a su pertinencia y a la disponibilidad financiera y operativa, con destino a la implementación de planes y programas de educación de la población en materia de gestión integral del riesgo contra incendio y demás calamidades conexas, capacitación de las unidades Bomberiles, e infraestructura física y equipamiento, a su vez el citado artículo ha sido reglamentado por el Decreto 527 de 2013 cuyo tenor literal expresa igual connotación pero con un componente adicional

Carrera 30 No. 85A-39/47 Bogotá D.C.
Teléfonos: (1) 2571281/2571263/2571275
2571663/2571677184218 Ext. 146
E-mail: atencionciudadano@dnbc.gov.co
Celular: 3102414387
Pagina web: bomberos.mininterior.gov.co

de viabilidad jurídica en los proyectos presentados por los cuerpos de bomberos y aprobados por la Junta Nacional de Bomberos. Todas las decisiones que recaigan sobre los recursos del Fondo Nacional de Bomberos, serán aprobadas por la Junta Nacional de Bomberos siendo ésta la encargada en el orden nacional de aprobar los proyectos a financiar con los recursos del Fondo.

Que en virtud de lo antes expuesto en sesión virtual del 18 al 22 de Enero de 2018, la Dirección Nacional de Bomberos, expuso a la Junta Nacional de Bomberos, las necesidades de fortalecimiento y equipamiento de los Cuerpos de Bomberos Voluntarios y los proyectos presentados por éstos, y de conformidad con las funciones establecidas por el artículo 9° de la Ley 1575 de 2013, la Junta Nacional de Bomberos para la efectiva atención de emergencias de orden Bomberil y la prestación de los servicios de apoyo en los caso que se requiera, ***aprobó la inversión de recursos para la compra de equipos especializados detector de movimientos torácicos asociados con la respiración y*** **detector de victimas inalámbrico & cámara de búsqueda,**

Que se celebró el Contrato de Compraventa N° 79 de 2018 entre la DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS y DESENLACE S.A.S, cuyo objeto es: **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE CONSISTENTES EN DOS DETECTORES DE MOVIMIENTOS TORÁCICOS ASOCIADOS CON LA RESPIRACIÓN - LEADER SCA Y DOS DETECTORES DE VICTIMAS INALÁMBRICO & CÁMARA DE BÚSQUEDA – LEADER HASTY DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA DNBC Y EN EL MARCO DE PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE LOS CUERPOS DE BOMBEROS DEL PAÍS**", por un valor total de **CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS MCTE ($ 498.998.892.00)** y un valor unitario de cada **KIT TECNOLÓGICO** de **DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS ($ 249.499.446).**

Que, con el fin de hacer entrega de los bienes, la Dirección Nacional de Bomberos aplicara lo establecido en el artículo 2200 del Código Civil Colombiano "COMODATO O PRESTAMO DE USO" que en su tenor literal establece (…) "El comodato o préstamo de uso es un contrato en que una de las partes entrega a la otra gratuitamente una especie mueble o raíz, para que haga uso de ella, y con cargo de restituir la misma especie después de terminar el uso. Este contrato no se perfecciona sino por la tradición de la cosa.

2. LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CUARTO NUMERAL DE LA CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS.

2.1. OBJETO

EL COMODANTE ENTREGA A EL COMODATARIO Y ÉSTE RECIBE, A TÍTULO DE COMODATO O PRÉSTAMO DE USO DE UN KIT TECNOLÓGICO CONSISTENTE EN UN DETECTOR DE MOVIMIENTOS TORÁCICOS ASOCIADOS CON LA RESPIRACIÓN - LEADER SCA Y UN DETECTOR DE VICTIMAS INALÁMBRICO & CÁMARA DE BÚSQUEDA – LEADER HASTY.

2.2. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO CON LA CLASIFICACIÓN UNSPSC DECRETO 1082 DE 2015

El servicio objeto del presente proceso de contratación está codificada en el clasificador de bienes y servicios de naciones unidas (UNSPSC) (Decreto 1082 de 2015) con el cuarto nivel, como se indica en la tabla:

Clasificación UNSPSC	Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto
46161711	E Productos de Uso Final	**46** Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Protección, vigilancia y Seguridad	**16** Seguridad y Control Público	**17** Equipo y accesorios de rescate	**11** Detector de Vida

Carrera 30 No. 85A-39/47 Bogotá D.C.
Teléfonos: (1) 2571281/2571263/2571275
2571663/25716776184218 Ext. 146
E-mail: **atencionciudadano@dnbc.gov.co**
Celular: 3102414387
Pagina web: bomberos.mininterior.gov.co

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los elementos a entregar por parte de la entidad serán los consignados en la ficha técnica adjunta a este estudio.

4. NATURALEZA DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta lo señalado en el numeral 1 de este estudio, la entrega de los bienes se hará a través de la suscripción del contrato de comodato.

A razón que el contrato de comodato es un contrato esencialmente gratuito que tiene como finalidad exclusiva el beneficio del contratante a quien se permite el uso (comodatario), sin contraprestación ninguna a cargo de éste y a favor de la otra parte (comodante).

La gratuidad el contrato de comodato es uno de los llamados intuito personas, es decir de aquellos que se celebran en consideración a la persona con quien se concluye y que para cada caso específico corresponde a los cuerpos de bomberos voluntarios del país beneficiarios de los proyectos de inversión.

5. LUGAR DE EJECUCIÓN

La ejecución del contrato a suscribir se hará en el municipio al que pertenece el cuerpo de bomberos voluntarios de Yopal - Casanare

5.1. UBICACIÓN DE LOS BIENES DADOS EN COMODATO:

Los bienes objeto del contrato de comodato deberán permanecer durante la vigencia del contrato en la sede donde funcione el cuerpo de bomberos voluntario de Yopal - Casanare.

En consecuencia, el COMODATARIO no podrá cambiar el sitio de ubicación de los bienes entregados en comodato sin la previa y escrita autorización del COMODANTE.

6. PLAZO DE DURACIÓN:

El plazo de duración del contrato será de tres (3) años contados a partir del perfeccionamiento y suscripción del acta de inicio y entrega de los bienes.

7. OBLIGACIONES EN EL CONTRATO

Obligaciones del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Yopal - Casanare:

1. Emplear el mayor cuidado en la conservación de los bienes dados en comodato y responder hasta de la culpa levísima.
2. Cuidar y realizar los mantenimientos preventivos y correctivos a que haya lugar de **UN DETECTOR DE MOVIMIENTOS TORÁCICOS ASOCIADOS CON LA RESPIRACIÓN - LEADER SCA Y UN DETECTOR DE VICTIMAS INALÁMBRICO & CÁMARA DE BÚSQUEDA – LEADER HASTY** recibido en comodato.
3. Restituir el bien dado en comodato **UN DETECTOR DE MOVIMIENTOS TORÁCICOS ASOCIADOS CON LA RESPIRACIÓN - LEADER SCA Y UN DETECTOR DE VICTIMAS INALÁMBRICO & CÁMARA DE BÚSQUEDA – LEADER HASTY** a la finalización del plazo señalado o de la ocurrencia de alguna de las causales de terminación.
4. Utilizar el **DETECTOR DE MOVIMIENTOS TORÁCICOS ASOCIADOS CON LA RESPIRACIÓN - LEADER SCA Y EL DETECTOR DE VICTIMAS INALÁMBRICO & CÁMARA DE BÚSQUEDA – LEADER HASTY,** única y exclusivamente para los fines que fueron establecidos y destinados.

Carrera 30 No. 85A-39/47 Bogotá D.C.
Teléfonos: (1) 2571281/2571263/2571275
2571663/2571677618421 8 Ext. 146
E-mail: atencionciudadano@dnbc.gov.co
Celular: 3102414387
Pagina web: bomberos.mininterior.gov.co

5. Hacer seguimiento, a través de la supervisión, del cumplimiento del objeto contractual.
6. Destinar o adecuar un área exclusiva para la conservación de **DETECTOR DE MOVIMIENTOS TORÁCICOS ASOCIADOS CON LA RESPIRACIÓN - LEADER SCA Y DEL DETECTOR DE VICTIMAS INALÁMBRICO & CÁMARA DE BÚSQUEDA – LEADER HASTY.**
, con el fin de protegerlo ante las inclemencias del clima o afectaciones del orden público.
7. Las demás obligaciones del comodatario derivadas de las disposiciones legales

Obligaciones del COMODANTE:

1. Entregar UN **DETECTOR DE MOVIMIENTOS TORÁCICOS ASOCIADOS CON LA RESPIRACIÓN - LEADER SCA Y UN DETECTOR DE VICTIMAS INALÁMBRICO & CÁMARA DE BÚSQUEDA – LEADER HASTY** al cuerpo de bomberos beneficiado acorde con la descripción de las especificaciones técnicas señaladas en el anexo No. 1, a partir de la fecha de perfeccionamiento del contrato de comodato.
2. Amparar los bienes objeto del presente contrato de comodato con una póliza de seguros que cubra los bienes todos según corresponda.
3. Requerir la entrega del bien dado en comodato **UN DETECTOR DE MOVIMIENTOS TORÁCICOS ASOCIADOS CON LA RESPIRACIÓN - LEADER SCA Y UN DETECTOR DE VICTIMAS INALÁMBRICO & CÁMARA DE BÚSQUEDA – LEADER HASTY** a la finalización del plazo señalado o de la ocurrencia de alguna de las causales de terminación.
4. Hacer seguimiento, a través del supervisor del contrato sobre el cumplimiento de los fines del comodato y del estado de los bienes.
5. En caso de contravención podrá el comodante exigir la reparación de todo perjuicio, y la restitución inmediata del bien, aun cuando para la restitución se haya estipulado plazo.
6. Las demás obligaciones del comodante derivadas de las disposiciones legales.

8. VALOR DE LOS BIENES DADOS EN COMODATO AL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE YOPAL – CASANARE:

El valor del bien dado en comodato es de **DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS ($ 249.499.446).** suma que deberá pagar el comodatario al comodante si éste ejerce la facultad que en su favor consagra el artículo 2203 del Código Civil Colombiano.

9. SUPERVISIÓN:

La supervisión de este contrato estará a cargo de quien sea designado por el Director Nacional de Bomberos, quien controlará su correcta ejecución y cumplimiento del mismo.

10. REQUISITOS PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:

Para la suscripción del contrato de comodato el cuerpo de bomberos y/o municipio beneficiario deberá entregar a la Dirección Nacional de Bomberos los siguientes documentos:

10.1 CUERPOS DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE YOPAL - CASANARE:

- Acta sesión de junta nacional de bomberos
- Ficha técnica que contenga la descripción de especificaciones mínimas de los bienes objeto a entregar.
- El acto de constitución y representación legal del cuerpo de bomberos voluntarios de **YOPAL - CASANARE** (resolución de reconocimiento de personería jurídica, resolución de inscripción de dignatarios y/o acta de consejo de oficiales).

- Antecedentes judiciales del representante legal del cuerpo de bomberos voluntarios de **YOPAL - CASANARE** Antecedente fiscales expedidas por la Contraloría General de la República del representante legal del cuerpo de bomberos voluntarios de **YOPAL - CASANARE**
- Antecedentes disciplinarios expedida por la Procuraduría General de la Nación del representante legal del cuerpo de bomberos voluntarios de **YOPAL – CASANARE.**
- (RUT) del cuerpo de bomberos voluntarios de **YOPAL - CASANARE**.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal del cuerpo de bomberos voluntarios de **YOPAL - CANSARE**
- Certificación del revisor fiscal de aportes a los sistemas de seguridad social Integral y aportes parafiscales del cuerpo de bomberos voluntarios de **YOPAL - CASANARE**.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía del revisor fiscal. (si aplica)
- Fotocopia de la tarjeta profesional de contador. (si aplica)
- Certificación de antecedentes disciplinarios expedida por la junta central de contadores. (si aplica)

10.2 ENTES TERRITORIALES:

- Acta sesión de junta nacional de bomberos.
- Ficha técnica que contenga la descripción de especificaciones mínimas para la adquisición de los bienes objeto de cofinanciación de cada municipio beneficiario del proyecto.
- Credencial de la comisión escrutadora municipal de elección popular para el período 2016-2019.
- Facultad del Alcalde para suscripción de convenios - autorización legal.
- Acta de posesión.
- Certificado de antecedentes judiciales de polícia del Alcalde Municipal.
- Certificado de antecedente fiscales expedido por la Contraloría General de la República del Alcalde Municipal.
- Reporte de antecedes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación del Alcalde Municipal.
- (RUT) del Municipio.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía del Alcalde Municipal.
- Certificación del revisor fiscal de aportes a los sistemas de seguridad social Integral y aportes parafiscales del ente territorial.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía del revisor fiscal. (si aplica)
- Fotocopia de la tarjeta profesional de contador. (si aplica)
- Certificación de antecedentes disciplinarios expedida por la junta central de contadores. (si aplica)

10 LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:

El contrato se liquidará dentro de los cuatro (4) meses siguientes al vencimiento del plazo de duración del comodato, bajo las condiciones establecidas en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 y en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

CRISTHIAN URREGO CAMARGO
Subdirector Estratégico y de Coordinación Bomberil DNBC.

Elaboró Aspectos Juridicos: Carolina Escarraga T.- Abogada Contratista- DNBC
Revisó Aspectos Juridicos: Luz Elena Giraldo – Coordinadora Gestión Contractual – Asesora Jurídica -DNBC
Elaboro y Revisó Aspectos Técnicos: Andrés Muñoz – Profesional Especializado-DNBC

Carrera 30 No. 85A-39/47 Bogotá D.C.
Teléfonos: (1) 2571281/2571263/2571275
2571663/25711677618421 8 Ext. 146
E-mail: **atencionciudadano@dnbc.gov.co**
Celular: 3102414387
Pagina web: bomberos.mininterior.gov.co

Bomberos comprometidos por COLOMBIA!

ANEXO Nº 1 FICHA TÉCNICA

Servicios de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización
1. Identificación adicional requerida
DETECTOR DE MOVIMIENTOS TORÁCICOS ASOCIADOS CON LA RESPIRACIÓN
2. Unidad de Medida
Cantidad total: 1 Unidad de detector de movimientos torácicos asociados con la respiración.
3. Calidad minima
CARACTERÍSTICAS SENSOR: • Tecnología UWB (Ultra Wide Band) Banda Ultra Ancha. • Sensor situado en una maleta lisa ABS impermeable y anti golpes. • Conexión Wi-Fi a la caja de control con más de 10m de alcance. • Conexión USB impermeable (5m de cable). • Bateria recargable. CARACTERÍSTICAS CAJA DE CONTROL: • Pantalla alta resolución WVGA TFT-LCD. • Alta luminosidad para mejor legibilidad. • Caja de alto impacto con protección en caucho. • Wi-Fi integrado. • Bateria 5200mAh Lithium-Ion.
4. Patrones de desempeño mínimo
SENSOR: • Distancia de búsqueda hasta 30m al aire libre. • Volumen de búsqueda hasta 5200m3 • 10 cm de precisión al aire libre y 1m en los escombros. • Autonomía de trabajo de la bateria de 5 horas con un tiempo de recarga por 4 horas. CAJA DE CONTROL: • Consumo bajo de energía CPU de 3.5W. • Grado de protección IP 54 GENERALES: • Temperatura de utilización de -10°C hasta 60°C. • Alta sensibilidad y señal estable para la detección de movimientos de objetos, o los que caracterizan la respiración. • El detector sensor realiza mapeo en cuadrícula virtual para posicionamiento de las víctimas atrapadas y un segundo operador supervisa a través de la caja de control. • Detecta movimientos a pocos metros a través de un muro de hormigón con un espesor de hasta 200mm. • Detección de respiración hasta 10m. • Detección de movimiento en tiempo real. • Cuenta con un sistema de copia de seguridad de los datos durante la búsqueda. • Cuenta con 2 modos de búsqueda para detectar los movimientos subterráneos (modo manual, elección de la profundidad mínimo y zona de búsqueda máximo. y modo de análisis automático por áreas predefinidas (0-3m, 3-6m, 6-9m) • Ajuste de brillo a la caja de control • Visualización de los movimientos débiles y fuertes. • Visualización de la frecuencia de los movimientos • Visualización de la frecuencia de los movimientos (para deducir si se trata o no de una vida humana)

- Indicador de profundidad a la que se ha detectado un movimiento

Garantía: 2 años

Servicios de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización
1. Identificación adicional requerida
EQUIPO DETECTOR DE VICTIMAS INALÁMBRICO Y CÁMARA DE BÚSQUEDA
2. Unidad de Medida
Cantidad total: 1 Unidad de detector de victimas inalámbrico y cámara de búsqueda.
3. Calidad mínima

CAJA DE CONTROL: Pantalla a color

CÁMARA DE BÚSQUEDA:

CABEZA DE CÁMARA

- Protegida por una lente de zafiro anti-ralladuras
- Movimiento de la cabeza a 170° y campo de visión 260°
- Iluminación de tipo Led para la visión en la oscuridad de más de 6 metros
- Cabezal intercambiable a cámara térmica (la cámara térmica no viene, es opcional su adquisidor para los cuerpos de bomberos)

PÉRTIGA DE FIBRA DE CARBONO: Telescópica de 110 hasta 240 cm (opción hasta 4 metros)

MODO DE ESCUCHA:

- 3 sensores sísmicos inalámbricos con imanes y puntas para colgar a la base de los sensores para permitir su utilización sobre desechos de metal, tierra suelta, nieve, etc
- Filtros anti ruido ajustables para eliminar los ruidos parásitos graves / agudos

AURICULAR: Un auricular de alto rendimiento anti ruido con micrófono (Con opción de conexión a dos auriculares).

BATERÍA:

- Bateria recargable para suministro de la caja de control
- Caja prevista para pilas AAA (complementario)

GENERALES: Maleta de transporte anti golpes

4. Patrones de desempeño mínimo

CAJA DE CONTROL:

- Imagen de alta definición con Zoom x2
- Función de usuario diestro o zurdo
- Funciones simultáneas: zoom, rotación, foto o captura de video
- Tecnología "Push to talk" utilizando el micrófono / altavoz para comunicarse con las víctimas atrapadas

CÁMARA DE BÚSQUEDA:

CABEZA DE CÁMARA Y PÉRTIGA DE FIBRA DE CARBONO

- Articulación flexible de la cámara en caso de apoyo en el suelo
- Luminosidad ajustable con 8 niveles de intensidad
- Resistente al agua

MODO DE ESCUCHA: 3 sensores sísmicos inalámbricos para detectar los sonidos de las víctimas en un terreno hasta aproximadamente 30m y con una alcance de más de 100m en campo libre.

AURICULAR: 1 auricular con opción para el uso en modo escucha sísmica o para comunicar con las víctimas cuando se utiliza la sonda de comunicación

BATERÍA:

Carrera 30 No. 85A-39/47 Bogotá D.C.
Teléfonos: (1) 2571281/2571263/2571275
2571663/2571776184218 Ext. 146
E-mail: atencionciudadano@dnbc.gov.co
Celular: 3102414397
Pagina web: bomberos.mininterior.gov.co

Bomberos comprometidos por COLOMBIA !

- Autonomia de aproximadamente 3 horas (tiempo de carga de 3,5 horas)
- La caja prevista para 10 pilas AAA debe hacer el dispositivo funcional cuando la carga del dispositivo de la bateria convencional no trabaje

GENERALES: Funcional (utilización) a una temperatura de -10°C a 60°C
GARANTÍA: 2 años