

Fabian Eduardo Gutierrez Ortiz

De: Gestión Operativa
Enviado el: martes, 4 de marzo de 2025 3:27 p. m.
Para: info@makeisoluciones.com
CC: Mauricio Ayala Vasquez; Martha Aceneth Guzman Gonzalez; Hernán Darío Burbano Díaz; David Stevens Landinez Vivas; Sergio Alejandro Rodriguez Navarro; Fabian Eduardo Gutierrez Ortiz; Camilo Sanin Cano Bedoya; Sandra Milena Gayon Garcia; Nelson Javier Valero Pinilla
Asunto: Solicitud cotizaciones Trajes
Datos adjuntos: ANEXO COTIZACION 04.03.2025.xlsx; Ficha Técnica 1 (META-PARA) Trajes.pdf; Ficha Técnica 2 (PBI) Trajes.pdf; Ficha Técnica Trajes FONTANERO.pdf
Categorías: Cotización

Bogotá D.C., 04 de marzo de 2025

Señores:
MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S
Dirección: Vía 40 # 83-25 - Bodega 1
Barranquilla, Colombia
Ciudad

Asunto: SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO

Respetados señores:

Gentilmente les solicitamos se sirvan presentar a la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C., dos cotizaciones en pesos colombianos referente a la adquisición de Elementos de Protección Personal (EPP) para el personal operativo, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

OBJETO*	Adquisición de elementos de protección personal (E.P.P.) para la atención de emergencias de la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.	
UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS UNSPSC
	Ropa de Seguridad	46181500
	Overoles de Protección	46181503
	Ropa para Demorar el Fuego	46181508
Nota: Si considera que el bien o servicio está clasificado en otro UNSPSC , favor indicarlo.		
DESCRIPCIÓN Y/O ALCANCE	Teniendo en cuenta lo anterior, la estrategia Distrital para la respuesta de emergencias se encuentra definida y concebida como una acción de preparación para la respuesta que busca la efectividad de la actuación interinstitucional, la cual se centra principalmente en la optimización de la prestación de servicios básicos durante las emergencias como accesibilidad y transporte, comunicaciones, evaluación de daños y análisis de necesidades, salud y saneamiento básico, búsqueda y rescate, extinción de incendios, manejo de materiales peligrosos y/o NBQR, y manipulación de animales, además de la seguridad y convivencia, aspectos financieros y	

legales, información pública, información geográfica, el manejo general de la respuesta y definición de estados de alerta, entre otros.

Lo anterior implica que el personal operativo requiere contar con los elementos de protección personal idóneos que brinden las garantías de protección adecuadas para actividades que involucren incidentes de incendios y rescates en incendios y demás situaciones derivadas o conexas.

La Subdirección Operativa considera necesario adelantar la adquisición de Elementos de Protección Personal para el combate de incendios (sacón o chaquetón y pantalón) tanto en el estándar NFPA 1971 edición 2018 "Estándar sobre conjuntos de protección para incendios estructurales y combate de incendios de proximidad" como con la normatividad EN 469:2020 "Ropa de protección para bomberos".

Las anteriores normas contienen métodos de prueba y requisitos para el EPP utilizado por los bomberos que están en riesgo de exposición a altos niveles de calor y/o llamas mientras combaten incendios en estructuras, desde esta referencia se puede llegar a realizar una validación comparativa de los dos grandes aspectos a considerar en un traje de protección personal para el combate de incendios estructurales, así, protección térmica (exposición al calor radiante y convectivo) y el confort térmico (resistencia al ingreso de agua en forma de vapor y la capacidad de transpiración). De esta manera se logra la definición de parámetros que brindan protección a los bomberos de la Entidad, con valores por encima de lo definido en el estándar y en la norma, soportados en la necesidad de protección y confort de las unidades operativas en relación con el panorama de riesgos y estadísticas de servicios que atiende la entidad en el marco de su misionalidad y en conformidad con lo definido por la Ley.

Para el caso del Traje de Fontanero se cuenta con las normas EN 388 en su versión 2016 relacionada con "Seguridad para guantes de protección contra riesgos mecánicos", la NTP 747 (Nota Técnica de Prevención) relacionada a "Guía de Buenas Prácticas para la Selección y Uso de Guantes de Protección", ya la EN 12568 en su vigencia 2011, relacionada con "Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para topes y plantas resistentes a la perforación".

Los Elementos de Protección Personal (EPP), son cualquier equipo o dispositivo destinado para ser utilizado o sujetado por el trabajador, para protegerlo de uno o varios riesgos y aumentar su seguridad o su salud en el trabajo. Las ventajas que se obtienen a partir del uso de los elementos de protección personal (EPP) son las siguientes:

Proporcionar una barrera entre un determinado riesgo y la persona,
Mejorar el resguardo de la integridad física del trabajador, y
Disminuir la gravedad de las consecuencias de un posible accidente sufrido por el trabajador.

	<p>Por tal motivo, para la presente vigencia se adelantará un proceso de selección para adquirir los siguientes Elementos de Protección Personal – EPP:</p> <p>LOTE 1: TRAJES DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES, y</p> <p>LOTE 2: TRAJE DE FONTANERO.</p> <p>Estos elementos son sujetos de reposición periódica debido a la exposición a la que están sometidos (altas temperaturas, rayones, rasgaduras, desgaste por lavado, entre otros), incluso pueden llegar a quedar totalmente destruidos (inservibles) en la primera intervención de un evento por el personal bomberil.</p>
PLAZO PARA EJECUCIÓN	6 meses
LUGAR DE EJECUCION	Bogotá D.C
FORMA DE PAGO	<p>El valor del contrato a suscribir se pagará una vez se reciba el bien, el cual se cancelará de acuerdo con el valor unitario propuesto por el contratista y que resulten luego de la subasta inversa.</p> <p>Dichos pagos se efectuarán dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes luego del recibo del bien o el servicio que determine la cláusula contractual, siempre y cuando se cuente con el recibo a satisfacción por parte del supervisor o interventor y con el cumplimiento de todos los demás requisitos que correspondan a cargo del contratista. Como son la correcta radicación de la factura con el cumplimiento de la totalidad de los requisitos legales y los señalados en el contrato para poder proceder al pago, es decir, la factura deberá venir acompañada de: (i) Certificación del cumplimiento a satisfacción de la prestación del servicio y de los bienes suministrados objeto del contrato y del cumplimiento del 100% de las obligaciones contractuales, expedida por el supervisor designado por la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C., (ii) Certificación expedida por el revisor fiscal o por el representante legal, del cumplimiento de las obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la ley 789 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, (iii) Informe de ejecución que deberá contener la información señalada en las obligaciones.</p>
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	90 días

1. DESCRIPCIÓN TÉCNICA NECESIDADES UAECOB.

[Ver documento anexo.](#)

2. Se solicita presentar dos cotizaciones para el LOTE 1 de TRAJES DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES:

- 1 para el Traje con Ficha Técnica 1 (Meta y Para Aramidas), y
- 1 para el Traje con Ficha Técnica 2 (PBI).

3. Se solicita presentar una cotización para el LOTE 2 de TRAJES DE FONTANERO

4. **ANEXO PARA DILIGENCIAR POR EL COTIZANTE.**

Por favor diligenciar el formato de cotización anexo, con especificaciones mínimas para cotización, el cual se adjunta en Excel para facilitar su diligenciamiento.

- Las presentes cotizaciones se deben presentar en pesos colombianos.
- Tener en cuenta que la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, es una entidad Distrital, por lo tanto, retiene los siguientes impuestos: I.V.A. (de aplicar según el producto o servicio), I.C.A. retefuente y se legaliza la retención del 3.6% por concepto de estampillas, (2% Estampilla Pro-adulto mayor, 1,1% Estampilla universidad Distrital y 0.5% Estampilla Pro-cultura), contribuciones creadas mediante acuerdos distritales.

- Favor enviar cotización a los correos electrónicos:

gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co

con copia a **mayala@bomberosbogota.gov.co**. La cotización se debe presentar en documentación oficial de la empresa donde se indique su identificación completa (nombre, NIT, dirección, teléfonos de contacto, correos electrónicos).

- La cotización deberá remitirse en archivo PDF.
- El plazo máximo para presentar la cotización es el **14 de marzo de 2025**

Adjunto: Anexo Fichas Técnicas para su Cotización

Cordialmente,



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.

BOG

Fabian Eduardo Gutierrez Ortiz

De: Gestión Operativa
Enviado el: martes, 11 de marzo de 2025 11:32 a. m.
Para: info@makeisoluciones.com
CC: Mauricio Ayala Vasquez; Martha Aceneth Guzman Gonzalez; Hernán Darío Burbano Díaz; David Stevens Landinez Vivas; Sergio Alejandro Rodriguez Navarro; Fabian Eduardo Gutierrez Ortiz; Camilo Sanin Cano Bedoya; Sandra Milena Gayon Garcia; Nelson Javier Valero Pinilla
Asunto: RV: Solicitud cotizaciones Trajes
Datos adjuntos: ANEXO COTIZACION 04.03.2025.xlsx; Ficha Técnica 1 (META-PARA) Trajes.pdf; Ficha Técnica 2 (PBI) Trajes.pdf; Ficha Técnica Trajes FONTANERO.pdf; Ficha Tecnica_Botas Incendios Estructurales 7.03.2025.pdf; Ficha Tecnica_Guantes Incendios Estructurales 04.03.2025.pdf; Ficha Tecnica_Protector Facial_Hood 04.03.2025.pdf

Buenos días señores MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S

Dando alcance al correo que precede, solicitamos amablemente adicionar la respectiva cotización de los siguientes elementos:

- 1-Guantes para el combate de incendios.
- 2- Botas para el combate de incendios.
- 3-Capuchas, monjas – hoods o protectores faciales para el combate de incendios estructurales.

El plazo para enviar la cotización es hasta **el viernes 14 de marzo de 2025.**

Cordialmente,



U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.



Gestión Operativa
Subdirección Operativa
Edificio Comando
Calle 20 No. 68A - I
Pbx: (601) 3822500

De: Gestión Operativa <gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co>
Enviado: martes, 4 de marzo de 2025 15:26
Para: info@makeisoluciones.com <info@makeisoluciones.com>
Cc: Mauricio Ayala Vasquez <mayala@bomberosbogota.gov.co>; Martha Aceneth Guzman Gonzalez <mguzman@bomberosbogota.gov.co>; Hernán Darío Burbano Díaz <hburbano@bomberosbogota.gov.co>; David Stevens Landinez Vivas <dlandinez@bomberosbogota.gov.co>; Sergio Alejandro Rodriguez Navarro <Sarodriguez@bomberosbogota.gov.co>; Fabian Eduardo Gutierrez Ortiz <Fgortiz@bomberosbogota.gov.co>; Camilo Sanin Cano Bedoya <ccano@bomberosbogota.gov.co>; Sandra Milena Gayon Garcia <mgayon@bomberosbogota.gov.co>; Nelson Javier Valero Pinilla <nvalero@bomberosbogota.gov.co>
Asunto: Solicitud cotizaciones Trajes

Bogotá D.C., 04 de marzo de 2025

Señores:
 MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S
 Dirección: Vía 40 # 83-25 - Bodega 1
 Barranquilla, Colombia
 Ciudad

Asunto: SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO

Respetados señores:

Gentilmente les solicitamos se sirvan presentar a la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C., dos cotizaciones en pesos colombianos referente a la adquisición de Elementos de Protección Personal (EPP) para el personal operativo, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

OBJETO*	Adquisición de elementos de protección personal (E.P.P.) para la atención de emergencias de la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.	
UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS UNSPSC
	Ropa de Seguridad	46181500
	Overoles de Protección	46181503
	Ropa para Demorar el Fuego	46181508
Nota: Si considera que el bien o servicio está clasificado en otro UNSPSC , favor indicarlo.		
DESCRIPCIÓN Y/O ALCANCE	<p>Teniendo en cuenta lo anterior, la estrategia Distrital para la respuesta de emergencias se encuentra definida y concebida como una acción de preparación para la respuesta que busca la efectividad de la actuación interinstitucional, la cual se centra principalmente en la optimización de la prestación de servicios básicos durante las emergencias como accesibilidad y transporte, comunicaciones, evaluación de daños y análisis de necesidades, salud y saneamiento básico, búsqueda y rescate, extinción de incendios, manejo de materiales peligrosos y/o NBQR, y manipulación de animales, además de la seguridad y convivencia, aspectos financieros y legales, información pública, información geográfica, el manejo general de la respuesta y definición de estados de alerta, entre otros.</p> <p>Lo anterior implica que el personal operativo requiere contar con los elementos de protección personal idóneos que brinden las garantías de protección adecuadas para actividades que involucren incidentes de incendios y rescates en incendios y demás situaciones derivadas o conexas.</p> <p>La Subdirección Operativa considera necesario adelantar la adquisición de Elementos de Protección Personal para el combate de incendios (sacón o chaquetón y pantalón) tanto en el estándar NFPA 1971 edición 2018 "Estándar sobre conjuntos de protección para incendios estructurales y combate de incendios de proximidad" como con la normatividad EN 469:2020 "Ropa de protección para bomberos".</p> <p>Las anteriores normas contienen métodos de prueba y requisitos para el EPP utilizado por los bomberos que están en riesgo de exposición a altos niveles de calor y/o llamas mientras combaten incendios en estructuras, desde esta</p>	

	<p>referencia se puede llegar a realizar una validación comparativa de los dos grandes aspectos a considerar en un traje de protección personal para el combate de incendios estructurales, así, protección térmica (exposición al calor radiante y convectivo) y el confort térmico (resistencia al ingreso de agua en forma de vapor y la capacidad de transpiración). De esta manera se logra la definición de parámetros que brindan protección a los bomberos de la Entidad, con valores por encima de lo definido en el estándar y en la norma, soportados en la necesidad de protección y confort de las unidades operativas en relación con el panorama de riesgos y estadísticas de servicios que atiende la entidad en el marco de su misionalidad y en conformidad con lo definido por la Ley.</p> <p>Para el caso del Traje de Fontanero se cuenta con las normas EN 388 en su versión 2016 relacionada con “Seguridad para guantes de protección contra riesgos mecánicos”, la NTP 747 (Nota Técnica de Prevención) relacionada a “Guía de Buenas Prácticas para la Selección y Uso de Guantes de Protección”, ya la EN 12568 en su vigencia 2011, relacionada con “Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para topes y plantas resistentes a la perforación”.</p> <p>Los Elementos de Protección Personal (EPP), son cualquier equipo o dispositivo destinado para ser utilizado o sujetado por el trabajador, para protegerlo de uno o varios riesgos y aumentar su seguridad o su salud en el trabajo. Las ventajas que se obtienen a partir del uso de los elementos de protección personal (EPP) son las siguientes:</p> <p>Proporcionar una barrera entre un determinado riesgo y la persona, Mejorar el resguardo de la integridad física del trabajador, y Disminuir la gravedad de las consecuencias de un posible accidente sufrido por el trabajador.</p> <p>Por tal motivo, para la presente vigencia se adelantará un proceso de selección para adquirir los siguientes Elementos de Protección Personal – EPP:</p> <p>LOTE 1: TRAJES DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES, y</p> <p>LOTE 2: TRAJE DE FONTANERO.</p> <p>Estos elementos son sujetos de reposición periódica debido a la exposición a la que están sometidos (altas temperaturas, rayones, rasgaduras, desgaste por lavado, entre otros), incluso pueden llegar a quedar totalmente destruidos (inservibles) en la primera intervención de un evento por el personal bomberil.</p>
PLAZO PARA EJECUCIÓN	6 meses
LUGAR DE EJECUCION	Bogotá D.C

FORMA PAGO	<p>DE El valor del contrato a suscribir se pagará una vez se reciba el bien, el cual se cancelará de acuerdo con el valor unitario propuesto por el contratista y que resulten luego de la subasta inversa.</p> <p>Dichos pagos se efectuarán dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes luego del recibo del bien o el servicio que determine la cláusula contractual, siempre y cuando se cuente con el recibo a satisfacción por parte del supervisor o interventor y con el cumplimiento de todos los demás requisitos que correspondan a cargo del contratista. Como son la correcta radicación de la factura con el cumplimiento de la totalidad de los requisitos legales y los señalados en el contrato para poder proceder al pago, es decir, la factura deberá venir acompañada de: (i) Certificación del cumplimiento a satisfacción de la prestación del servicio y de los bienes suministrados objeto del contrato y del cumplimiento del 100% de las obligaciones contractuales, expedida por el supervisor designado por la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C., (ii) Certificación expedida por el revisor fiscal o por el representante legal, del cumplimiento de las obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la ley 789 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, (iii) Informe de ejecución que deberá contener la información señalada en las obligaciones.</p>
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	90 días

1. **DESCRIPCIÓN TÉCNICA NECESIDADES UAECOB.**

Ver documento anexo.

2. Se solicita presentar dos cotizaciones para el LOTE 1 de TRAJES DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES:

- 1 para el Traje con Ficha Técnica 1 (Meta y Para Aramidas), y
- 1 para el Traje con Ficha Técnica 2 (PBI).

3. Se solicita presentar una cotización para el LOTE 2 de TRAJES DE FONTANERO

4. **ANEXO PARA DILIGENCIAR POR EL COTIZANTE.**

Por favor diligenciar el formato de cotización anexo, con especificaciones mínimas para cotización, el cual se adjunta en Excel para facilitar su diligenciamiento.

- Las presentes cotizaciones se deben presentar en pesos colombianos.
- Tener en cuenta que la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, es una entidad Distrital, por lo tanto, retiene los siguientes impuestos: I.V.A. (de

aplicar según el producto o servicio), I.C.A. reterfuente y se legaliza la retención del 3.6% por concepto de estampillas, (2% Estampilla Pro-adulto mayor, 1,1% Estampilla universidad Distrital y 0.5% Estampilla Pro-cultura), contribuciones creadas mediante acuerdos distritales.

- Favor enviar cotización a los correos electrónicos:

gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co

con copia a **mayala@bomberosbogota.gov.co**. La cotización se debe presentar en documentación oficial de la empresa donde se indique su identificación completa (nombre, NIT, dirección, teléfonos de contacto, correos electrónicos).

- La cotización deberá remitirse en archivo PDF.
- El plazo máximo para presentar la cotización es el **14 de marzo de 2025**

Adjunto: Anexo Fichas Técnicas para su Cotización

Cordialmente,



**U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.**

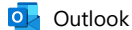
BOC



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL BOMBEROS DE BOGOTA
Sector Seguridad, Convivencia y Justicia



NOMBRE DE LA EMPRESA:					
CONTACTO:					
TELEFONO:					
DIRECCION:					
ITEM	ACTIVIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
Grupo 1					
1	TRAJE LINEA DE FUEGO Meta-Para	UNIDAD	1		
2	TRAJE LINEA DE FUEGO PBI	UNIDAD	1		
Grupo 2					
2	TRAJE FONTANERO	UNIDAD	1		
VALOR TOTAL					

**RE: Solicitud cotizaciones Trajes**

Desde Fabian Eduardo Gutierrez Ortiz <Fgortiz@bomberosbogota.gov.co>

Fecha Mar 25/03/2025 10:32

Para ventas@makeisoluciones.com <ventas@makeisoluciones.com>

CC Subdireccion Operativa Encargo <Suboperativaencargo@bomberosbogota.gov.co>; Gestión Operativa <gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co>; Hernán Darío Burbano Díaz <hburbano@bomberosbogota.gov.co>; David Stevens Landinez Vivas <dlandinez@bomberosbogota.gov.co>

Buen día señores MAKEI...

Dando respuesta a las observaciones recibidas de parte de ustedes, y las cotizaciones presentadas, frente a los elementos nos permitimos aclarar lo siguiente:

1. El traje de Línea de Fuego que será solicitado en la presente vigencia con los componentes en las telas de la capa externa corresponden a: PBI - Poli benzimidazol, Para – Aramidas y Antiestático.
2. Los rangos por la entidad definidos para el anterior traje son los requeridos para la seguridad del cuerpo bomberil.
3. El traje de Fontanero debe cumplir con las características definidas en la ficha técnica, por lo que es necesario la fabricación de este con dichas características. No es escafandra, sino Traje de Fontanero, tipo Overol con Chaqueta.
4. Los Guantes de Marsupial requeridos se encuentran en el mercado en múltiples marcas, por lo cual no se esta direccionando.
5. Las Botas cuentan con características en la zuela y la puntera, que son ajustadas a las necesidades de los bomberos, garantizando su seguridad. Tampoco es direccionado.

Con estas claridades nos permitimos dar respuesta a sus observaciones.

Cordialmente,



De: ventas@makeisoluciones.com <ventas@makeisoluciones.com>

Enviado: sábado, 15 de marzo de 2025 10:12

Para: Gestión Operativa <gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co>

Cc: Mauricio Ayala Vasquez <mayala@bomberosbogota.gov.co>; Martha Aceneth Guzman Gonzalez <mguzman@bomberosbogota.gov.co>; David Stevens Landinez Vivas <dlandinez@bomberosbogota.gov.co>; Hernán Darío Burbano Díaz <hburbano@bomberosbogota.gov.co>; Camilo Sanin Cano Bedoya <ccano@bomberosbogota.gov.co>; Nelson Javier Valero Pinilla <nvalero@bomberosbogota.gov.co>; c.licitaciones@makeisoluciones.com <c.licitaciones@makeisoluciones.com>; licitaciones@makeisoluciones.com <licitaciones@makeisoluciones.com>; administrativo@makeisoluciones.com <administrativo@makeisoluciones.com>

Asunto: RE: Solicitud cotizaciones Trajes

No suele recibir correo electrónico de ventas@makeisoluciones.com. [Por qué es esto importante](#)

Barranquilla, 14 de marzo de 2025.

Señores

U.A.E. CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ

Aten Jenny L. García

Subdirección Operativa

Edificio Comando Piso 3 Calle 20 N° 68 A-06

E. S. D.

Referencia: Solicitud de Cotizacion trajes para estudio de mercado .

Objeto: Adquisición de Elementos de Protección Personal (EPP) para el personal operativo de cuerpo oficial Bomberos Bogotá

Una vez validado la documentación expuesta en la Solicitud de Información de la referencia, se presenta la cotización y se hace necesario proyectar las observaciones de carácter técnico que se adjuntan al correo para que sean tenidas en cuenta por parte de la entidad.

OBSERVACIONES: SE COTIZA ESTA DOTACION TENIENDO EN CUENTA LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS A ESTA SOLICITUD PARA QUE SEAN TENIDAS EN CUENTA POR PARTE DE LA ENTIDAD. DE NO SER TENIDAS EN CUENTA FAVOR ABSTENERSE DE CONTAR CON ESTA COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO.

Agradeciendo de antemano tenernos en cuenta en su selecto grupo de proveedores.

Cordialmente,

Pierina Lengua

Director de Licitaciones

 (+57) 3043639606- (035) 3059116
 ventas@makeisoluciones.com
 Vía 40 # 83-25 bodega 1, B/quilla

www.makeisoluciones.com

Recuerde que puede consultar todas nuestras líneas de equipos a través de nuestra página web www.makeisoluciones.com

La información contenida en este mensaje, los datos del remitente, imágenes, el logo de **MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S** y los archivos anexos son estrictamente confidenciales y pertenecen en forma exclusiva a **MAKEI**

SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S. Si usted no tiene alguna relación comercial vigente con **MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S** u obtiene esta transmisión por error, por favor destruya su contenido y notifique al remitente. Está prohibida su retención, grabación, utilización, divulgación o distribución de esta información sin el consentimiento explícito de **MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S**. Este mensaje ha sido sometido a programas antivirus. No obstante, **MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S** no asume ninguna responsabilidad por eventuales daños generados por el recibo y uso de este material, siendo responsabilidad del destinatario verificar con sus propios medios la existencia de virus u otros defectos.

"Cuidando el medio ambiente contribuimos a un mejor planeta". Por favor considere su responsabilidad ambiental antes de imprimir este correo.

De: ventas@makeisoluciones.com <ventas@makeisoluciones.com>

Enviado el: viernes, 14 de marzo de 2025 12:43 p. m.

Para: 'gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co' <gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co>

CC: 'mayala@bomberosbogota.gov.co' <mayala@bomberosbogota.gov.co>; 'mguzman@bomberosbogota.gov.co' <mguzman@bomberosbogota.gov.co>;

'dlandinez@bomberosbogota.gov.co' <dlandinez@bomberosbogota.gov.co>; 'hurbano@bomberosbogota.gov.co' <hurbano@bomberosbogota.gov.co>;

'ccano@bomberosbogota.gov.co' <ccano@bomberosbogota.gov.co>; 'nvalero@bomberosbogota.gov.co' <nvalero@bomberosbogota.gov.co>;

'c.licitaciones@makeisoluciones.com' <c.licitaciones@makeisoluciones.com>; 'licitaciones@makeisoluciones.com' <licitaciones@makeisoluciones.com>;

'administrativo@makeisoluciones.com' <administrativo@makeisoluciones.com>

Asunto: RE: Solicitud cotizaciones Trajes

Buenas Tardes

Estimados Señores

Solicitamos formalmente nuevamente reprogramar el cierre de esta cotizacion a más tardar el día 19 de Marzo de 2025 teniendo en cuenta los nuevos elementos que ingresaron y a fin de poder presentar oferta acorde a sus necesidades.

Lo anterior teniendo en cuenta que no hemos recibido respuestas por parte de su entidad a correo que precede.

Atenta a comentarios al respecto

Cordialmente,

Pierina Lengua

Director de Licitaciones

 (+57) 3043639606- (035) 3059116
 ventas@makeisoluciones.com
 Vía 40 # 83-25 bodega 1, B/quilla

www.makeisoluciones.com

Recuerde que puede consultar todas nuestras líneas de equipos a través de nuestra página web www.makeisoluciones.com

La información contenida en este mensaje, los datos del remitente, imágenes, el logo de **MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S** y los archivos anexos son estrictamente confidenciales y pertenecen en forma exclusiva a **MAKEI**

SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S. Si usted no tiene alguna relación comercial vigente con **MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S** u obtiene esta transmisión por error, por favor destruya su contenido y notifique al remitente. Está prohibida su retención, grabación, utilización, divulgación o distribución de esta información sin el consentimiento explícito de **MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S**. Este mensaje ha sido sometido a programas antivirus. No obstante, **MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S** no asume ninguna responsabilidad por eventuales daños generados por el recibo y uso de este material, siendo responsabilidad del destinatario verificar con sus propios medios la existencia de virus u otros defectos.

"Cuidando el medio ambiente contribuimos a un mejor planeta". Por favor considere su responsabilidad ambiental antes de imprimir este correo.

De: ventas@makeisoluciones.com <ventas@makeisoluciones.com>

Enviado el: martes, 11 de marzo de 2025 4:41 p. m.

Para: 'gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co' <gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co>

CC: 'mayala@bomberosbogota.gov.co' <mayala@bomberosbogota.gov.co>; 'mguzman@bomberosbogota.gov.co' <mguzman@bomberosbogota.gov.co>;

'dlandinez@bomberosbogota.gov.co' <dlandinez@bomberosbogota.gov.co>; 'hurbano@bomberosbogota.gov.co' <hurbano@bomberosbogota.gov.co>;

'ccano@bomberosbogota.gov.co' <ccano@bomberosbogota.gov.co>; 'nvalero@bomberosbogota.gov.co' <nvalero@bomberosbogota.gov.co>;

'c.licitaciones@makeisoluciones.com' <c.licitaciones@makeisoluciones.com>; 'licitaciones@makeisoluciones.com' <licitaciones@makeisoluciones.com>;

'administrativo@makeisoluciones.com' <administrativo@makeisoluciones.com>

Asunto: RE: Solicitud cotizaciones Trajes

Buenas Tardes

Estimados Señores

Confirmando correo recibido.

Agradecemos de antemano tenernos en cuenta en su selecto grupo de proveedores.

Solicitamos formalmente reprogramar el cierre de esta cotización a más tardar el día 19 de Marzo de 2025 teniendo en cuenta los nuevos elementos que ingresaron y a fin de poder presentar oferta acorde a sus necesidades.

Atenta a comentarios al respecto.

Cordialmente,

Pierina Lengua

Director de Licitaciones

(+57) 3043639606- (035) 3059116

ventas@makeisoluciones.com

Via 40 # 83-25 bodega 1, B/quilla

www.makeisoluciones.com

Recuerde que puede consultar todas nuestras líneas de equipos a través de nuestra página web www.makeisoluciones.com

La información contenida en este mensaje, los datos del remitente, imágenes, el logo de MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S y los archivos anexos son estrictamente confidenciales y pertenecen en forma exclusiva a MAKEI

SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S. Si usted no tiene alguna relación comercial vigente con MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S u obtiene esta transmisión por error, por favor destruya su contenido y notifique al remitente. Está prohibida su retención, grabación, utilización, divulgación o distribución de esta información sin el consentimiento explícito de MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S. Este mensaje ha sido sometido a programas antivirus. No obstante, MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S no asume ninguna responsabilidad por eventuales daños generados por el recibo y uso de este material, siendo responsabilidad del destinatario verificar con sus propios medios la existencia de virus u otros defectos.

"Cuidando el medio ambiente contribuimos a un mejor planeta". Por favor considere su responsabilidad ambiental antes de imprimir este correo.

De: administrativo@makeisoluciones.com <administrativo@makeisoluciones.com>

Enviado el: martes, 11 de marzo de 2025 1:09 p. m.

Para: ventas@makeisoluciones.com; gerenciacomercial@makeisoluciones.com

Asunto: RV: Solicitud cotizaciones Trajes

Buen día.

Reenvió para actualización de cotización dela UAECOB correo recibido en el día de hoy.

De: Gestión Operativa <gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co>

Enviado el: martes, 11 de marzo de 2025 11:32 a. m.

Para: info@makeisoluciones.com

CC: Mauricio Ayala Vasquez <mayala@bomberosbogota.gov.co>; Martha Aceneth Guzman Gonzalez <mguzman@bomberosbogota.gov.co>; Hernán Darío Burbano Díaz

<hburbano@bomberosbogota.gov.co>; David Stevens Landinez Vivas <dlandinez@bomberosbogota.gov.co>; Sergio Alejandro Rodríguez Navarro

<Sarodriguez@bomberosbogota.gov.co>; Fabian Eduardo Gutierrez Ortiz <Fgortiz@bomberosbogota.gov.co>; Camilo Sanin Cano Bedoya <ccano@bomberosbogota.gov.co>;

Sandra Milena Gayon García <mgayon@bomberosbogota.gov.co>; Nelson Javier Valero Pinilla <nvalero@bomberosbogota.gov.co>

Asunto: RV: Solicitud cotizaciones Trajes

Buenos días señores MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S

Dando alcance al correo que precede, solicitamos amablemente adicionar la respectiva cotización de los siguientes elementos:

- 1-Guantes para el combate de incendios.
- 2- Botas para el combate de incendios.
- 3-Capuchas, monjas – hoods o protectores faciales para el combate de incendios estructurales.

El plazo para enviar la cotización es hasta el **viernes 14 de marzo de 2025**.

Cordialmente,



U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.



Gestión Operativa

Subdirección Operativa
Edificio Comando - Piso 3
Calle 20 No. 68A - 06
Pbx: (601) 3822500

De: Gestión Operativa <gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co>
Enviado: martes, 4 de marzo de 2025 15:26
Para: info@makeisoluciones.com <info@makeisoluciones.com>
Cc: Mauricio Ayala Vasquez <mayala@bomberosbogota.gov.co>; Martha Aceneth Guzman Gonzalez <mguzman@bomberosbogota.gov.co>; Hernán Darío Burbano Díaz <hburbano@bomberosbogota.gov.co>; David Stevens Landinez Vivas <dlandinez@bomberosbogota.gov.co>; Sergio Alejandro Rodríguez Navarro <Sarodriguez@bomberosbogota.gov.co>; Fabian Eduardo Gutierrez Ortiz <Fgortiz@bomberosbogota.gov.co>; Camilo Sanin Cano Bedoya <ccano@bomberosbogota.gov.co>; Sandra Milena Gayon Garcia <mgayon@bomberosbogota.gov.co>; Nelson Javier Valero Pinilla <nvalero@bomberosbogota.gov.co>
Asunto: Solicitud cotizaciones Trajes

Bogotá D.C., 04 de marzo de 2025

Señores:
MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S
Dirección: Via 40 # 83-25 - Bodega 1
Barranquilla, Colombia
Ciudad

Asunto: SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO

Respetados señores:

Gentilmente les solicitamos se sirvan presentar a la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C., dos cotizaciones en pesos colombianos referente a la adquisición de Elementos de Protección Personal (EPP) para el personal operativo, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

OBJETO*	Adquisición de elementos de protección personal (E.P.P) para la atención de emergencias de la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.	
UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS UNSPSC
	Ropa de Seguridad	46181500
	Overoles de Protección	46181503
	Ropa para Demorar el Fuego	46181508
Nota: Si considera que el bien o servicio está clasificado en otro UNSPSC , favor indicarlo.		
DESCRIPCIÓN Y/O ALCANCE	<p>Teniendo en cuenta lo anterior, la estrategia Distrital para la respuesta de emergencias se encuentra definida y concebida como una acción de preparación para la respuesta que busca la efectividad de la actuación interinstitucional, la cual se centra principalmente en la optimización de la prestación de servicios básicos durante las emergencias como accesibilidad y transporte, comunicaciones, evaluación de daños y análisis de necesidades, salud y saneamiento básico, búsqueda y rescate, extinción de incendios, manejo de materiales peligrosos y/o NBQR, y manipulación de animales, además de la seguridad y convivencia, aspectos financieros y legales, información pública, información geográfica, el manejo general de la respuesta y definición de estados de alerta, entre otros.</p> <p>Lo anterior implica que el personal operativo requiere contar con los elementos de protección personal idóneos que brinden las garantías de protección adecuadas para actividades que involucren incidentes de incendios y rescates en incendios y demás situaciones derivadas o conexas.</p> <p>La Subdirección Operativa considera necesario adelantar la adquisición de Elementos de Protección Personal para el combate de incendios (sacón o chaquetón y pantalón) tanto en el estándar NFPA 1971 edición 2018 "Estándar sobre conjuntos de protección para incendios estructurales y combate de incendios de proximidad" como con la normatividad EN 469:2020 "Ropa de protección para bomberos".</p> <p>La anteriores normas contienen métodos de prueba y requisitos para el EPP utilizado por los bomberos que están en riesgo de exposición a altos niveles de calor y/o llamas mientras combaten incendios en estructuras, desde esta referencia se puede llegar a realizar una validación comparativa de los dos grandes aspectos a consideran en un traje de protección personal para el combate de incendios estructurales, así, protección térmica (exposición al calor radiante y convectivo) y el confort térmico (resistencia al ingreso de agua en forma de vapor y la capacidad de transpiración). De esta manera se logra la definición de parámetros que brindan protección a los bomberos de la Entidad, con valores por encima de lo definido en el estándar y en la norma, soportados en la necesidad de protección y confort de las unidades operativas en relación con el panorama de riesgos y estadísticas de servicios que atiende la entidad en el marco de su misionalidad y en conformidad con lo definido por la Ley.</p>	

	<p>Para el caso del Traje de Fontanero se cuenta con las normas EN 388 en su versión 2016 relacionada con “Seguridad para guantes de protección contra riesgos mecánicos”, la NTP 747 (Nota Técnica de Prevención) relacionada a “Guía de Buenas Prácticas para la Selección y Uso de Guantes de Protección”, ya la EN 12568 en su vigencia 2011, relacionada con “Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para topes y plantas resistentes a la perforación”.</p> <p>Los Elementos de Protección Personal (EPP), son cualquier equipo o dispositivo destinado para ser utilizado o sujetado por el trabajador, para protegerlo de uno o varios riesgos y aumentar su seguridad o su salud en el trabajo. Las ventajas que se obtienen a partir del uso de los elementos de protección personal (EPP) son las siguientes:</p> <p>Proporcionar una barrera entre un determinado riesgo y la persona, Mejorar el resguardo de la integridad física del trabajador, y Disminuir la gravedad de las consecuencias de un posible accidente sufrido por el trabajador.</p> <p>Por tal motivo, para la presente vigencia se adelantará un proceso de selección para adquirir los siguientes Elementos de Protección Personal – EPP:</p> <p>LOTE 1: TRAJES DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES, y</p> <p>LOTE 2: TRAJE DE FONTANERO.</p> <p>Estos elementos son sujetos de reposición periódica debido a la exposición a la que están sometidos (altas temperaturas, rayones, rasgaduras, desgaste por lavado, entre otros), incluso pueden llegar a quedar totalmente destruidos (inservibles) en la primera intervención de un evento por el personal bomberil.</p>
PLAZO PARA EJECUCIÓN	6 meses
LUGAR DE EJECUCION	Bogotá D.C
FORMA DE PAGO	<p>El valor del contrato a suscribir se pagará una vez se reciba el bien, el cual se cancelará de acuerdo con el valor unitario propuesto por el contratista y que resulten luego de la subasta inversa.</p> <p>Dichos pagos se efectuarán dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes luego del recibo del bien o el servicio que determine la cláusula contractual, siempre y cuando se cuente con el recibo a satisfacción por parte del supervisor o intervector y con el cumplimiento de todos los demás requisitos que correspondan a cargo del contratista. Como son la correcta radicación de la factura con el cumplimiento de la totalidad de los requisitos legales y los señalados en el contrato para poder proceder al pago, es decir, la factura deberá venir acompañada de: (i) Certificación del cumplimiento a satisfacción de la prestación del servicio y de los bienes suministrados objeto del contrato y del cumplimiento del 100% de las obligaciones contractuales, expedida por el supervisor designado por la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C., (ii) Certificación expedida por el revisor fiscal o por el representante legal, del cumplimiento de las obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la ley 789 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, (iii) Informe de ejecución que deberá contener la información señalada en las obligaciones.</p>
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	90 días

1. DESCRIPCIÓN TÉCNICA NECESIDADES UAECOB.

Ver documento anexo.

2. Se solicita presentar dos cotizaciones para el LOTE 1 de TRAJES DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES:

- 1 para el Traje con Ficha Técnica 1 (Meta y Para Aramidas), y
- 1 para el Traje con Ficha Técnica 2 (PBI).

3. Se solicita presentar una cotización para el LOTE 2 de TRAJES DE FONTANERO

4. **ANEXO PARA DILIGENCIAR POR EL COTIZANTE.**

Por favor diligenciar el formato de cotización anexo, con especificaciones mínimas para cotización, el cual se adjunta en Excel para facilitar su diligenciamiento.

- Las presentes cotizaciones se deben presentar en pesos colombianos.
- Tener en cuenta que la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, es una entidad Distrital, por lo tanto, retiene los siguientes impuestos: I.V.A. (de aplicar según el producto o servicio), I.C.A. retefuente y se legaliza la retención del 3.6% por concepto de estampillas, (2% Estampilla Pro-adulto mayor, 1,1% Estampilla universidad Distrital y 0.5% Estampilla Pro-cultura), contribuciones creadas mediante acuerdos distritales.

- Favor enviar cotización a los correos electrónicos:

gestionoperativa@bomberosbogota.gov.co

con copia a mayala@bomberosbogota.gov.co. La cotización se debe presentar en documentación oficial de la empresa donde se indique su identificación completa (nombre, NIT, dirección, teléfonos de contacto, correos electrónicos).

- La cotización deberá remitirse en archivo PDF.
- El plazo máximo para presentar la cotización es el **14 de marzo de 2025**

Adjunto: Anexo Fichas Técnicas para su Cotización

Cordialmente,



**U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS**
BOGOTÁ D.C.



Jenny L
Gestión
Subdirección
Edificio C
Calle 201
Pbx: (601

		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL BOMBEROS DE BOGOTA					
		Sector Seguridad, Convivencia y Justicia					
NOMBRE DE LA EMPRESA:		MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS S.A.S.					
CONTACTO:		ANGELA MARIA INFANTE BARRIOS					
TELEFONO:		3024638384-3043639606					
DIRECCION:		VIA 40 N° 83-25					
ITEM	ACTIVIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA		
LOTE 1: TRAJES DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DE INCENDIOS ESTRUCTURALES							
1	TRAJE LINEA DE FUEGO Meta-Para (Traje con Ficha Técnica 1 (Meta y Para Aramidas))	1	19.500.000	3.705.000	23.205.000		
2	TRAJE LINEA DE FUEGO PBI (Traje con Ficha Técnica 2 (PBI).)	1	29.640.000	5.631.600	35.271.600		
3	GUANTES / Guantes para el combate de incendios	1	936.000	177.840	1.113.840		
4	BOTAS / Botas para el combate de incendios	1	3.860.065	733.412	4.593.477		
5	MONJAS / Capuchas, monjas – hoods o protectores faciales para el combate de incendios estructurales	1	1.404.000	266.760	1.670.760		
LOTE 2: TRAJE DE FONTANERO.							
2	TRAJE FONTANERO	1	625.000	118.750	743.750		
VALOR TOTAL					66.598.427		

OBSERVACIONES: SE COTIZA ESTA DOTACION TENIENDO EN CUENTA LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS A ESTA SOLICITUD PARA QUE SEAN TENIDAS EN CUENTA POR PARTE DE LA ENTIDAD. DE NO SER TENIDAS EN CUENTA FAVOR ABSTENERSE DE CONTAR CON ESTA COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO.

Cordialmente

ORIGINAL FIRMADO

ANGELA MARIA INFANTE BARRIOS
 Representante Legal
 Makei Soluciones y Asesorías S.A.S.



(+57) 301 498 9582
(035) 3059116



info@makeisoluciones.com



Vía 40 # 83- 25
Bodega 1, Barranquilla