

ACTA DE PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES

PE-CBGADMR-2024-01

ADQUISICIÓN DE EQUIPO SCBA EL CUERPO DE BOMBEROS DEL GADMR

En la ciudad de Riobamba, provincia Chimborazo, República del Ecuador, a los 26 días del mes de diciembre de 2025, dentro del proceso de Adquisición en el Exterior, signado con el código N° PE-CBGADMR-2025-01 para la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPO SCBA EL CUERPO DE BOMBEROS DEL GADMR**” en la oficina de la Unidad de Compras Públicas del Cuerpo de Bomberos del GADM de Riobamba; se reúnen, el Arq. Manuel Díaz, Mgr., Tnte. (B) Edwin Santillán y Sgo. (B) Daniel Villa, miembros de la Comisión Técnica designada mediante Resolución Administrativa No. 167-JB-CBGADMR-2025; quienes proceden a revisar las preguntas realizadas:

Preguntas realizadas al correo electrónico ofertas@bomberosriobamba.gob.ec

Pregunta 1.

Pregunta / Aclaración: Estimada entidad, de acuerdo con lo establecido en el pliego, ustedes solicitan que los equipos cumplan con las normas NFPA 1981 y NFPA 1982 en su última edición vigente. Teniendo en cuenta que la normativa actualmente vigente que unifica y reemplaza dichas normas es la NFPA 1970:2025. En virtud de lo expuesto, ¿se aceptará la presentación de equipos que cumplan con la norma NFPA 1970:2025 y que cumpla los parámetros técnicos actualmente establecidos en la misma?

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, se deberá presentar tal como indica los pliegos con la última norma edición vigente en este caso será la norma NFPA 1970:2025 y cumplir con los parámetros técnicos que indique esta normativa vigente.

Preguntas realizadas en la publicación especial (Portal de Compras Públicas)

Pregunta 1.

Pregunta / Aclaración: Estimada Entidad por favor aclarar si la máscara no dispone de componentes electrónicos como debe proporcionar indicadores visuales del sistema HUD

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, la máscara debe cumplir con las especificaciones técnicas solicitada por el CBGADMR y deberá ser sin componentes electrónicos

Pregunta 2.

Pregunta / Aclaración: Estimada Entidad solicitamos se permita ofertar una máscara que no tenga ningún componente electrónico y que tenga los indicadores visuales del HUD incluidos en el regulador

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, en los pliegos se solicita que “La máscara deberá proporcionar indicadores visuales del sistema HUD integrado en el regulador” y que se deben proyectar al interior de la máscara”

Pregunta 3.

Pregunta / Aclaración: Estimada Entidad, solicitamos se permita ofertar una máscara que no necesite de un sistema de prevención contra la contaminación cruzada, que disponga en su lugar de un orificio de diámetro amplio que permita disipar cualquier contaminación dentro de la máscara que pueda propagarse de un usuario a otro

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, se solicita que la máscara cuente con el sistema de prevención de contaminación cruzada, para prevenir contagios de enfermedades cuando sea compartida entre los usuarios

Pregunta 4.

Pregunta / Aclaración: Estimada Entidad solicitamos se permita ofertar un equipo que cuente con un regulador que disponga de una conexión mas eficiente que el simple enganche rápido a presión y que además disponga de un seguro que permita fijar el regulador a la posición adecuada e impida que este se desconecte de manera accidental

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, por tema de seguridad y tiempo de respuesta rápido se requiere que el enganche sea rápido de acuerdo a lo descrito en el numeral 8 de las especificaciones técnicas.

Pregunta 5.

Pregunta / Aclaración: Estimada Entidad, permitir ofertar un regulador que tenga un solo botón para permitir desacoplar el regulador de la máscara y adicional necesite de un sencillo movimiento de giro para retirar lo de la máscara

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, por tema de seguridad y tiempo de respuesta se requiere que el desacople del regulador sea mediante dos botones independientes de acuerdo a la parte técnica, ya que un solo botón se puede por error desacoplar el regulador y el giro puede dificultar la conexión o desconexión del regulador, todos estos parámetros siguiendo los parámetros técnicos de seguridad establecidos en la NFPA 1970:2025.

Pregunta 6.

Pregunta / Aclaración: Estimada Entidad, se solicita se permita ofertar un sistema mecánico de comunicación verbal doble que no dependa de la energía para su funcionamiento y que cumpla la misma función de proyectar la voz de la máscara hacia el interior

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, se requiere que el equipo cuente con un sistema de comunicación mediante un altavoz que proporcione una amplificación nítida de la voz que proviene de la máscara con la finalidad de mejorar la comunicación en situaciones de emergencia.

Pregunta 7.

Pregunta / Aclaración: Por favor permitir ofertar un reductor de presión que esté ensamblado en la placa posterior y que cuente con un sistema de respaldo para garantizar el funcionamiento y provisión de aire en todo momento, inclusive si se presentase cualquier falla en el regulador principal.

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, se permitirá que el regulador de presión se presente ensamblando en la placa posterior o en la válvula del cilindro, siempre y cuando se cumpla con la parte técnica requerida.

Pregunta 8.

Pregunta / Aclaración: Por favor permitir ofertar un equipo que disponga de una conexión para operación de emergencia RIC que permita conectarse a otro equipo en situaciones de emergencia y que únicamente no disponga del led luz blanca

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, se requiere que el equipo cuente con un sistema de luz, ya que, es importante para facilitar la localización de la conexión RIC en situaciones de emergencia, esto no solamente garantiza la seguridad del bombero, si no también se encuentra validado dentro de la normativa NFPA 1970:2025.

Pregunta 9.

Pregunta / Aclaración: Por favor solicitamos se permita ofertar un equipo que disponga de una banda de kevlar para asegurar el cilindro que además incorpore un sistema de aseguramiento lo cual permita fijar de manera adecuada el cilindro a la placa dorsal

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, en base a los pliegos se solicita que la banda de ajuste del cilindro sea metálica, ya que, brindan mayor resistencia mecánica contra impactos y altas temperaturas.

Pregunta 10.

Pregunta / Aclaración: Por favor se solicita se permita ofertar un equipo que disponga de cintas con hebillas de polímero y metal que brinden un ajuste seguro y que sean más ligeras que las hebillas que son completamente metálicas

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, en base a los pliegos se solicita que las hebillas sean metálicas, ya que brindan mayor resistencia mecánica contra impactos y altas temperaturas.

Pregunta 11.

Pregunta / Aclaración: Se solicita se permita ofertar un equipo con dos luces de apoyo en la parte posterior ya que cumplen la misma función de guía para el bombero acompañante

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, el requerimiento en los pliegos especifica mínimo cuatro luces de apoyo en la placa trasera para garantizar visibilidad desde todos los ángulos en condiciones de baja luminosidad.

Pregunta 12.

Pregunta / Aclaración: Estimada Entidad, se solicita se permita ofertar un equipo que disponga una almohadilla lumbar articulada que no necesite ninguna regulación y que cuente con una conexión que permita amplia movilidad y distribución del peso del SCBA

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, se requiere que la almohadilla lumbar sea giratoria y regulable, a fin de garantizar un ajuste personalizado en usuarios de distintas estaturas para mejorar la distribución de peso y brindar mayor ergonomía

Pregunta 13.



Pregunta / Aclaración: SE SOLICITA SE PERMITA OFERTAR UN EQUIPO CON CONTROL PASS QUE DISPONGA UNICAMENTE DE PANTALLA ANÁLOGA PARA SUMINISTRAR LA INFORMACIÓN VITAL, LO CUAL ES MUCHO MAS EFICIENTE QUE EL USO DE PANTALLAS DIGITALES YA QUE NO DEPENDE DE LA ELECTRÓNICA SINO QUE FUNCIONAN UNICAMENTE DE MANERA NEUMÁTICA LO CUAL GARANTIZA SU FUNCIONAMIENTO EN CUALQUIER CIRCUNSTANCIA.

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, el módulo PASS debe integrar información analógica y digital, según la parte técnica requerida, ya que, permite proporcionar mayor información vital del equipo como el estado de alarmas, temperatura y mejora la visibilidad del usuario, de este modo el modulo PASS puede funciona de manera electrónica y/o neumática.

Pregunta 14.

Pregunta / Aclaración: Se solicita se permita ofertar un equipo con modulo PASS que sea fotosensible y se ajuste a cualquier posición, que sea visible independientemente de la posición que tenga

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, el modulo PASS debe poder encenderse de manera automática cuando el usuario lo requiera, solo levantando el módulo a la posición de visualización.

Pregunta 15.

Pregunta / Aclaración: Se solicita se permita oferta un equipo que disponga de un módulo alta voz que sea completamente independiente del SCBA y por ende tenga su propia fuente de energía sin gastar la batería del SCBA

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, el modulo altavoz debe estar unificado al sistema central de energía del SCBA, ya que, un modulo independiente aumenta la posibilidad de fallas operativas.

Pregunta 16.

Pregunta / Aclaración: Solicitamos se aclare si los cilindros solicitados los requiere con la personalización de la Institución desde fábrica, lo cual constituye una ventaja al momento de inventariar estos equipos y cuando se mezclen con los de otra Institución

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, este requerimiento no se encuentra establecido dentro de las especificaciones técnicas, sin embargo, se acepta la aclaración de personalización de los SCBA sea en arnés o cilindro.

Pregunta 17.

Pregunta / Aclaración: Se solicita se permita ofertar un equipo que disponga de una cámara térmica completamente manos libres que no se encuentre en el módulo de control que tenga su propia autonomía de energía y que le permita al bombero una mayor eficiencia en las labores de emergencia, ya que no tendrá que utilizar su mano para enfocar sino lo realizará directamente unicamente moviendo su cabeza hacia la dirección de enfique

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, la cámara térmica debe ser alimentada mediante el sistema central de energía del SCBA y debe estar integrada en el módulo de control, ya que, mejora la ergonomía y evita interferencias en espacios reducidos. Los sistemas montados en la cabeza incrementan la fatiga cervical, limita la movilidad y además este tipo sistema distraen al personal en sus intervenciones.

Pregunta 18.

Pregunta / Aclaración: Se solicita se permita ofertar una cámara térmica que pueda ser controlada únicamente con un botón grande lo cual hace más fácil su operación inclusive con guantes.

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, la cámara térmica se debe poder operar mediante los botones del modulo de control incluso con guantes, asegurando el acceso completo a todas las funciones de acuerdo lo indicado en el numeral 14 del ítem 2 de especificaciones técnicas.

Pregunta 19.

Pregunta / Aclaración: Estimada Entidad solicitamos se permita ofertar una cámara térmica que no dependa de la energía del módulo central del SCBA y tenga su propio módulo de energía conservando de esta forma la autonomía del SCBA para los componentes electrónicos vitales del equipo SCAB

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, en las especificaciones técnicas se solicita una fuente de energía central del SCBA con la finalidad de reducir las fallas asociada a fuentes de energía adicionales de acuerdo a lo indicado en el numeral 14 del ítem 2 de especificaciones técnicas.

Pregunta 20.

Pregunta / Aclaración: Solicitamos se permita ofertar una cámara térmica que disponga de 4 paletas de colores pero que incluya búsqueda de puntos fríos y calientes, lo cual ayuda de manera efectiva a localizar a posibles víctimas en situaciones de poca visibilidad.

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, se solicita que la cámara térmica tenga por lo menos 5 paletas de colores ya que mientras más paletas de colores aumenta las opciones para detectar distintos puntos de calor, facilitando la labor de rescate de acuerdo a lo indicado en el numeral 14 del ítem 2 de especificaciones técnicas.

Pregunta 21.

Pregunta / Aclaración: Se solicita se aclare si la cámara térmica solicitada se necesita que grabe videos automáticamente, los mismos que puedan ser descargados posteriormente hacia un computador, lo cual ayudaría para brindar información al respecto de la operación del bombero

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, en las especificaciones técnicas solicitada no se establece como un requisito obligatorio la función de grabación automática en la cámara térmica. Por lo tanto, se aceptarán cámaras térmicas que incorpore o no dicha funcionalidad.

Pregunta 22.

Pregunta / Aclaración: Estimada Entidad solicitamos aclarar si requieren la presentación del borrador de la licencia de exportación de estos equipos

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, todos los equipos SCBA deberán contar con todas las licencias, permisos y documentación requerida para su importación, ya que es un equipo NPFA con protección CBRN.G

Para constancia de lo actuado firman en unidad de acto

Arq. Manuel Díaz, Mgtr.
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Tnte. (B) Edwin Santillán
MIEMBRO COMISIÓN TÉCNICA

Sgto. (B) Daniel Villa
MIEMBRO COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Cristian Tello, Msc.
SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA