



## ACTA DE CALIFICACIÓN

### SELECCIÓN PARA ADQUISICIONES EN EL EXTERIOR

IMP-CBP-005-2018

#### “EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA SCBA Y MASCARAS SCBA PARA EL PERSONAL DE BOMBEROS OPERATIVOS”

En la ciudad de Portoviejo a los 27 días del mes de diciembre del 2018, siendo las 09h10 horas en la oficina administrativa del Cuerpo de Bomberos Portoviejo, ubicado en las calles Avenida Manabí y Avenida Periodista en las oficinas del ex aeropuerto Reales Tamarindos, se reúne la comisión técnica con la finalidad de dar cumplimiento con el cronograma establecido para realizar la evaluación de la oferta presentada dentro del proceso de selección de proveedores en el exterior, signado con el código IMP-CBP-005-2018, para la EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA SCBA Y MASCARAS SCBA PARA EL PERSONAL DE BOMBEROS OPERATIVOS.

Concurren a la misma: **Cap. Leopoldo Vera Quimi, quien presidirá la Comisión, Subte. Lcdo. David Zambrano Pisco, profesional técnico a fin al objeto de contratación y Subte. Lcdo. Jonathan Martínez Estrella,** quien actuará como secretario con voz y voto; la misma que será la encargada de elaborar las actas correspondientes de la decisión que adopten los miembros de la Comisión Técnica en la evaluación de las ofertas.

Siendo el día y hora señalado y estando presentes los miembros de la comisión Técnica se instala la sesión y dispone se proceda a dar lectura al orden del día.

Punto No. 1 Antecedentes

Punto No. 2 evaluación y Calificación de la oferta presentada

Punto No. 3 conclusiones

Punto No. 4 Recomendaciones

#### 1. ANTECEDENTES:

##### Formularios de las Ofertas:

Conforme al cronograma establecido en el proceso de importación signado con el código IMP-CBP-005-2018, se recibe en la oficina Administrativa del Cuerpo de Bomberos Portoviejo las siguientes ofertas:

TIPO DE ENTREGA	OFERENTE	FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS	
Entrega de documentación en secretaria	ASSIN ASESORES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AUZ ASOCIADOS S.A.	20/12/2018	14H45
Entrega vía correo electrónico	ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC	20/12/2018	14H57

La comisión procede a realizar la verificación de los requisitos mínimos, que se hacen constar conforme el siguiente cuadro:

OFERENTE	VERIFICACIÓN DE SOBRE ÚNICO				
	1	2	3	4	
	Formulario único	Oferta Económica	Numerada y foliada	Muestra presentada	Observaciones
ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC	presenta	presenta	SI	NO	ninguna
ASSIN ASESORES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AUZ ASOCIADOS S.A.	presenta	presenta	SI	NO	ninguna

## 2. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS.

Mediante acta de apertura suscrita el 20 de diciembre del 2018, la comisión técnica realizó la apertura de la oferta presentada por secretaria.

La comisión técnica procede a evaluar y calificar la oferta presentada por el proveedor que cumplió con la entrega de la oferta dentro del tiempo establecido en el cronograma del presente proceso.

### PUNTO No. 2.1: EVALUACIÓN DE LA OFERTA PRESENTADA POR:

OFERENTE: ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC

Cumplimiento de Especificaciones Técnicas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARNES</b>		
	✓ El arnés del SCBA debe estar diseñado con un cinturón de cadera, de modo que la mayor parte del peso del SCBA este en las caderas del usuario, independiente del tamaño del usuario.	Si cumple	
	✓ Ajuste de cuatro tamaños (S,M,L,XL), claramente visibles desde parte trasera o delantera y permitir este ajuste de	Si cumple	

		manera fácil, incluso con el cilindro montado o in situ.		
		✓ La almohadilla de la cintura del arnés tiene que presentar un punto pivotante y dos puntos de fijación de correa de hombro pivotantes. Los dos puntos pivotantes tienen que estar diseñados para girar independientes entre sí, y asegurar que la mayor parte del peso se mantenga en las caderas del usuario en todo momento, aun cuando el usuario este haciendo trabajo en una escalera.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ El arnés tiene que estar diseñado de tal manera que la manguera de alta y media presión siempre esté protegida por una protección de caucho en la parte de los hombros. Estas protecciones deberán tener material reflectivo en la parte de los hombros y poder ser intercambiables	<b>Si cumple</b>	
		✓ Correa de cintura con buckle termoplástico de rápido enganche / desenganche	<b>Si cumple</b>	
		✓ Clips, hebillas y haladeras metálicas	<b>Si cumple</b>	
		✓ Elementos reflectivos frontales	<b>Si cumple</b>	
		✓ Cinta superior de sujeción resistente al fuego.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Orificios laterales de sujeción	<b>Si cumple</b>	
		✓ Cinta de ajuste de cilindro de material resistente al fuego con Velcro y buckle de presión	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Manguera de conexión a máscara con válvula dual en Y rotacional para máscara adicional (acople neumático standard de presión) en acero inoxidable; que incluya tapones de caucho de protección.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Acoples, uniones y boquillas cromadas de larga duración	<b>Si cumple</b>	
		✓ Año de fabricación: 2018.	<b>Si cumple</b>	

		<b>MANOMETRO</b>		
		✓ Tipo digital - analógico fotoluminiscente con luces LED (recubrimiento de caucho antideslizante, impermeable)	<b>Si cumple</b>	
		✓ Mediciones digitales de: temperatura ambiente, presión en Bares, minutos de respiración, capacidad del cilindro, ícono de hombre caído y nivel de carga de baterías.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Cobertor de pilas con empaque impermeable, tornillo roscable de seguridad	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Indicadores LED de conectividad bluetooth con la máscara	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Sensor de no movimiento (alarma hombre caído) incorporado (activable – desactivable)	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Energía: pilas (incluidas)	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		<b>CILINDRO</b>		
		✓ <b>Material:</b> Fibra de Vidrio/Carbon/ Forro de aluminio.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Capacidad: entre 4350 -5000 PSI / entre 250 a 300 Bar (6,8 litros).	<b>Si cumple</b>	
		✓ Presión de prueba: 450 y 500 Bar.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Volumen de aire a 300 bar 1860 litros.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Autonomía: 45-50 min aproximado	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Incluya acople de cilindro standard (compatible con toda marca de compresores).	<b>Si cumple</b>	

		✓ Peso: max 3,9Kg.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Dos bandas reflectivas perimetrales de 2cm.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Válvula de paso extragrande de fácil manipulación (incluso con guantes) y con sistema de seguridad a presión.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Visor análogo de presión fotoluminiscente.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Base de apoyo termoplástico romboidal.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Fecha de fabricación: 2018.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Tiempo de vida de servicio: 15 años o superior.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Temperatura de servicio: -40 / 60°C.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Diámetro: 49cm máximo.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Flujo de salida de la primera etapa > 1000 L/min.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Flujo de salida del pulmoautomático > 400 L/min.	<b>Si cumple</b>	
		✓ El equipo completo sea sometido a una prueba en el horno con 500 grados Fahrenheit o una temperature superior.	<b>Si cumple</b>	
		<b>ALARMAS</b>		
		✓ Visuales: luces LED manómetro	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Sonoras: digital de alta frecuencia manómetro + silbato Físico en cilindro.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Sensitivas: válvula frontal vibratoria.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Botón de pánico manómetro.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso

		✓ Alarma hombre caído manómetro.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Indicador de fin de servicio (EoSTI) de 33% junto con un manómetro.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Activación de la alarma del sensor de calor:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 176°C (350°F) – 6 minutos</li> <li>• 149°C (300°F) – 8 minutos</li> <li>• 121°C (250°F) – 10 minutos</li> <li>• 93°C (200°F) – 12 minutos</li> </ul>	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Pantalla de visualización rápida (HUD) que refleja los cambios en las alarmas de fin de servicio.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		<b>CASE DE PROTECCION</b>		
		✓ Tipo rígido, para transporte y almacenamiento.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Material: termoplástico, con asas de sujeción (superior y/o lateral).	<b>Si cumple</b>	
		✓ Buckles de seguridad, a presión.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Banda interior de fijación con velcro y hebilla metálica (mantiene fijo al arnés en el interior).	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Etiqueta exterior con: normativas, año de fabricación, procedencia, detalle del equipo y número de serie único de la unidad.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MASCARA</b>		
	Sistema HUD, semáforo visual LED colores e indicativo de carga de batería	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	✓ Energía: batería de alta duración.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo

			especificado en este inciso
✓	Conectividad con gauge: Bluetooth, con botón de pareo	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
✓	Malla de material resistente al fuego posterior, 5 puntos de sujeción rotacionales, bandas elásticas regulables resistente al fuego con 3 bandas de alta visibilidad	<b>Si cumple</b>	
✓	Válvula frontal BYPASS desmontable, con botón de desbloqueo	<b>Si cumple</b>	
✓	Visor de policarbonato de alta resistencia (antirayaduras e ignífugo)	<b>Si cumple</b>	
✓	180° de visión panorámica, máscara de cara completa (full Face)	<b>Si cumple</b>	
✓	Manguera neumática rotacional con acople standard de conexión	<b>Si cumple</b>	
✓	Diafragma fónico interior de intercomunicación	<b>Si cumple</b>	
✓	Empaque perimetral de caucho, totalmente hermético y ergonómico	<b>Si cumple</b>	
✓	Boquete interno nasal blando, extra confort, con dos válvulas de paso unidireccional aéreo	<b>Si cumple</b>	
✓	El visor de la máscara debe ser sometido a una prueba de calor radiante entre 15 a 20 kW/m <sup>2</sup>	<b>Si cumple</b>	
✓	Silicón hipoalergénico.	<b>Si cumple</b>	
✓	El lente debe estar tratado con una capa protectora resistente a la abrasión en su parte exterior y una capa antiempañante en su interior.	<b>Si cumple</b>	
✓	No debe presenta distorsión óptica.	<b>Si cumple</b>	
✓	Capa anti ralladura por fuera de la máscara.	<b>Si cumple</b>	
✓	Certificado por NIOSH para proveer un servicio de 30 minutos.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
✓	Debe cumplir con un índice de transmisión de voz (STI). STI da valores numéricos a un sonido y mide cómo una máquina lo recoge y recibe.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Circuito abierto, presión demanda, cumplir con certificación NIOSH 42 CFR 84 para uso en temperaturas -30°F y 160°F.</li> </ul>	<b>Si cumple</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Amplificador de voz, fuerte y resistente consola de control con indicador de presión integrado amplificación de voz y controles de comunicación.</li> </ul>	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	<p><b>CERTIFICACIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ NFPA 1981 edición 2013, Aparatos de Respiración Auto-Contenidos de Circuito Abierto (SCBA) para Servicios de Emergencia.</li> </ul>	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ NFPA 1982, Estándar en sistemas de seguridad de alerta personal (PASS) 2013.</li> </ul>	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ UNE-EN 14594:2005 Equipos de protección respiratoria. Equipos respiratorios con línea de aire comprimido de flujo continuo. Requisitos, ensayos, marcado</li> </ul>	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ UNE-EN 137:2007 Equipos de protección respiratoria. Equipos de respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con máscara completa. Requisitos, ensayos, marcado O alguna norma superior o su equivalente.</li> </ul>	<b>Si cumple</b>	

**VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE INTEGRIDAD Y REQUISITOS MÍNIMOS DE LA OFERTA**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	<p><b>Fabricante, Representante distribuidor autorizado de la marca ofertada.</b></p> <p>o</p>	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	Las Personas jurídicas extranjeras (fabricantes,	Escritura de Constitución de la persona jurídica oferente,	<b>Si cumple</b>



2	distribuidores, representantes o vendedores autorizados) oferentes deberán tener al menos 2 años de existencia legal en su país de origen contados hasta la fecha máxima de presentación de las ofertas	o cualquier documento otorgado por el Organismo encargado del registro y control de las sociedades, en el que se demuestre la existencia legal de la misma. Debe presentar apostillado junto con la oferta.		
3	Objeto social de la compañía que prevea la provisión de bienes según el objeto contractual	El oferente deberá adjuntar los estatutos de constitución de la compañía en español.	<b>Si cumple</b>	
4	Presentación de ensayos de laboratorio que avalen el cumplimiento de las normas	Se deberá presentar resultados de ensayo de laboratorio avalados por un organismo independiente.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
5	<b>Ficha técnica</b>	Deberá adjuntarse la ficha técnica emitida por el fabricante de la marca ofertada, en idioma español	<b>Si cumple</b>	
6	<b>Cumplimiento de especificaciones técnicas</b>	La oferta que no cumpla con cualquiera de los ítems requeridos en las especificaciones técnicas, será rechazada.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
7	<b>Compromiso de otorgar garantía técnica</b> En la oferta se incluirá una carta compromiso, mediante la cual el oferente se compromete en caso de ser adjudicado, a entregar la respectiva garantía técnica de los bienes, ésta será emitida por el fabricante o Distribuidor Autorizado de la marca y será contra defectos de fabricación o del material por un período de al menos 5 años	De existir alguna falla o defecto, estas deberán ser solventadas sin costo para el Cuerpo de Bomberos Portoviejo. En caso de bienes defectuosos se repondrán los mismos por parte del contratista a través de su Representante dentro del territorio Nacional.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
8	<b>Compañía constituida con al menos 2 años a la publicación del presente proceso.</b>	Escritura de Constitución de la persona jurídica oferente, o cualquier documento otorgado por el Organismo encargado registro y control de las sociedades, en el que se demuestre la existencia de la misma, el documento en mención deberá	<b>Si cumple</b>	

		presentarse apostillado junto con la oferta.		
9	Objeto social de la compañía que provea los bienes será de acuerdo al objeto contractual.	El oferente deberá adjuntar los estatutos de constitución de la compañía, debidamente inscrita en el organismo de control respectivo.	Si cumple	
10	Certificados a presentar	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ NFPA 1981 edición 2013, Aparatos de Respiración Auto-Contenidos de Circuito Abierto (SCBA) para Servicios de Emergencia.</li> <li>✓ NFPA 1982, Estándar en sistemas de seguridad de alerta personal (PASS) 2013.</li> <li>✓ UNE-EN 14594:2005 Equipos de protección respiratoria. Equipos respiratorios con línea de aire comprimido de flujo continuo. Requisitos, ensayos, marcado</li> <li>✓ UNE-EN 137:2007 Equipos de protección respiratoria. Equipos de respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con máscara completa. Requisitos, ensayos, marcado o alguna norma superior o su equivalente</li> </ul>	No cumple	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso

### CALIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

Oferente: ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC

PARÁMETRO	VALOR	CRITERIO DE OBTENCIÓN DE PUNTAJE	PUNTAJE OBTENIDO	OBSERVACIONES
Experiencia	30	El oferente deberá demostrar como experiencia específica haber	0	

Específica		<p>hasta tres. proyectos de provisión equipos de bomberos (Equipos de respiración autónoma scba y máscaras scba para el personal de bomberos operativos) que justifiquen como mínimo el 10% del presupuesto referencial, esto es USD \$ 76,138.80</p> <p>El monto mínimo de cada proyecto debe ser de USD \$7,613,88</p> <p>Los documentos para acreditar la experiencia específica son: copias de contratos o facturas</p> <p>Se evaluará la mayor experiencia específica a través de la suma de los montos de los proyectos. El oferente que obtenga el valor más alto del monto mínimo requerido como experiencia específica, será evaluado con el máximo puntaje, el resto será calificado inversamente proporcional, mediante regla de tres inversa.</p> <p>En cuanto a la experiencia específica con relación al tiempo, es de los últimos quince años.</p> <p>Cada experiencia debidamente acreditada, tendrá una ponderación de 10 puntos.</p>		
Cumplimiento de especificaciones Técnicas.	25	Se otorgará un total de 25 puntos al oferente que dé cumplimiento expreso y puntual a lo solicitado en las especificaciones técnicas realizadas por el Cuerpo de Bomberos Portoviejo.	5	
Oferta Económica	30	<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> <p style="text-align: center;">Oferta Económica de = <math>\frac{\text{Precio menor ofertado} \times \text{Calificación Máxima}}{\text{Precio del Oferente}}</math> Cada oferente</p> <p>En caso de que existan errores aritméticos en la oferta económica, la Comisión Técnica procederá a su corrección conforme lo previsto en la Resolución expedida por el SERCOP para el efecto.</p> <p>La evaluación de la oferta económica se efectuará aplicando el "precio corregido" en caso de que hubiera sido necesario establecerlo.</p>	29,47	
Plazo de	15	Se entregará a la oferta que presente un cronograma de tiempo de entrega	15	

entrega.		de todos los bienes, contemplando todo el proceso hasta la entrega de los mismos en el lugar acordado por el Cuerpo de Bomberos Portoviejo, y se asignará puntajes inversamente proporcionales al resto de ofertas.		
<b>TOTAL PUNTAJE</b>			<b>49,47</b>	

**PUNTO No. 2.2: EVALUACIÓN DE LA OFERTA PRESENTADA POR:**

**OFERENTE:** ASSIN ASESORES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AUZ ASOCIADOS S.A.

Cumplimiento de Especificaciones Técnicas.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARNES</b>		
	✓ El arnés del SCBA debe estar diseñado con un cinturón de cadera, de modo que la mayor parte del peso del SCBA este en las caderas del usuario, independiente del tamaño del usuario.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	✓ Ajuste de cuatro tamaños (S,M,L,XL), claramente visibles desde parte trasera o delantera y permitir este ajuste de manera fácil, incluso con el cilindro montado o in situ.	<b>Si cumple</b>	
	✓ La almohadilla de la cintura del arnés tiene que presentar un punto pivotante y dos puntos de fijación de correa de hombro pivotantes. Los dos puntos pivotantes tienen que estar diseñados para girar independientes entre sí, y asegurar que la mayor parte del peso se mantenga en las caderas del usuario en todo momento, aun cuando el usuario este haciendo trabajo en una escalera.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	✓ El arnés tiene que estar diseñado de tal	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no

		media presión siempre esté protegida por una protección de caucho en la parte de los hombros. Estas protecciones deberán tener material reflectivo en la parte de los hombros y poder ser intercambiables		cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Correa de cintura con buckle termoplástico de rápido enganche / desenganche	<b>Si cumple</b>	
		✓ Clips, hebillas y haladeras metálicas	<b>Si cumple</b>	
		✓ Elementos reflectivos frontales	<b>Si cumple</b>	
		✓ Cinta superior de sujeción resistente al fuego.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Orificios laterales de sujeción	<b>Si cumple</b>	
		✓ Cinta de ajuste de cilindro de material resistente al fuego con Velcro y buckle de presión	<b>Si cumple</b>	
		✓ Manguera de conexión a máscara con válvula dual en Y rotacional para máscara adicional (acople neumático standard de presión) en acero inoxidable; que incluya tapones de caucho de protección.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Acoples, uniones y boquillas cromadas de larga duración	<b>Si cumple</b>	
		✓ Año de fabricación: 2018.	<b>Si cumple</b>	
		<b>MANOMETRO</b>		
		✓ Tipo digital - analógico fotoluminiscente con luces LED (recubrimiento de caucho antideslizante, impermeable)	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ Mediciones digitales de: temperatura ambiente, presión en Bares, minutos de respiración, capacidad del cilindro, ícono de hombre caído y nivel de carga de baterías.	<b>Si cumple</b>	
		✓ Cobertor de pilas con empaque impermeable, tornillo roscable de seguridad	<b>Si cumple</b>	

	✓ Indicadores LED de conectividad bluetooth con la máscara	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	✓ Sensor de no movimiento (alarma hombre caído) incorporado (activable – desactivable)	<b>Si cumple</b>	
	✓ Energía: pilas (incluidas)	<b>Si cumple</b>	
	<b>CILINDRO</b>		
	✓ <b>Material:</b> Fibra de Vidrio/Carbon/ Forro de aluminio.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Capacidad: entre 4350 -5000 PSI / entre 250 a 300 Bar (6,8 litros).	<b>Si cumple</b>	
	✓ Presión de prueba: 450 y 500 Bar.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Volumen de aire a 300 bar 1860 litros.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Autonomía: 45-50 min aproximado	<b>Si cumple</b>	
	✓ Incluya acople de cilindro standard (compatible con toda marca de compresores).	<b>Si cumple</b>	
	✓ Peso: max 3,9Kg.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Dos bandas reflectivas perimetrales de 2cm.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Válvula de paso extragrande de fácil manipulación (incluso con guantes) y con sistema de seguridad a presión.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Visor análogo de presión fotoluminiscente.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Base de apoyo termoplástico romboidal.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Fecha de fabricación: 2018.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Tiempo de vida de servicio: 15 años o superior.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Temperatura de servicio: -40 / 60°C.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Diámetro: 49cm máximo.	<b>Si cumple</b>	

	✓ Flujo de salida de la primera etapa > 1000 L/min.	Si cumple	
	✓ Flujo de salida del pulmoautomático > 400 L/min.	Si cumple	
	✓ El equipo completo sea sometido a una prueba en el horno con 500 grados Fahrenheit o una temperature superior.	Si cumple	
	<b>ALARMAS</b>		
	✓ Visuales: luces LED manómetro	Si cumple	
	✓ Sonoras: digital de alta frecuencia manómetro + silbato Físico en cilindro.	Si cumple	
	✓ Sensitivas: válvula frontal vibratoria.	Si cumple	
	✓ Botón de pánico manómetro.	Si cumple	
	✓ Alarma hombre caído manómetro.	Si cumple	
	✓ Indicador de fin de servicio (EoSTI) de 33% junto con un manómetro.	Si cumple	
	✓ Activación de la alarma del sensor de calor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 176°C (350°F) – 6 minutos</li> <li>• 149°C (300°F) – 8 minutos</li> <li>• 121°C (250°F) – 10 minutos</li> <li>• 93°C (200°F) – 12 minutos</li> </ul>	Si cumple	
	✓ Pantalla de visualización rápida (HUD) que refleja los cambios en las alarmas de fin de servicio.	Si cumple	
	<b>CASE DE PROTECCION</b>		
	✓ Tipo rígido, para transporte y almacenamiento.	Si cumple	
	✓ Material: termoplástico, con asas de sujeción (superior y/o lateral).	Si cumple	
	✓ Buckles de seguridad, a presión.	Si cumple	
	✓ Banda interior de fijación con velcro y hebilla metálica (mantiene fijo al arnés)	Si cumple	

		en el interior).		
		✓ Etiqueta exterior con: normativas, año de fabricación, procedencia, detalle del equipo y número de serie único de la unidad.	<b>Si cumple</b>	
		<b>CERTIFICACIONES</b>		
		✓ NFPA 1981 edición 2013, Aparatos de Respiración Auto-Contenidos de Circuito Abierto (SCBA) para Servicios de Emergencia.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ NFPA 1982, Estándar en sistemas de seguridad de alerta personal (PASS) 2013.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ UNE-EN 14594:2005 Equipos de protección respiratoria. Equipos respiratorios con línea de aire comprimido de flujo continuo. Requisitos, ensayos, marcado	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
		✓ UNE-EN 137:2007 Equipos de protección respiratoria. Equipos de respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con máscara completa. Requisitos, ensayos, marcado O alguna norma superior o su equivalente.	<b>Si cumple</b>	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MASCARA</b>		
	Sistema HUD, semáforo visual LED colores e indicativo de carga de batería	<b>Si cumple</b>	
	✓ Energía: batería de alta duración.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Conectividad con gauge: Bluetooth, con botón de pareo	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	✓ Malla de material resistente al fuego posterior, 5 puntos de sujeción	<b>Si cumple</b>	



	rotacionales, bandas elásticas regulables resistente al fuego con 3 bandas de alta visibilidad		
	✓ Válvula frontal BYPASS desmontable, con botón de desbloqueo	<b>Si cumple</b>	
	✓ Visor de policarbonato de alta resistencia (antirayaduras e ignífugo)	<b>Si cumple</b>	
	✓ 180° de visión panorámica, máscara de cara completa (full Face)	<b>Si cumple</b>	
	✓ Manguera neumática rotacional con acople standard de conexión	<b>Si cumple</b>	
	✓ Diafragma fónico interior de intercomunicación	<b>Si cumple</b>	
	✓ Empaque perimetral de caucho, totalmente hermético y ergonómico	<b>Si cumple</b>	
	✓ Boquete interno nasal blando, extra confort, con dos válvulas de paso unidireccional aéreo	<b>Si cumple</b>	
	✓ El visor de la máscara debe ser sometido a una prueba de calor radiante entre 15 a 20 kW/m <sup>2</sup>	<b>Si cumple</b>	
	✓ Silicón hipoalergénico.	<b>Si cumple</b>	
	✓ El lente debe estar tratado con una capa protectora resistente a la abrasión en su parte exterior y una capa antiempañante en su interior.	<b>Si cumple</b>	
	✓ No debe presenta distorsión óptica.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Capa anti ralladura por fuera de la máscara.	<b>Si cumple</b>	
	✓ Certificado por NIOSH para proveer un servicio de 30 minutos.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	✓ Debe cumplir con un índice de transmisión de voz (STI). STI da valores numéricos a un sonido y mide cómo una máquina lo recoge y recibe.	<b>Si cumple</b>	

	✓ Circuito abierto, presión demanda, cumplir con certificación NIOSH 42 CFR 84 para uso en temperaturas -30°F y 160°F.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso
	✓ Amplificador de voz, fuerte y resistente consola de control con indicador de presión integrado amplificación de voz y controles de comunicación.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada no cumple con lo especificado en este inciso

#### VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE INTEGRIDAD Y REQUISITOS MÍNIMOS DE LA OFERTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	<b>Fabricante, Representante distribuidor autorizado de la marca ofertada.</b>	Certificado actualizado y vigente que acredite ser Representante, distribuidor o vendedor de la empresa del extranjero autorizado, suscrito por el representante de la empresa que confiere el certificado.	<b>Si cumple</b>	
2	Las Personas jurídicas extranjeras (fabricantes, distribuidores, representantes o vendedores autorizados) oferentes deberán tener al menos 2 años de existencia legal en su país de origen contados hasta la fecha máxima de presentación de las ofertas	Escritura de Constitución de la persona jurídica oferente, o cualquier documento otorgado por el Organismo encargado del registro y control de las sociedades, en el que se demuestre la existencia legal de la misma. Debe presentar apostillado junto con la oferta.	<b>Si cumple</b>	
3	Objeto social de la compañía que prevea la provisión de bienes según el objeto contractual	El oferente deberá adjuntar los estatutos de constitución de la compañía en español.	<b>Si cumple</b>	
4	Presentación de ensayos de laboratorio que avalen el cumplimiento de las normas	Se deberá presentar resultados de ensayo de laboratorio avalados por un organismo independiente.	<b>No cumple</b>	La oferta presentada cumple parcialmente con lo especificado
5	<b>Ficha técnica</b>	Deberá adjuntarse la ficha técnica emitida por el fabricante de la marca ofertada, en idioma español	<b>Si cumple</b>	
6	<b>Cumplimiento de especificaciones técnicas</b>	La oferta que no cumpla con cualquiera de los ítems requeridos en las especificaciones técnicas,	<b>No cumple</b>	La oferta presentada cumple parcialmente

		será rechazada.		con lo especificado
7	<p><b>Compromiso de otorgar garantía técnica</b></p> <p>En la oferta se incluirá una carta compromiso, mediante la cual el oferente se compromete en caso de ser adjudicado, a entregar la respectiva garantía técnica de los bienes, ésta será emitida por el fabricante o Distribuidor Autorizado de la marca y será contra defectos de fabricación o del material por un período de al menos 5 años</p>	<p>De existir alguna falla o defecto, estas deberán ser solventadas sin costo para el Cuerpo de Bomberos Portoviejo.</p> <p>En caso de bienes defectuosos se repondrán los mismos por parte del contratista a través de su Representante dentro del territorio Nacional.</p>	<b>Si cumple</b>	
8	<p><b>Compañía constituida con al menos 2 años a la publicación del presente proceso.</b></p>	<p>Escritura de Constitución de la persona jurídica oferente, o cualquier documento otorgado por el Organismo encargado registro y control de las sociedades, en el que se demuestre la existencia de la misma, el documento en mención deberá presentarse apostillado junto con la oferta.</p>	<b>Si cumple</b>	
9	<p><b>Objeto social de la compañía que provea los bienes será de acuerdo al objeto contractual.</b></p>	<p>El oferente deberá adjuntar los estatutos de constitución de la compañía, debidamente inscrita en el organismo de control respectivo.</p>	<b>Si cumple</b>	
10	<p><b>Certificados a presentar</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ NFPA 1981 edición 2013, Aparatos de Respiración Auto-Contenidos de Circuito Abierto (SCBA) para Servicios de Emergencia.</li> <li>✓ NFPA 1982, Estándar en sistemas de seguridad de alerta personal (PASS) 2013.</li> <li>✓ UNE-EN 14594:2005 Equipos de protección respiratoria. Equipos respiratorios con línea de aire</li> </ul>	<b>No cumple</b>	<p>La oferta presentada cumple parcialmente con lo especificado</p>

		comprimido de flujo continuo. Requisitos, ensayos, marcado ✓ UNE-EN 137:2007 Equipos de protección respiratoria. Equipos de respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con máscara completa. Requisitos, ensayos, marcado o alguna norma superior o su equivalente		
--	--	---	--	--

### CALIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

Oferente: ASSIN ASESORES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AUZ ASOCIADOS S.A.

PARÁMETRO	VALOR	CRITERIO DE OBTENCIÓN DE PUNTAJE	PUNTAJE OBTENIDO	OBSERVACIONES
Experiencia Específica	30	<p>El oferente deberá demostrar como experiencia específica haber ejecutado hasta tres proyectos de provisión equipos de bomberos (Equipos de respiración autónoma scba y máscaras scba para el personal de bomberos operativos) que justifiquen como mínimo el 10% del presupuesto referencial, esto es USD \$ 76,138.80</p> <p>El monto mínimo de cada proyecto debe ser de USD \$7,613,88</p> <p>Los documentos para acreditar la experiencia específica son: copias de contratos o facturas</p> <p>Se evaluará la mayor experiencia específica a través de la suma de los montos de los proyectos. El oferente que obtenga el valor más alto del monto mínimo requerido como experiencia específica, será evaluado con el máximo puntaje, el resto será calificado inversamente proporcional, mediante regla de tres inversa.</p> <p>En cuanto a la experiencia específica con relación al tiempo, es de los últimos quince años.</p> <p>Cada experiencia debidamente acreditada, tendrá una ponderación de 10 puntos.</p>	30	
Cumplimiento de especificación	25	Se otorgará un total de 25 puntos al oferente que dé cumplimiento expreso	5	

ones Técnicas.		y puntual a lo solicitado en las especificaciones técnicas realizadas por el Cuerpo de Bomberos Portoviejo.		
Oferta Económica	30	<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> $\text{Oferta Económica de Cada oferente} = \frac{\text{Precio menor ofertado} \times \text{Calificación Máxima}}{\text{Precio del Oferente}}$ <p>En caso de que existan errores aritméticos en la oferta económica, la Comisión Técnica procederá a su corrección conforme lo previsto en la Resolución expedida por el SERCOP para el efecto.</p> <p>La evaluación de la oferta económica se efectuará aplicando el "precio corregido" en caso de que hubiera sido necesario establecerlo.</p>	30	
Plazo de entrega.	15	Se entregará a la oferta que presente un cronograma de tiempo de entrega de todos los bienes, contemplando todo el proceso hasta la entrega de los mismos en el lugar acordado por el Cuerpo de Bomberos Portoviejo, y se asignará puntajes inversamente proporcionales al resto de ofertas.	15	
<b>TOTAL PUNTAJE</b>			<b>80</b>	

### 3. CONCLUSIONES:

Los miembros de la comisión técnica de la evaluación han estudiado la oferta presentada dentro del proceso No. IMP-CBP-005-2018, con la finalidad de determinar si es conveniente para los intereses del Cuerpo de Bomberos Portoviejo.

Se realizó la calificación al oferente **ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC** en cuanto el oferente no cumple con los requisitos solicitados en las especificaciones técnicas y parámetros de evaluación, establecidos en los pliegos.

Se realizó la calificación al oferente **ASSIN ASESORES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AUZ ASOCIADOS S.A.** en cuanto el oferente no cumple con los requisitos solicitados en las especificaciones técnicas y parámetros de evaluación, establecidos en los pliegos.

#### 4. RECOMENDACIONES:

Recomendamos al Ing. Arturo Chávez Rúaes Coronel de Policía (S.P), en calidad de Comandante del Cuerpo de Bomberos Portoviejo lo siguiente:

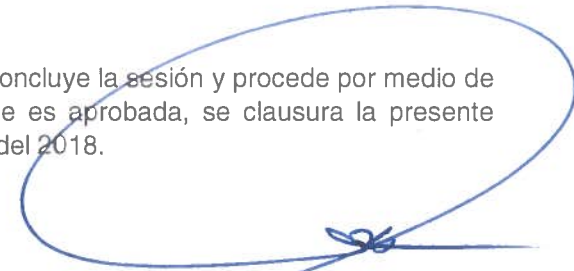
1.- Descalificar a las ofertas presentadas por los oferentes **ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC** y **ASSIN ASESORES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL AUZ ASOCIADOS S.A.**, por no haber cumplido con los requisitos mínimos, de acuerdo a lo establecido.

2.- Declarar desierto el proceso denominado **“EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA SCBA Y MASCARAS SCBA PARA EL PERSONAL DE BOMBEROS OPERATIVOS”** signado con el código **IMP-CBP-005-2019**


Agotado el orden del día la comisión técnica concluye la sesión y procede por medio de secretaria dar lectura del Acta, la misma que es aprobada, se clausura la presente sesión, siendo las 16h30 del 27 de diciembre del 2018.



Sub Teniente (B) David Zambrano Pisco  
**PROFESIONAL TÉCNICO AFÍN**



Capitán (B) Leopoldo Vera Quimi  
**PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA**



Sub Teniente (B) Jonathan Martínez Estrella  
**SECRETARIO MIEMBRO DE LA COMISIÓN**

El secretario para el calificación de proveedores quien actúa con voz y voto dentro del proceso da fe que el contenido de la presente acta fue lo analizado y revisado por los miembros de la comisión técnica y la presente es aprobada en todo su contenido por los miembros presentes.