

## **PRONUNCIAMIENTO N° 109-2024/OSCE-DGR**

Entidad : Municipalidad Distrital de San Borja

Referencia : Licitación Pública N° 6-2023-CS/MSB-1, convocada para la “Adquisición de equipamiento de radio comunicación y estación base de geolocalización de radios tetra para la Subgerencia de serenazgo de la Municipalidad de San Borja”.

---

### **1. ANTECEDENTES**

Mediante el Formulario de Solicitud de Emisión de Pronunciamiento, recibido el 8 de febrero de 2024<sup>1</sup> y subsanado el 15<sup>2</sup> de febrero de 2024, el presidente del comité de selección a cargo del procedimiento de selección de la referencia, remitió al Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), la solicitud de elevación de cuestionamientos al pliego absolutorio de consultas y observaciones e integración de Bases, presentada por el participante **“DOLPHIN TELECOM DEL PERÚ S.A.C.”**; en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 21 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la “Ley”, y el artículo 72 de su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y sus modificatorias, en adelante el “Reglamento”.



Firmado digitalmente por LAURA SILVA Anthony David FAU  
20419026809 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 04.03.2024 21:11:38 -05:00

Ahora bien, cabe indicar que en la emisión del presente pronunciamiento se empleó la información remitida por la Entidad con fecha 22<sup>3</sup> de febrero de 2024 y 1<sup>4</sup> de marzo de 2024 mediante la Mesa de Partes de este Organismo Especializado, la cual tiene carácter de declaración jurada.

Al respecto, en la emisión del presente pronunciamiento se utilizó el orden establecido por el comité de selección en el pliego absolutorio; y los temas materia de cuestionamiento del mencionado participante, conforme al siguiente detalle:

- **Cuestionamiento Único:** Respecto a las absoluciones de las consultas y/u observaciones del pliego absolutorio.



Firmado digitalmente por URETA AQUINO Jimmy Robert FAU  
20419026809 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 04.03.2024 20:06:11 -05:00



Firmado digitalmente por VERGARA BENITES Victor Hugo FAU 20419026809 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 04.03.2024 18:49:43 -05:00

---

<sup>1</sup> Expediente N° 2024-0017620

<sup>2</sup> Expediente N° 2024-0021764

<sup>3</sup> Trámite Documentario N° 2024-0025406

<sup>4</sup> Expediente N° 2024-0029138

## 2. CUESTIONAMIENTO

**Cuestionamiento Único:**

**Respecto a las “Absoluciones de las consultas y/u observaciones”**

El participante “**DOLPHIN TELECOM DEL PERÚ S.A.C.**” cuestionó las absoluciones de las consultas y/u observaciones del pliego absolutorio; señalando lo siguiente:

“(…)

*Que, con fecha 18 de diciembre de 2023 se publicó en el SEACE el proceso de contratación de la referencia cuyo objeto es la "Adquisición de Equipamiento de Radio Comunicación Y Estación Base de Geolocalización de Radios Tetra para la Subgerencia de Serenazgo de la Municipalidad de San Borja".*

*Por lo tanto, con fecha 05 de enero de 2024, respetando el cronograma detallado en la plataforma, Dolphin y otras empresas procedimos a realizar las consultas/observaciones respectivas en orden de generar un mejor entendimiento de las mismas.*

*Siendo así, con fecha 31 de enero de 2024, su representada procedió a absolverlas, sin embargo, al no estar satisfechos con el sustento de la misma, procedemos a elevar el Pliego de Absolución de Consultas y Observaciones e Integración de las bases al OSCE para el pronunciamiento respectivo”.*

### **Pronunciamiento**

Sobre el particular, el numeral 72.8 del artículo 72 del Reglamento señala que los participantes pueden formular cuestionamientos al Pliego de absolución de consultas y observaciones de las Licitaciones Públicas y Concursos Públicos, así como a las Bases Integradas de dichos procedimientos, por la supuesta vulneración a la normativa de contrataciones, los principios que rigen la contratación pública y otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación.

Por su parte, el numeral 6.2 de la Directiva N° 009-2019-OSCE/CD “Emisión de Pronunciamiento”, en adelante la Directiva, señala que el **participante debe identificar y sustentar la vulneración que se habría producido**, así como la consulta u observación de cual deviene el cuestionamiento.

Ahora bien, en el presente caso, respecto de las consultas y/u observaciones en cuestión, no es posible emitir un pronunciamiento específico, toda vez que el recurrente ha cuestionado sin sustentar de manera específica y clara en qué extremos y de qué manera las absoluciones brindadas por el órgano a cargo del procedimiento de selección serían contrarias a la normativa de contratación pública u otras normas conexas que tengan relación con el procedimiento de selección o con el objeto de la contratación, conforme lo establece la Directiva.

En ese sentido, toda vez que, el participante en mención no ha identificado ni sustentado la supuesta vulneración a i) La normativa de contrataciones; ii) Los principios que rigen la contratación pública y iii) Otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, este Organismo Técnico Especializado ha decidido **NO ACOGER** el presente cuestionamiento.

### **3. ASPECTOS REVISADOS DE OFICIO**

Si bien el procesamiento de la solicitud de pronunciamiento, por norma, versa sobre las supuestas irregularidades en la absolución de consultas y/u observaciones, a pedido de parte, y no representa la convalidación de ningún extremo de las Bases, este Organismo Técnico Especializado ha visto por conveniente hacer indicaciones puntuales a partir de la revisión de oficio, según el siguiente detalle:

#### **3.1 Respetto a la Forma de Pago**

De la revisión conjunta del numeral 2.5 del Capítulo II y del numeral XVII del Capítulo III, ambos de la Sección Específica de las Bases Integradas no definitivas, se aprecia lo siguiente:

<b><i>"2.5. FORMA DE PAGO"</i></b>	<b><i>"XVII. FORMA DE PAGO"</i></b>
<p><i>La Entidad realizará un pago único, previa conformidad otorgada por la subgerencia de Serenazgo de la Municipalidad de San Borja, de acuerdo con el Art. Del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</i></p> <p><i>La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en UNICO PAGO.</i></p> <p><i>Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>Recepción del área de almacén</u></b></li> <li>- <i>Informe del funcionario responsable de la subgerencia de Serenazgo de la Municipalidad de san Borja emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.</i></li> <li>- <i>Comprobante de pago.</i></li> </ul> <p><i>Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Municipalidad distrital de san Borja sito en Avenida Joaquín Madrid N°200 - San Borja".</i></p>	<p><i>La Entidad realizará un pago único, previa conformidad otorgada por la Sub Gerencia de Serenazgo de la Municipalidad de San Borja, de acuerdo con el Art. 171" del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</i></p> <p><i>La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en ÚNICO PAGO.</i></p> <p><i>Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>Guías de Remisión firmadas por el área de almacén MSB</u></b></li> <li>- <i>Informe del funcionario responsable de la Sub Gerencia de Serenazgo de la Municipalidad de San Borja emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.</i></li> <li>- <i>Comprobante de pago.</i></li> </ul> <p><i>Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Municipalidad Distrital de San Borja sito en Avenida Joaquín Madrid N°200 - San Borja".</i></p>

Al respecto, del numeral 2.6 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases estándar aplicables al presente procedimiento de selección se aprecia lo siguiente:

**2.6 FORMA DE PAGO**

*La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en [CONSIGNAR SI SE TRATA DE ÚNICO PAGO O PAGOS A CUENTA, ASÍ COMO EL DETALLE QUE CORRESPONDE EN EL CASO DE PAGO A CUENTA].*

*Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:*

*-Recepción del [REGISTRAR LA DENOMINACIÓN DEL ÁREA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES].*

*-Informe del funcionario responsable del [REGISTRAR LA DENOMINACIÓN DEL ÁREA RESPONSABLE DE OTORGAR LA CONFORMIDAD] emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.*

*-Comprobante de pago.*

*-[CONSIGNAR OTRA DOCUMENTACIÓN NECESARIA A SER PRESENTADA PARA EL PAGO ÚNICO O LOS PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA].*

*Dicha documentación se debe presentar en [CONSIGNAR MESA DE PARTES O LA DEPENDENCIA ESPECÍFICA DE LA ENTIDAD DONDE SE DEBE PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN], sito en [CONSIGNAR LA DIRECCIÓN EXACTA].*

De lo anteriormente expuesto, se aprecia que el numeral 2.5 del Capítulo II y el numeral XVII del Capítulo III, pertenecientes a la Sección Específica de las Bases Integradas no definitivas son incongruentes y no se condicen con lo establecido en las Bases estándar aplicables al presente procedimiento de selección.

En atención a ello, la Entidad mediante Oficio N° D000001-2024-MSB-LP06-2023-CS-MSB-1<sup>5</sup>, remitido con fecha 22 de febrero de 2024, señaló lo siguiente:

**“(...) el numeral 2.5 del Capítulo II y el numeral XVII del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas quedarán redactados de la siguiente manera:**

**FORMA DE PAGO**

*La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un único pago.*

*Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:*

*-Recepción del área de almacén*

*-Informe del funcionario responsable de la subgerencia de Serenazgo de la Municipalidad de san Borja emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.*

*- Comprobante de pago.*

<sup>5</sup> Trámite Documentario N° 2024-0025406

*Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Municipalidad distrital de san Borja sitio en Avenida Joaquín Madrid N°200 - San Borja”.*

En ese sentido, considerando la información remitida por la Entidad y los lineamientos contemplados en las Bases Estándar aplicables al presente procedimiento de selección, con ocasión de la integración definitiva de las bases, se implementará la siguiente disposición:

- **Se adecuará** el numeral 2.5 del Capítulo II y el numeral XVII del Capítulo III pertenecientes a la Sección Específica de las Bases Integradas definitivas, conforme al siguiente detalle:

<b>“2.5. FORMA DE PAGO</b>	<b>“XVII. FORMA DE PAGO</b>
<p><del>La Entidad realizará un pago único, previa conformidad otorgada por la subgerencia de Serenazgo de la Municipalidad de San Borja, de acuerdo con el Art. Del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</del></p> <p>La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en UNICO PAGO.</p> <p>Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Recepción del área de almacén</li> <li>-Informe del funcionario responsable de la subgerencia de Serenazgo de la Municipalidad de san Borja emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.</li> <li>- Comprobante de pago.</li> </ul> <p>Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Municipalidad distrital de san Borja sitio en Avenida Joaquín Madrid N°200 - San Borja”.</p>	<p><del>La Entidad realizará un pago único, previa conformidad otorgada por la Sub Gerencia de Serenazgo de la Municipalidad de San Borja, de acuerdo con el Art. 171" del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</del></p> <p>La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en ÚNICO PAGO.</p> <p>Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><del>-Guías de Remisión firmadas por el área de almacén MSB</del></li> <li>-Recepción del área de almacén.</li> <li>-Informe del funcionario responsable de la Sub Gerencia de Serenazgo de la Municipalidad de San Borja emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.</li> <li>-Comprobante de pago.</li> </ul> <p>Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Municipalidad Distrital de San Borja sitio en Avenida Joaquín Madrid N°200 - San Borja”.</p>

Cabe precisar que **deberá dejarse sin efecto** toda disposición de las Bases o del Pliego Absolutorio que se oponga a lo establecido en la presente disposición.

### 3.2 Respetto de la acreditación de las especificaciones técnicas

Al respecto, de la revisión del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Estándar, se aprecia lo siguiente:

*“e)[CONSIGNAR LA DOCUMENTACIÓN ADICIONAL QUE EL POSTOR DEBE PRESENTAR TALES COMO AUTORIZACIONES DEL PRODUCTO, FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS O SIMILARES ] para acreditar [DETALLAR QUÉ CARACTERÍSTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES ESPECÍFICOS DEL BIEN PREVISTOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBEN SER ACREDITADAS POR EL POSTOR].*

**La Entidad debe especificar con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados** con la documentación requerida. En este literal no debe exigirse ningún documento vinculado a los requisitos de calificación del postor, tales como: i) capacidad legal, ii) capacidad técnica y profesional: experiencia del personal clave y iii) experiencia del postor. Tampoco se puede incluir documentos referidos a cualquier tipo de equipamiento, infraestructura, calificaciones y experiencia del personal en general.

*Además, no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas y que, por ende, no aporten información adicional a dicho documento”. [Sic]*

En relación a lo expuesto, las Bases Estándar aplicables al objeto de la presente convocatoria, se ha establecido que las especificaciones técnicas se acreditan con la “Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas” (Anexo N° 3), siendo que **se podría afianzar la acreditación de algunas especificaciones técnicas del requerimiento a través de la presentación adicional de folletos, instructivos, catálogos o similares, para lo cual la Entidad debe especificar con claridad qué aspectos de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida.**

Además, en la Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, el Tribunal de Contrataciones del Estado ha establecido lo siguiente: **“(…) no es posible acreditar la totalidad de especificaciones técnicas del bien ofertado con hojas técnicas, catálogos, brochures y manuales de fabricante, ello atendiendo a que la información requerida por las entidades no es homogénea y obedece a las particularidades de su necesidad”.**

Asimismo, del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II, de la Sección Específica de las Bases Integradas, se aprecia lo siguiente:

*“e) El postor como parte de su oferta deberá presentar la siguiente documentación:*

- ☐ Carta del fabricante de la marca, autorizando su respaldo y distribución.
- ☐ Certificación de interoperabilidad con la Plataforma TETRA de la PNP.

- ☐ Certificado de fabricante de la Estación Base para GPS con la plataforma TETRA de la PNP.

f) El postor deberá también adjuntar la ficha técnica y/o DataSheet y/u hoja de presentación de productos emitida por el fabricante al momento de presentación de ofertas, en caso de estar en otro idioma adjuntar la traducción conforme al artículo 59° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, asimismo deberán presentar documentación de usuario (catálogos/folletería o similares) del fabricante **con el fin de acreditar las especificaciones técnicas** respectivas a los siguientes equipos:

- Equipo de Radios TETRA

- Switches

-Radio enlaces

-Estación Base para GPS

(...)”

En atención a ello, la Entidad mediante Informe N° 11-2024-MSB-SGS-/JARN<sup>6</sup>, remitido con fecha 01 de marzo de 2024, señaló lo siguiente:

“(…) se precisa que **el literal f) del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II quedará redactado de la siguiente manera:**

f) Ficha técnica y data sheet para acreditar las características mencionadas posteriormente. Asimismo, el proveedor puede complementar su información a través de: Folletos, catálogos u otro documento específico del producto ofertado.

En caso los documentos estén en otro idioma adjuntar la traducción conforme al artículo 59° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

#### **RADIOS PORTÁTILES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TERMINAL DE RADIO PORTATIL TETRA CON GPS	
Banda de frecuencia mínimo	380-430 MHz (Mínimo)
Potencia de transmisor RF	Mínimo 2.7 Watt
Sensibilidad estática del receptor	-112 dBm mínimo (-116 dBm deseable)
Sensibilidad dinámica del receptor	-103 dBm mínimo (-107 dBm deseable)
FUNCIONES	
Servicios de voz –grupo	Llamada de Grupo: Modo Troncalizado (TMO) Modo Directo (DMO) Llamadas Full Duplex: PABX / PSTN Llamada de Emergencia:

<sup>6</sup> Expediente N° 2024-0029138

	Modo emergencia Grupal Modo emergencia individual
Servicios de seguridad	Capacidad de Encriptación (AIE) Clase de Seguridad 1 y 2 (Mínimo)
<b>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES</b>	
Temperatura de Funcionamiento	-30°C a +60°C
Humedad	ETSI 300 019 (Deseable MIL-STD 810G)
Protección contra Polvo y Agua	IP 67 (Mínimo)
Golpes Caídas y Vibración	MIL STD 810 C/D/E/F/G
<b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</b>	
Capacidad de la batería	De Ion de Litio (capacidad de batería: 2000 mAh. Mínimo)
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>	
Grupos de Conversación – TMO mínimo	2000
Grupos de Conversación – DMO mínimo	1000
Lista de Mensajes de Texto	Mínimo 20
Lista de Mensajes de Estado	Mínimo 100
Lista de Búsqueda (SCAN)	Mínimo 10 grupos
<b>Especificaciones GPS Integrado</b>	
Servicios de Localización	GPS adicional BeiDou y/o Glonass
Protocolo de localización	ETSI LIP
Sensibilidad de seguimiento	-160 dBm ó mejor
Precisión	5 metros máximo

#### **SWITCH ADMINISTRABLE:**

- Administrable Capa 3
- Contar con Licencia para protocolo OSPF

#### **RADIO ENLACES:**

##### **Channel Width MHz**

20 | 40 | 80

##### **Channel**

##### **Spacing**

Configurable in 5 MHz increments

##### **Frequency Range**

Wide Band Operation 4910 - 6135 MHz

(Note: Country dependent based on local regulations. Support of 5870 to 6135 coming in a future software upgrade.)

##### **MAC Layer**

##### **(Media Access Control)**

Cambium Proprietary

##### **Ethernet Interface**

100/1000 BaseT, Compatible with Cambium PoE & Standard PoE pinouts; 10 Gigabit SFP cage for optional SFP modules



**Protocols****Used**

IPv4/IPv6 (Dual Management Stack), UDP, TCP, ICMP, SNMPv2c, NTP, STP, IGMP, SSH

**Maximum Capacity**

1 Gbps

**Latency**

< 5 ms

**Transmit Power Range**

+3 to +28 dBm (combined, to regional EIRP limit) (1 dB interval)

**ESTACIÓN BASE PARA GPS:**

- a) Sistema operativo para los clientes W10 o Superior
- b) Sistema operativo para el servidor LINUX CENTOS-7-x86-64
- c) Hardware mínimo para el **SERVIDOR**:
  - Servidor rackeable 19"
  - 1 x Intel Xeon Silver 16 CORES o Superior
  - Memoria RAM: 32GB
  - Disco Duro: 4TB HDD SAS 2.5" 10K
  - Fuente de alimentación redundante
  - Sistema operativo: LINUX CENTOS-7 x86\_64
- d) Hardware para el **WORKSTATION**:
  - Procesador Intel i5 última generación o superior.
  - Mini torre o inferior
  - RAM 16 GB
  - HDD 01 TB SATA 3.5"
  - Mínimo Pantalla 23" HD
  - LAN Ethernet
  - Parlantes y Accesorios (mouse y teclado)

*Asimismo, el numeral VII del capítulo III de la sección específica de las bases integradas definitivas quedará redactado de la siguiente manera:*

**VII. DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN**

*El postor debe presentar la ficha técnica y data sheet para acreditar las características mencionadas posteriormente. Asimismo, el proveedor puede complementar su información a través de: Folletos, catálogos u otro documento específico del producto ofertado.*

*En caso los documentos estén en otro idioma adjuntar la traducción conforme al artículo 59° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.*

**RADIOS PORTÁTILES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TERMINAL DE RADIO PORTATIL TETRA CON GPS	
Banda de frecuencia mínimo	380-430 MHz (Mínimo)
Potencia de transmisor RF	Mínimo 2.7 Watt

Sensibilidad estática del receptor	-112 dBm mínimo (-116 dBm deseable)
Sensibilidad dinámica del receptor	-103 dBm mínimo (-107 dBm deseable)
<b>FUNCIONES</b>	
Servicios de voz –grupo	Llamada de Grupo: Modo Troncalizado (TMO) Modo Directo (DMO) Llamadas Full Duplex: PABX / PSTN Llamada de Emergencia: Modo emergencia Grupal Modo emergencia individual
Servicios de seguridad	Capacidad de Encriptación (AIE) Clase de Seguridad 1 y 2 (Mínimo)
<b>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES</b>	
Temperatura de Funcionamiento	-30°C a +60°C
Humedad	ETSI 300 019 (Deseable MIL-STD 810G)
Protección contra Polvo y Agua	IP 67 (Mínimo)
Golpes Caídas y Vibración	MIL STD 810 C/D/E/F/G
<b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</b>	
Capacidad de la batería	De Ion de Litio (capacidad de batería: 2000 mAh. Mínimo)
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>	
Grupos de Conversación – TMO mínimo	2000
Grupos de Conversación – DMO mínimo	1000
Lista de Mensajes de Texto	Mínimo 20
Lista de Mensajes de Estado	Mínimo 100
Lista de Búsqueda (SCAN)	Mínimo 10 grupos
<b>Especificaciones GPS Integrado</b>	
Servicios de Localización	GPS adicional BeiDou y/o Glonass
Protocolo de localización	ETSI LIP
Sensibilidad de seguimiento	-160 dBm ó mejor
Precisión	5 metros máximo

**SWITCH ADMINISTRABLE:**

- Administrable Capa 3
- Contar con Licencia para protocolo OSPF

**RADIO ENLACES:**

**Channel Width MHz**

20 | 40 | 80

**Channel**

**Spacing**

Configurable in 5 MHz increments

**Frequency Range**

Wide Band Operation 4910 - 6135 MHz  
(Note: Country dependent based on local regulations. Support of 5870 to 6135 coming in a future software upgrade.)

**MAC Layer**  
**(Media Access Control)**

Cambium Proprietary

**Ethernet Interface**

100/1000 BaseT, Compatible with Cambium PoE & Standard PoE pinouts; 10 Gigabit SFP cage for optional SFP modules

**Protocols**

**Used**

IPv4/IPv6 (Dual Management Stack), UDP, TCP, ICMP, SNMPv2c, NTP, STP, IGMP, SSH

**Maximum Capacity**

1 Gbps

**Latency**

< 5 ms

**Transmit Power Range**

+3 to +28 dBm (combined, to regional EIRP limit) (1 dB interval)

**ESTACIÓN BASE PARA GPS:**

- a) Sistema operativo para los clientes W10 o Superior
- b) Sistema operativo para el servidor LINUX CENTOS-7-x86-64
- c) Hardware mínimo para el **SERVIDOR:**
  - Servidor rackeable 19"
  - 1 x Intel Xeon Silver 16 CORES o Superior
  - Memoria RAM: 32GB
  - Disco Duro: 4TB HDD SAS 2.5" 10K
  - Fuente de alimentación redundante
  - Sistema operativo: LINUX CENTOS-7 x86\_64
- d) Hardware para el **WORKSTATION:**
  - Procesador Intel i5 última generación o superior.
  - Mini torre o inferior
  - RAM 16 GB
  - HDD 01 TB SATA 3.5"
  - Mínimo Pantalla 23" HD
  - LAN Ethernet
  - Parlantes y Accesorios (mouse y teclado)"

Por otro lado, se aprecia en el literal e) del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas definitivas que la Entidad incluyó documentos adicionales lo cual no corresponde para la presente etapa.

En ese sentido, considerando lo expuesto precedentemente, con ocasión de la integración definitiva de las Bases, se implementarán las siguientes disposiciones:

- **Se adecuará** los literales e y f) del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas definitivas conforme al siguiente detalle:

### 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta

(...)

~~e) El postor como parte de su oferta deberá presentar la siguiente documentación:~~

- ~~□ Carta del fabricante de la marca, autorizando su respaldo y distribución.~~
- ~~□ Certificación de interoperabilidad con la Plataforma TETRA de la PNP.~~
- ~~□ Certificado de fabricante de la Estación Base para GPS con la plataforma TETRA de la PNP.~~

f) Ficha técnica y data sheet para acreditar las características mencionadas posteriormente. Asimismo, el proveedor puede complementar su información a través de: Folletos, catálogos u otro documento específico del producto ofertado.

En caso los documentos estén en otro idioma adjuntar la traducción conforme al artículo 59° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

~~El postor deberá también adjuntar la ficha técnica y/o DataSheet y/u hoja de presentación de productos emitida por el fabricante al momento de presentación de ofertas, en caso de estar en otro idioma adjuntar la traducción conforme al artículo 59° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, asimismo deberán presentar documentación de usuario (catálogos/folletería o similares) del fabricante con el fin de acreditar las especificaciones técnicas respectivas a los siguientes equipos:~~

- Radios portátiles: ~~Equipo de Radios TETRA~~

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TERMINAL DE RADIO PORTATIL TETRA CON GPS	
Banda de frecuencia mínimo	380-430 MHz (Mínimo)
Potencia de transmisor RF	Mínimo 2.7 Watt
Sensibilidad estática del receptor	-112 dBm mínimo (-116 dBm deseable)
Sensibilidad dinámica del receptor	-103 dBm mínimo (-107 dBm deseable)
FUNCIONES	
Servicios de voz –grupo	Llamada de Grupo: Modo Troncalizado (TMO) Modo Directo (DMO) Llamadas Full Duplex: PABX / PSTN Llamada de Emergencia: Modo emergencia Grupal Modo emergencia individual

<i>Servicios de seguridad</i>	<i>Capacidad de Encriptación (AIE) Clase de Seguridad 1 y 2 (Mínimo)</i>
<b>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES</b>	
<i>Temperatura de Funcionamiento</i>	<i>-30°C a +60°C</i>
<i>Humedad</i>	<i>ETSI 300 019 (Deseable MIL-STD 810G)</i>
<i>Protección contra Polvo y Agua</i>	<i>IP 67 (Mínimo)</i>
<i>Golpes Caídas y Vibración</i>	<i>MIL STD 810 C/D/E/F/G</i>
<b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</b>	
<i>Capacidad de la batería</i>	<i>De Ion de Litio (capacidad de batería: 2000 mAh. Mínimo)</i>
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>	
<i>Grupos de Conversación – TMO mínimo</i>	<i>2000</i>
<i>Grupos de Conversación – DMO mínimo</i>	<i>1000</i>
<i>Lista de Mensajes de Texto</i>	<i>Mínimo 20</i>
<i>Lista de Mensajes de Estado</i>	<i>Mínimo 100</i>
<i>Lista de Búsqueda (SCAN)</i>	<i>Mínimo 10 grupos</i>
<b>Especificaciones GPS Integrado</b>	
<i>Servicios de Localización</i>	<i>GPS adicional BeiDou y/o Glonass</i>
<i>Protocolo de localización</i>	<i>ETSI LIP</i>
<i>Sensibilidad de seguimiento</i>	<i>-160 dBm ó mejor</i>
<i>Precisión</i>	<i>5 metros máximo</i>

- Switches Administrable:

- Administrable Capa 3
- Contar con licencia para protocolo OSPF

-Radio enlaces

**Channel Width MHz**

20 | 40 | 80

**Channel**

**Spacing**

Configurable in 5 MHz increments

**Frequency Range**

Wide Band Operation 4910 - 6135 MHz

(Note: Country dependent based on local regulations. Support of 5870 to 6135 coming in a future software upgrade.)

**MAC Layer**

**(Media Access Control)**

Cambium Proprietary

**Ethernet Interface**

100/1000 BaseT, Compatible with Cambium PoE & Standard PoE pinouts;  
10 Gigabit SFP cage for optional SFP modules

**Protocols**

**Used**

IPv4/IPv6 (Dual Management Stack), UDP, TCP, ICMP, SNMPv2c, NTP,  
STP, IGMP, SSH

**Maximum Capacity**

1 Gbps

**Latency**

< 5 ms

**Transmit Power Range**

+3 to +28 dBm (combined, to regional EIRP limit) (1 dB interval)

**-Estación Base para GPS**

- a) Sistema operativo para los clientes W10 o Superior
- b) Sistema operativo para el servidor LINUX CENTOS-7-x86-64
- c) Hardware mínimo para el **SERVIDOR**:
  - Servidor rackeable 19"
  - 1 x Intel Xeon Silver 16 CORES o Superior
  - Memoria RAM: 32GB
  - Disco Duro: 4TB HDD SAS 2.5" 10K
  - Fuente de alimentación redundante
  - Sistema operativo: LINUX CENTOS-7 x86\_64
- d) Hardware para el **WORKSTATION**:
  - Procesador Intel i5 última generación o superior.
  - Mini torre o inferior
  - RAM 16 GB
  - HDD 01 TB SATA 3.5"
  - Mínimo Pantalla 23" HD
  - LAN Ethernet
  - Parlantes y Accesorios (mouse y teclado)

(...)"

- **Se adecuará** el numeral VII del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas definitivas conforme al siguiente detalle:

**VII. DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN**

~~El postor como parte de su oferta deberá presentar la siguiente documentación:~~

- ~~a. Carta del fabricante de la marca, autorizando su respaldo y distribución.~~
- ~~b. Certificación de interoperabilidad con la Plataforma TETRA de la PNP.~~

~~e. Certificado de fabricante de la Estación Base para GPS con la plataforma TETRA de la PNP.~~

*El postor debe presentar la ficha técnica y data sheet para acreditar las características mencionadas posteriormente. Asimismo, el proveedor puede complementar su información a través de: Folletos, catálogos u otro documento específico del producto ofertado.*

*En caso los documentos estén en otro idioma adjuntar la traducción conforme al artículo 59° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.*

~~*El postor deberá también adjuntar la ficha técnica y/o DataSheet y/u hoja de presentación de productos emitida por el fabricante al momento de presentación de ofertas, en idioma inglés o español, asimismo deberán presentar documentación de usuario (catálogos/folletería o similares) del fabricante con el fin de acreditar las especificaciones técnicas respectivas a los siguientes equipos:*~~

~~*-Radios portátiles **Equipo de Radios TETRA***~~

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TERMINAL DE RADIO PORTÁTIL TETRA CON GPS</b>	
<i>Banda de frecuencia mínimo</i>	<i>380-430 MHz (Mínimo)</i>
<i>Potencia de transmisor RF</i>	<i>Mínimo 2.7 Watt</i>
<i>Sensibilidad estática del receptor</i>	<i>-112 dBm mínimo (-116 dBm deseable)</i>
<i>Sensibilidad dinámica del receptor</i>	<i>-103 dBm mínimo (-107 dBm deseable)</i>
<b>FUNCIONES</b>	
<i>Servicios de voz –grupo</i>	<i>Llamada de Grupo: Modo Troncalizado (TMO) Modo Directo (DMO) Llamadas Full Duplex: PABX / PSTN Llamada de Emergencia: Modo emergencia Grupal Modo emergencia individual</i>
<i>Servicios de seguridad</i>	<i>Capacidad de Encriptación (AIE) Clase de Seguridad 1 y 2 (Mínimo)</i>
<b>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES</b>	
<i>Temperatura de Funcionamiento</i>	<i>-30°C a +60°C</i>
<i>Humedad</i>	<i>ETSI 300 019 (Deseable MIL-STD 810G)</i>
<i>Protección contra Polvo y Agua</i>	<i>IP 67 (Mínimo)</i>

<i>Golpes Caídas y Vibración</i>	<i>MIL STD 810 C/D/E/F/G</i>
<b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</b>	
<i>Capacidad de la batería</i>	<i>De Ion de Litio (capacidad de batería: 2000 mAh. Mínimo)</i>
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>	
<i>Grupos de Conversación – TMO mínimo</i>	<i>2000</i>
<i>Grupos de Conversación – DMO mínimo</i>	<i>1000</i>
<i>Lista de Mensajes de Texto</i>	<i>Mínimo 20</i>
<i>Lista de Mensajes de Estado</i>	<i>Mínimo 100</i>
<i>Lista de Búsqueda (SCAN)</i>	<i>Mínimo 10 grupos</i>
<b>Especificaciones GPS Integrado</b>	
<i>Servicios de Localización</i>	<i>GPS adicional BeiDou y/o Glonass</i>
<i>Protocolo de localización</i>	<i>ETSI LIP</i>
<i>Sensibilidad de seguimiento</i>	<i>-160 dBm ó mejor</i>
<i>Precisión</i>	<i>5 metros máximo</i>

-Switches Administrable

- Administrable Capa 3
- Contar con licencia para protocolo OSPF

-Radio enlaces

**Channel Width MHz**

20 | 40 | 80

**Channel**

**Spacing**

Configurable in 5 MHz increments

**Frequency Range**

Wide Band Operation 4910 - 6135 MHz

(Note: Country dependent based on local regulations. Support of 5870 to 6135 coming in a future software upgrade.)

**MAC Layer**

(Media Access Control)

Cambium Proprietary

**Ethernet Interface**

100/1000 BaseT, Compatible with Cambium PoE & Standard PoE pinouts;

10 Gigabit SFP cage for optional SFP modules

**Protocols**

**Used**

IPv4/IPv6 (Dual Management Stack), UDP, TCP, ICMP, SNMPv2c, NTP, STP, IGMP, SSH

**Maximum Capacity**



*1 Gbps*

**Latency**

*< 5 ms*

**Transmit Power Range**

*+3 to +28 dBm (combined, to regional EIRP limit) (1 dB interval)*

*-Estación Base para GPS*

- a) Sistema operativo para los clientes W10 o Superior*
- b) Sistema operativo para el servidor LINUX CENTOS-7-x86-64*
- c) Hardware mínimo para el **SERVIDOR**:*
  - *Servidor rackeable 19"*
  - *1 x Intel Xeon Silver 16 CORES o Superior*
  - *Memoria RAM: 32GB*
  - *Disco Duro: 4TB HDD SAS 2.5" 10K*
  - *Fuente de alimentación redundante*
  - *Sistema operativo: LINUX CENTOS-7 x86\_64*
- d) Hardware para el **WORKSTATION**:*
  - *Procesador Intel i5 última generación o superior.*
  - *Mini torre o inferior*
  - *RAM 16 GB*
  - *HDD 01 TB SATA 3.5"*
  - *Mínimo Pantalla 23" HD*
  - *LAN Ethernet*
  - *Parlantes y Accesorios (mouse y teclado)*

*(...)"*

- **Se incluirá** en el numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas definitivas conforme al siguiente detalle:

### *2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO*

*(...)*

- j) Carta del fabricante de la marca, autorizando su respaldo y distribución.*
- k) Certificación de interoperabilidad con la Plataforma TETRA de la PNP.*
- l) Certificado de fabricante de la Estación Base para GPS con la plataforma TETRA de la PNP.*

- **Se adecuará** el literal b del acápite 1 del numeral 3.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas definitivas conforme al siguiente detalle:

### *3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

*(...)*

#### *1. CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE RADIO TETRA CON GPS INCORPORADO*

*(...)*

b. EL POSTOR deberá contar con Carta del Fabricante de la marca, autorizando su respaldo y distribución, la cual deberá ser presentada como documento de presentación obligatoria para la *suscripción del contrato*. ~~admisión de la oferta~~.  
(...)

Cabe precisar que, **deberá dejarse sin efecto** toda disposición de las Bases o del Pliego Absolutorio que se oponga a lo establecido en las presentes disposiciones.

### 3.3 Respetto al año de fabricación

Al respecto, de la revisión del literal a) del numeral 1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas, se aprecia lo siguiente:

*“1. CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE RADIO TETRA CON GPS INCORPORADO:*

*a. Los terminales TETRA Portátiles a adquirir deberán ser "Totalmente Nuevos y sellados de fábrica certificados por el representante oficial de la marca en el Perú o del fabricante de no ser equipos "Reacondicionados o Reparados". **Mínimo que tenga como año de fabricación todo el 2023 como fecha máxima de fabricación.***

*(...)”.*

De lo anteriormente expuesto, se aprecia que se solicita “Mínimo que tenga como año de fabricación todo el 2023 como fecha máxima de fabricación”, no quedando claro lo requerido por la Entidad, pues resulta contradictorio.

En atención a ello, la Entidad mediante Carta N° D000014-2024-MSB-GM-GSC-SS<sup>7</sup>, remitido con fecha 22 de febrero de 2024, señaló lo siguiente:

*“(…) el **literal a) del numeral 1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas quedará redactado de la siguiente manera:***

*1. CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE RADIO TETRA CON GPS INCORPORADO:*

*a. Los terminales TETRA Portátiles a adquirir deberán ser "Totalmente Nuevos y sellados de fábrica certificados por el representante oficial de la marca en el Perú o del fabricante de no ser equipos "Reacondicionados o Reparados". Los equipos deberán tener como año máximo de fabricación el 2023. (...)”.*

En ese sentido, con ocasión de la integración definitiva de las bases, se implementará la siguiente disposición:

- **Se adecuará** el literal a) del numeral 1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas definitivas conforme al siguiente detalle:

<sup>7</sup> Trámite Documentario N° 2024-0025406

**I.CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE RADIO TETRA CON GPS INCORPORADO:**

a. Los terminales TETRA Portátiles a adquirir deberán ser "Totalmente Nuevos y sellados de fábrica certificados por el representante oficial de la marca en el Perú o del fabricante de no ser equipos "Reacondicionados o Reparados". Los equipos deberán tener como año máximo de fabricación el 2023. ~~Mínimo que tenga como año de fabricación todo el 2023 como fecha máxima de fabricación.~~ (...)"

Cabe precisar que, **deberá dejarse sin efecto** toda disposición de las Bases o del Pliego Absolutorio que se oponga a lo establecido en las presentes disposiciones.

### 3.4 Respecto a los Vicios Ocultos

De la revisión conjunta del numeral XVIII del Capítulo III y de la Cláusula Duodécima del Capítulo V, ambos de la Sección Específica de las Bases Integradas no definitivas, se aprecia lo siguiente:

<b>"XVIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA</b>	<b>"CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS</b>
<i>El contratista será responsable en caso de existir equipos con fallas por defectos de fabricación de hardware y software, en todos los casos, la reparación y/o remplazo corre por cuenta del Contratista, por el tiempo de vigencia de la garantía comercial. Dichas atenciones se deberán realizar en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas después de haberse comunicado al contratista conforme al procedimiento establecido en su Plan de Trabajo para la atención de garantías. En caso que el tiempo indicado resulte insuficiente, por razones justificadas, se deberá entregar un equipo de respaldo, en tanto dure la solución al desperfecto técnico; y de sobrepasar el plazo de 10 días calendarios de entregado el equipo para su reparación, el Contratista deberá reponerlo por un nuevo y sin uso. El equipo de respaldo será devuelto al contratista a la entrega del equipo reparado".</i>	<i>La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.</i>  <i>El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de <b><u>ICONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO</u></b> año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD".</i>

De lo anterior, se advierte que el numeral XVIII del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas no definitivas, no habría consignado lo estipulado en las bases estándar aplicables al presente procedimiento de selección en lo referido a los vicios ocultos.

Por otro lado, se aprecia que en la entidad omitió consignar el tiempo en años en lo referente a la cláusula de responsabilidad por vicios ocultos.

En atención a ello, la Entidad mediante Carta N° D000014-2024-MSB-GM-GSC-SS<sup>8</sup>, remitido con fecha 22 de febrero de 2024, señaló lo siguiente:

*“(…), se precisa que **el numeral XVIII del Capítulo III quedará redactado de la siguiente manera:***

***XVIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA (VICIOS OCULTOS)***

*La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.*

*El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de dos (02) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.*

*Asimismo, **la Cláusula Duodécima: Responsabilidad por vicios ocultos del Capítulo V de la Sección Específica quedará redactado de la siguiente manera:***

***CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS***

*La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.*

*El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de dos (02) años contados a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.*

*Además, a efectos de no generar confusión **el extremo VI “GARANTÍA COMERCIAL” DEL CAPÍTULO III quedará redactado de la siguiente manera:***

***VI. GARANTÍA COMERCIAL***

*Todos los Terminales Tetra adquiridos deberán contar con una garantía mínima de dos (02) años, el cual inicia a partir de la conformidad otorgada por la entidad, el mismo que será contra defectos de diseño y/o fabricación.*

*Para el cambio por defecto de fabricación del equipo cuya causa no es atribuible a la entidad, el contratista tendrá cuarenta y ocho (48) horas para realizar la reposición del equipo a la entidad, para ello se deberá tener un diagnóstico del equipo y luego de concluir con informe el defecto de fábrica, será comunicado a través de correo electrónico y/o carta al contratista y contabilizado las 48 horas a partir de acuse de recibo de correo o recepción de carta de comunicado de cambio por garantía.*

*Acorde con la necesidad de mantener operativos los terminales a adquirir, se solicita una dotación de repuestos de partes del radio que no son cubiertos por la Garantía y con mayor porcentaje de sufrir averías según el siguiente detalle:*

<sup>8</sup> Trámite Documentario N° 2024-0025406

ELEMENTO	PORCENTAJE (%)	CANTIDAD
Antenas Integradas con GPS	10	21
Perillas Selector de Canal	10	21
Carcasas o Máscaras	05	11
Perilla Control de Volumen	05	11
Clip Sujetador	10	21

En ese sentido, considerando lo señalado la información remitida por la Entidad y los lineamientos contemplados en las Bases Estándar aplicables al presente procedimiento de selección, con ocasión de la integración definitiva de las Bases, se implementará la siguiente disposición:

- **Se adecuarán** los numerales VI, XVIII del Capítulo III y la Cláusula Duodécima: Responsabilidad por vicios ocultos del Capítulo V de la Sección Específica de las Bases Integradas definitivas, conforme al siguiente detalle:

<p><b>“VI. GARANTÍA COMERCIAL</b></p> <p><i>Todos los Terminales Tetra adquiridos deberán contar con una garantía mínima de dos (02) años, el cual inicia a partir de la conformidad otorgada por la entidad, a partir de la recepción de los equipos; el mismo que será contra defectos de diseño y/o fabricación.</i></p> <p><del>•El periodo de garantía inicia desde el día siguiente del Acta de conformidad de entrega de los equipos.</del></p> <p>•Para el cambio por defecto de fabricación del equipo cuya causa no es atribuible a la entidad, el contratista tendrá cuarenta y ocho (48) horas para realizar la reposición del equipo a la entidad, para ello se deberá tener un diagnóstico del equipo y luego de concluir con informe el defecto de fábrica, será comunicado a través de correo electrónico y/o carta al contratista y contabilizado las 48 horas a partir del acuse de recibo de correo o recepción de carta de comunicado de cambio por garantía.</p> <p><i>Acorde con la necesidad de mantener operativos los terminales a adquirir, se solicita una dotación de repuestos de partes del radio que no son cubiertos</i></p>	<p><b>“CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS</b></p> <p><i>La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.</i></p> <p><i>El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de <del>CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO</del> dos (02) años <del>(6)</del> contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD”.</i></p>
--	---

por la Garantía y con mayor porcentaje de sufrir averías según el siguiente detalle:

<b>ELEMENTO</b>	<b>PORCENTAJE (%)</b>	<b>CANTIDAD</b>
Antenas Integradas con GPS	10	21
Perillas Selector de Canal	10	21
Carcasas o Máscaras	05	11
Perilla Control de Volumen	05	11
Clip Sujetador	10	21

(...)

#### **XVIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA (VICIOS OCULTOS)**

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de dos (02) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

~~El contratista será responsable en caso de existir equipos con fallas por defectos de fabricación de hardware y software, en todos los casos, la reparación y/o remplazo corre por cuenta del Contratista, por el tiempo de vigencia de la garantía comercial. Dichas atenciones se deberán realizar en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas después de haberse comunicado al contratista conforme al procedimiento establecido en su Plan de Trabajo para la atención de garantías. En caso que el tiempo indicado resulte insuficiente, por razones justificadas, se deberá entregar un equipo de respaldo, en tanto dure la solución al desperfecto técnico; y de sobrepasar el plazo de 10 días calendarios de entregado el equipo~~

<del>para su reparación, el Contratista deberá reponerlo por un nuevo y sin uso. El equipo de respaldo será devuelto al contratista a la entrega del equipo reparado</del> .	
--	--

Cabe precisar que, **deberá dejarse sin efecto** toda disposición de las Bases o del Pliego Absolutorio que se oponga a lo establecido en las presentes disposiciones.

### 3.5 Respetto a la Duplicidad de los Requisitos de Calificación

De la revisión del acápite “Requisitos de calificación” del numeral 3.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas, se advierte que se ha consignado los requisitos de calificación, consignados en el numeral 3.2 “requisitos de calificación” del mismo capítulo.

Por lo tanto, a fin de evitar confusión en los proveedores, y considerando que el numeral 3.2 “requisitos de calificación” contiene la información según los lineamientos de las Bases estándar objeto de la presente convocatoria, se implementará la disposición siguiente:

- **Se suprimirá** el acápite “Requisitos de calificación” del numeral 3.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas Definitivas.

Cabe precisar que, **deberá dejarse sin efecto** toda disposición de las Bases o del Pliego Absolutorio que se oponga a lo establecido en las presentes disposiciones.

### 3.6 Respetto a la documentación de presentación facultativa

De la revisión del literal a) del numeral 2.2.2 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas no definitivas, se aprecia lo siguiente:

#### ***“2.2.2 Documentación de presentación facultativa***

*a) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de Micro y pequeña empresa (Anexo N° 10)”*

Al respecto, del numeral 2.2.2 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases estándar aplicables al presente procedimiento de selección se aprecia lo siguiente:

(...)

- En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente literal:

Ítem N° [...]

c) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10).

De lo anteriormente expuesto, se aprecia que la Entidad incluyó el Anexo N° 10, el cual solo se incluye cuando el procedimiento de selección es i) por relación de ítems y ii) cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponde al monto de una Adjudicación Simplificada; no obstante, el presente procedimiento de selección es una Licitación Pública.

En ese sentido, con ocasión de la integración definitiva de Bases y de conformidad con lo establecido en las bases estándar, se implementará la siguiente disposición:

- **Se suprimirá** el numeral 2.2.2 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas no definitivas, conforme al siguiente detalle:

~~2.2.2 Documentación de presentación facultativa~~

~~a) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de Micro y pequeña empresa (Anexo N° 10)~~

Cabe precisar que, **deberá dejarse sin efecto** toda disposición de las Bases o del Pliego Absolutorio que se oponga a lo establecido en las presentes disposiciones.

#### 4. CONCLUSIONES

En virtud de lo expuesto, este Organismo Técnico Especializado ha dispuesto:

- 4.1. Se procederá a la integración definitiva de las Bases a través del SEACE, en atención a lo establecido en el artículo 72 del Reglamento.

- 4.2. Es preciso indicar que, contra el pronunciamiento emitido por el OSCE, no cabe interposición de recurso administrativo alguno, siendo de obligatorio cumplimiento para la Entidad y los proveedores que participan en el procedimiento de selección.

Adicionalmente, cabe señalar que, las disposiciones vertidas en el pliego absolutorio que generen aclaraciones, modificaciones o precisiones, priman sobre los aspectos relacionados con las Bases Integradas, salvo aquellos que fueron materia del presente pronunciamiento

- 4.3. Una vez emitido el pronunciamiento y registrada la integración de Bases definitivas por el OSCE, corresponderá al comité de selección modificar



Firmado digitalmente por LAURA SILVA Anthony David FAU 20419026809 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 04.03.2024 21:11:52 -05:00



Firmado digitalmente por URETA AQUINO Jimmy Robert FAU 20419026809 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 04.03.2024 20:06:32 -05:00



Firmado digitalmente por VERGARA BENITES Victor Hugo FAU 20419026809 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 04.03.2024 18:50:02 -05:00



en el cronograma del procedimiento, las fechas del registro de participantes, presentación de ofertas y otorgamiento de la buena pro, teniendo en cuenta que, entre la integración de Bases y la presentación de propuestas no podrá mediar menos de siete (7) días hábiles, computados a partir del día siguiente de la publicación de las Bases Integradas en el SEACE, conforme a lo dispuesto en el artículo 70 del Reglamento.

- 4.4.** Finalmente, se recuerda al Titular de la Entidad, que el presente pronunciamiento no convalida extremo alguno del procedimiento de selección.

Jesús María, 4 de marzo de 2024

*Códigos: 6.1; 6.3; 12.5; 12.6; 12*



Firmado digitalmente por CRUZ  
KAMICHE Wendy Melissa FAU  
20419026809 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 04.03.2024 21:16:12 -05:00