

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código : 20467305931

Fecha de envío : 14/11/2023

Nombre o Razón social : DOLPHIN TELECOM DEL PERU S.A.C..

Hora de envío : 19:21:03

**Consulta: Nro. 1**

### **Consulta/Observación:**

Respecto al punto 7.6.1 Características del Servicio, literal a, se menciona ¿el servicio de comunicaciones deberá ser de funcionamiento totalmente digital y operar mediante asignación dinámica de canales (sistema troncalizado)

Solicitamos confirmar el alcance de servicio de comunicaciones, es decir si la empresa ganadora debe otorgar la frecuencia para poder brindar el servicio, utilizando el equipamiento adquirido por la entidad.

**Acápite de las bases :** Sección: General

**Numeral:** 7.6.1

**Literal:** A

**Página:** 31

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

### **Análisis respecto de la consulta u observación:**

El área usuaria precisa que el postor ganador tiene la responsabilidad de asignar la frecuencia requerida para facilitar la prestación del servicio, utilizando para ello el equipamiento adquirido por la entidad. Esta asignación debe alinearse con los estándares y requisitos establecidos en el proceso de licitación, garantizando así la eficacia y conformidad del servicio ofrecido.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20467305931	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	DOLPHIN TELECOM DEL PERU S.A.C..	Hora de envío :	19:21:03

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Respecto al punto 15. PERIODO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO. Donde se menciona que la prestación del servicio será por un periodo de doce (12) meses, contados a partir del día siguiente de la entrega de los bienes y firma del Acta de Instalación y puesta en funcionamiento.

Solicitamos confirmar el alcance de servicio de comunicaciones, es decir si la empresa ganadora debe otorgar la frecuencia para poder brindar el servicio, utilizando el equipamiento adquirido por la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 15      Literal: A      Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria especifica que el servicio incluye comunicación troncalizada por un periodo de 12 meses y como ya se manifestó anteriormente el postor ganador tiene la responsabilidad de asignar la frecuencia requerida para facilitar la prestación del servicio, utilizando para ello el equipamiento adquirido por la entidad.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20467305931	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	DOLPHIN TELECOM DEL PERU S.A.C..	Hora de envío :	19:21:03

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Con relación a la experiencia de los especialistas, solicitamos conocer si se puede considerar carreras afines.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** c      **Literal:** c.1      **Página:** 48

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que la experiencia requerida para los especialistas puede abarcar carreras afines, tales como Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20601130158	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	GALAXY COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:35:39

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

pag 20: Peso máximo : 275 gramos incluyendo batería y clip de cinturón . se solicita suprimir este item ya que claramente refleja un direccionamiento a una marca para garantizar la pluralidad de postores

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 1    **Literal:** 1    **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación, dado que la observación realizada no corresponde a ninguna característica detallada en las especificaciones técnicas detalladas en el Capítulo III, referente al 'Radio de telecomunicaciones troncalizado', el cual abarca desde la especificación A-01 hasta la G-01.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20601130158	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	GALAXY COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:35:39

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

pag 21 es : distorsión de Audio 1% . El estándar es 3% característica única de la radio se solicita ampliación en los términos de referencia al parámetro estándar y garantizar la pluralidad de postores y marcas. Esto viola el principio de igualdad de oportunidades y puede generar un sesgo en la adjudicación del contrato.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 21**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación, ya que la especificación de 'distorsión de Audio 1%' no figura en las especificaciones técnicas del equipo de 'radio de telecomunicaciones troncalizada'; ya que de acuerdo a los detalle en las especificaciones técnicas los equipos presentan una distorsión de audio de 0.03 (B-11) lo que es equivalente al 3%, tal y como lo solicita.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20601130158	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	GALAXY COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:35:39

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

pag21 : Modo analógico: 0.21 uV a 12 db SINAD y Modo digital : 0.20 uV a BER 5% . el estándar es para ambos 0.22 uV se solicita ampliar los términos de referencia al parámetro estándar . se está limitando la competencia y se genera una ventaja injusta para esta empresa. se solicita ampliar los términos de referencia

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación realizada, ya que en las especificaciones técnicas del equipo de 'Radio de telecomunicaciones troncalizado' no se hace mención alguna al valor en 'uV (microvoltios)', el cual abarca desde la especificación A-01 hasta la G-01.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20601130158	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	GALAXY COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	20:35:39

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

pag 21 es : Potencia de audio de salida en parlante interno : 1.5 watts el estándar es 1 watts. se solicita ampliar los términos de referencia a 1.4 watts. se está limitando la competencia y se genera una ventaja injusta para una marca.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: 6 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, puesto que la característica 'Potencia de audio de salida en parlante interno: 1.5 watts' no figura en ninguna especificación técnica relativa al equipo 'Radio de telecomunicaciones troncalizado'. Por el contrario, a pesar de no demostrar técnicamente que 'el estándar es 1 watt', la especificación correcta, ubicada en la página 23 bajo la referencia 'C-09', indica que el valor es '1W', es decir, 1 watt o 1 vatio. Sin embargo, se aclara que si se presenta un equipo con prestaciones superiores en términos de potencia de audio de salida, es decir, valores superiores a '1W', dicho equipo ofertado no será descalificado, ya que cumple con el requisito mínimo de '1W', y la presencia de valores superiores no constituye una causal de descalificación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20601130158	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	GALAXY COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:40:41

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

MUNICIAPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA pagina 20 en estándar es 136-174 y no como lo piden 135 ha 175. se solicita reformular las especificaciones técnicas para garantizar la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, contrario a lo mencionado por el participante, no se ha establecido un estándar específico en el contexto mencionado. Sin embargo, es importante señalar que la banda de frecuencia VHF puede abarcar el rango de 136-174 MHz, ya que esto no afecta de ninguna manera el objeto de la contratación, ni el funcionamiento del equipo. En un esfuerzo por garantizar la pluralidad de postores y demostrar el cumplimiento de los criterios establecidos, se ha decidido incluir en las especificaciones técnicas la compatibilidad con el estándar TETRA. Por lo tanto, los equipos que cumplan con las especificaciones técnicas detalladas en el proceso de selección, o aquellos que sean equivalentes a las especificaciones del estándar TETRA, serán igualmente aceptados. Esta medida se adopta con el fin de establecer un criterio adicional que refuerce el principio de pluralidad de postores en el proceso de selección.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20601130158	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	GALAXY COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:40:41

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

MUNICIAPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA pagina 20 Se puede evidenciar un claro direccionamiento a un modelo de radio de la marca motorola DGP¿8000e/DGP¿5000e se solicita ampliar los términos de reformular para garantizar la pluralidad de marcas

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** 1                      **Literal:** 1                      **Página:** 20

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Es menester señalar que, de conformidad con el artículo artículo 16° del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado ¿ Ley 30225, concordando con el artículo 29° de su Reglamento de la citada Ley, el área usuaria es responsable de formulación de las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, debiendo contener la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad de la contratación y las condiciones en las que se ejecuta. Por ello, corresponde al área usuaria definir con precisión en los términos de referencia, las especificaciones técnicas o expediente técnico, las características, condiciones, cantidad y calidad de lo que se requiere contratar, de tal manera que satisfagan su necesidad. Ante ello, no se acoge su observación, por tanto y teniendo en consideración la calidad de los bienes, se ratifica lo requerido en las Especificaciones Técnicas de las bases del presente proceso de selección

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20601130158	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	GALAXY COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:43:34

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

MUNICIPALIDAD DE BREÑA Consulta 1 . Favor de indicar con que marcas y modelos de radios digitales el área usuaria realizó el estudio de mercado correspondiente ya que por lo menos deben existir 02 marcas y modelos de radios distintas que cumplan y califiquen con las especificaciones técnicas del proceso.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que conforme al Artículo 72 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (RLCE), es esencial destacar que las consultas y observaciones deben enfocarse estrictamente en el contenido de las bases del proceso de selección. Por ende, la indagación sobre las marcas y modelos de radios empleados forman parte del estudio de mercado, en consecuencia no guarda relación con las bases. Sin embargo, es crucial resaltar que según el Artículo 61 del RLCE, señala que una vez otorgada la buena pro, el comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, según corresponda, esta obligado de permitir el acceso al expediente de contratación a los participantes y postores. Dicho expediente tiene dentro de su contenido el estudio de mercado. Revelar detalles de este estudio antes de la adjudicación de la buena pro, constituiría una infracción a las disposiciones del RLCE.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20601130158	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	GALAXY COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:30:05

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

MUNICIPALIDAD DE BREÑA PAG 22 ITEM Espaciado de canales se solicita ampliar los términos de referencia entre 12 y 26 khz por estándar con rango 12.5KHz/20KHz/25KHz . Esto para una mayor concurrencia de postores ya que de no ser así se estaría vulnerando el REGLAMENTO Artículo 29. Requerimiento 29.3.

**Acápite de las bases :** Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1 **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El área usuaria precisa que, en la característica A-02 referente al espaciado de canales, el participante menciona incorrectamente que la ubicación es la página 22. En esta característica, se aclara que el rango propuesto de 12.5KHz/20KHz/25KHz es también aceptable para el presente proceso de selección. Esto se debe a que la especificación mencionada no afecta en ningún aspecto el objeto de la contratación ni la funcionalidad del equipo en cuestión. Además, para reforzar el cumplimiento de la pluralidad de postores, se aclara que cualquier especificación técnica del proceso se considera cumplida si se presentan equipos con estándar TETRA, ya que el mismo sería su equivalente técnicamente. De esta manera, se promueve la libre concurrencia y se fortalece el principio de transparencia.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20601130158	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	GALAXY COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

pagina 22 transmisor modo analógico 16k cf3E@ 25khz, 14kcf3E@20 khz, 11kcf3e@12.5khz se solicita ampliar los rango a  $\pm 2.5\text{kHz}@12.5\text{kHz}$ ,  $\pm 4.0\text{kHz}@20\text{kHz}$ ,  $\pm 5.0\text{kHz}@25\text{kHz}$  para garantizar la transparencia del proceso con amplia participación de postores

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la consulta es errónea técnicamente, ya que mezcla conceptos entre la modulación analógica y los límites de desviación de transmisión.

A) Modulación Analógica: Esta se refiere al método utilizado para alterar una señal de radio con el fin de codificar información. Los valores mencionados en la especificación, "16k cf3E@ 25khz, 14kcf3E@20 khz, 11kcf3e@12.5khz", describen diferentes tipos de modulación analógica. Estos valores son específicos para el tipo de modulación y están directamente relacionados con la calidad y la naturaleza de la señal transmitida.

B) Límites de Desviación de Transmisión: Estos límites, expresados como "5.0kHz@25kHz, 4.0kHz@20kHz, 2.5kHz@12.5kHz", indican la máxima variación permitida de la frecuencia de una señal respecto a su frecuencia central durante la transmisión. Son cruciales para evitar la interferencia de señales y mantener la claridad de la comunicación.

Al solicitar ajustes en la modulación analógica utilizando valores propios de los límites de desviación, el postor está aplicando incorrectamente conceptos de una especificación técnica a otra, lo que indica un malentendido de las especificaciones técnicas requeridas. En así que, la consulta del postor confunde dos parámetros técnicos diferentes y, por tanto, es errónea en el contexto de las especificaciones del equipo solicitado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BREÑA

Nomenclatura : AS-SM-3-2023-CS/MDB-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RADIO DE TELECOMUNICACION TRONCALIZADA, BATERIA Y AURICULARES DE MOTORIZADO

Ruc/código :	20601130158	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	GALAXY COMUNICACIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:39:24

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

pagina 22 capacidad de la bateria miniima 3200 mhz En la actualidad los equipos Digitales de última generación cuentan con baterías de alta capacidad motivo por el cual los equipos según las marcas y modelos varían en características sin afectar su funcionamiento. Favor de retirar los concepto adicionales para una mayor concurrencia de postores ya que de no ser así se estaría vulnerando el REGLAMENTO, Artículo 29. Requerimiento 29.3.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 7 Página: 33

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en lo referente a las radios o baterías, las especificaciones no incluyen ningún "concepto adicional", que es el objeto de la consulta del postor. Por lo tanto, esta consulta resulta incongruente. No obstante, a fin de promover el principio de libre concurrencia, se aceptarán en las radios y baterías aquellas que tengan una capacidad mínima de 1850 mAh. Esto está en línea con el estándar TETRA. Asimismo, se reitera, como en consultas y observaciones anteriores, que los equipos que cumplan con el estándar TETRA serán considerados equivalentes a las especificaciones técnicas solicitadas en el presente proceso de selección.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null