



## **Gobierno Regional del Callao**

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

Adquisición de un (01) Equipo Analizador de espectro para el Área de Comunicaciones.

**2. DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL BIEN**

Gerencia Regional de Transportes y Comunicaciones.

**3. FINALIDAD PÚBLICA**

El presente proceso busca contar con un (01) Equipo Analizador de Espectro que permita realizar las mediciones diversas del espectro radioeléctrico para el cumplimiento de las funciones y actividades en materia de telecomunicaciones, propias del Área de Comunicaciones de la Gerencia Regional de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional de Callao.

**4. ANTECEDENTES DEL BIEN**

El Área de Comunicaciones de la Gerencia Regional de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional del Callao, actualmente cuenta con un equipo analizador de espectro que fue adquirido en el año 2013, el mismo que a la fecha no ha tenido su mantenimiento y calibración anual, por lo que es necesario la adquisición de un nuevo equipo que permita la continuidad de las mediciones del espectro radioeléctrico y a su vez, teniendo otro equipo se podrá realizar de forma alternada o simultánea las mediciones en distintas zonas, agilizando las labores del área de comunicaciones.

**5. OBJETIVOS**

**Objetivo General:**

Realizar mediciones y monitoreo del espectro radioeléctrico en rango de frecuencias, las potencias y/o campo eléctrico para supervisar y controlar las mediciones en cumplimiento de las funciones transferidas al Gobierno Regional del Callao y establecidas en las normas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

**Objetivo Específico:**

1. Realizar las mediciones de Radiaciones No Ionizantes en los servicios de telecomunicaciones de las Instituciones Educativas y Hospitales.
2. Realizar las mediciones de Radiaciones No Ionizantes en estaciones de base celular.
3. Realizar el monitoreo a estaciones no autorizadas de radiodifusión sonora.
4. Realizar la constatación del correcto uso de la banda aeronáutica y cobertura radioeléctrica.

**6. CARACTERÍSTICAS Y CONDICION DEL BIEN:**

El equipo de analizador de espectro debe ser nuevo y de primer uso, siendo que el proveedor deberá ofrecer una capacitación técnica descriptiva y de operación en el manejo del equipo que ofrece, para cinco (05) personas que designe la entidad al momento de la entrega del equipo.



**Gobierno Regional del Callao**

**“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”**

El equipo deberá cumplir como mínimo cada una de las características especificadas:

NUMERO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p><b>Analizador de espectro:</b></p> <p><i>Mediciones inteligentes</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Intensidad de campo utilizando tablas de calibración de antena para medir en unidades como mínimo dBμV/m y W/m<sup>2</sup></li><li>• Ancho de banda ocupado que mida como mínimo del 10% al 99% de la potencia de canal de una señal".</li><li>• Potencia del canal que mida la potencia total en un ancho de banda especificado.</li><li>• Tipos de demodulación como mínimo AM y FM".</li><li>• C / I (relación portadora / interferencia).</li><li>• Aplicación Analizador de interferencia activada.</li><li>• Aplicación GPS receptor activada.</li><li>• Aplicación de medición EMF activada.</li><li>• El equipo debe contar con la función de control remoto y monitoreo de señal remotamente.</li></ul> <p><b>Parámetros de configuración:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Centro de frecuencia / inicio / parada, intervalo, paso de frecuencia, señal estándar, número de canal, incremento de canal.</li><li>• Nivel de referencia de amplitud (RL), escala, atenuación automática / nivel, compensación de RL, preamplificador activado / desactivado, detección.</li><li>• Span Span, Span Up / Down (1-2-5), Full Span, Zero Span, Last Span.</li><li>• Ancho de banda RBW, Auto RBW, VBW, Auto VBW, RBW / VBW, Span / RBW.</li><li>• Método de clasificación de gestión de directorio (Nombre/Tipo / Fecha), Ascender / Descender, Interno/USB, Copiar.</li></ul> <p><b>Funciones de barrido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Barrido simple/continuo, modo de barrido (rápido, rendimiento, sin FFT), reinicio, detección, tiempo mínimo de barrido, tipo de disparador, barrido cerrado.</li></ul> <p><b>Funciones de rastreo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cantidad de trazos en pantalla como mínimo dos trazos</li><li>• Operaciones de seguimiento A Normal, retención máxima, retención mínima, promedio, n. ° de promedios (siempre el seguimiento en vivo).</li></ul>	UNIDAD	1



## Gobierno Regional del Callao

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

	<p><b>Funciones de marcador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marcadores Los marcadores 1-6 cada uno con un marcador Delta, o la referencia del marcador 1 con seis marcadores Delta, Tabla de marcadores (activar/desactivar), todos los marcadores desactivados.</li><li>• Estilo de tipos de marcador (fijo/seguimiento), marcador de ruido, marcador de contador de frecuencia.</li><li>• Como mínimo debe soportar búsqueda automática de picos de posición de marcador, Pico siguiente (derecha/izquierda), Establecer marcador en Canal, Frecuencia del marcador al centro, marcador al nivel de referencia.</li><li>• Marcadores Tabla 1-6 marcadores frecuencia y amplitud más marcadores delta frecuencia amplitud y desplazamiento.</li></ul> <p><b>Funciones de línea límite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Límite las líneas Superior/Inferior, Activar/Desactivar, Editar, Mover, Sobre, Avanzado, Limitar alarma, Límite predeterminado.</li><li>• Límite de frecuencia de edición de línea, amplitud, agregar punto, agregar vertical, eliminar punto, siguiente punto izquierda/derecha.</li><li>• Límite el movimiento de la línea a la frecuencia central actual, en dB o Hz, al marcador 1, desplazado del marcador 1.</li><li>• Límite de envolvente de línea Crear envolvente, actualizar amplitud, puntos (41 min.), Desplazamiento, forma cuadrada / pendiente.</li></ul> <p><b>Frecuencia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rango de frecuencia 100 kHz a 6 GHz.</li><li>• Resolución de sintonización 1 Hz.</li><li>• Envejecimiento de referencia de frecuencia: <math>\pm 1.0</math> ppm / año. Precisión: <math>\pm 1.5</math> ppm (<math>25^\circ \text{C} \pm 25^\circ \text{C}</math>) + envejecimiento, <math>&lt; \pm 50</math> ppb con GPS activado</li><li>• Rango de frecuencia 10 Hz a 6 GHz, incluido el intervalo cero.</li><li>• Tiempo de barrido Mínimo 100 ms, 10 <math>\mu\text{s}</math> a 600 segundos en un intervalo cero.</li><li>• Precisión del tiempo de barrido <math>\pm 2\%</math> en intervalo cero.</li></ul> <p><b>Ancho de banda:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ancho de banda de resolución (RBW) 10 Hz a 3 MHz en 1-3 secuencia <math>\pm 10\%</math> (1 MHz máximo en intervalo cero) (<math>-3</math> dB de ancho de banda).</li><li>• Ancho de banda de video (VBW) 1 Hz a 3 MHz en secuencia 1-3 (ancho de banda de <math>-3</math> dB)</li></ul>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



## Gobierno Regional del Callao

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

	<p>(seleccionable automática o manualmente).</p> <p><b>Pureza espectral:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruido de fase SSB @ 1 GHz –100 dBc / Hz, –110 dBc / Hz típico @ 10 kHz offset. –105 dBc / Hz, –112 dBc / Hz típico @ 100 kHz de compensación. –115 dBc / Hz, –121 dBc / Hz típico @ 1 MHz de desplazamiento.</li></ul> <p><b>Rangos de amplitud:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rango dinámico &gt; 95 dB (2.4 GHz), 2/3 (TOI-DANL) en 10 Hz RBW.</li><li>• Rango de medición DANL a +26 dBm.</li><li>• Rango de visualización de 1 a 15 dB / div en pasos de 1 dB, se muestran diez divisiones.</li><li>• Rango de nivel de referencia –120 dBm a +30 dBm.</li><li>• Rango de atenuación como mínimo de 0 a 40 dB en pasos de 5.0 dB"</li><li>• Entrada continua máxima +30 dBm.</li><li>• Modos de escala de registro de unidades de amplitud como mínimo: dBm, dBmV, dBμV</li><li>• Modos de escala de registro de unidades de amplitud como mínimo: V, W</li></ul> <p><b>Exactitud de amplitud:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 100 kHz a 4.0 GHz <math>\pm 1.25</math> dB, <math>\pm 0.5</math> dB típico.</li><li>• &gt; 4.0 GHz a 6 GHz <math>\pm 1.50</math> dB, <math>\pm 0.5</math> dB típico.</li></ul> <p><b>Analizador de cable y antena</b></p> <p><b>Mediciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mediciones VSWR</li><li>• Pérdida de retorno</li><li>• Pérdida de cable</li><li>• Pérdida de retorno de distancia a la falla (DTF)</li><li>• Distancia a falla (DTF) VSWR</li><li>• Fase de 1 puerto</li></ul> <p><b>Parámetros de configuración:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pantalla de medición Pantalla de medición simple / doble con marcadores independientes.</li><li>• Frecuencia Start / Stop, Señal estándar, Start Cal.</li><li>• Marcadores 1-6 (encendido / apagado), Delta Makers 1-6 (encendido / apagado), marcador a pico / valle, tabla de marcadores.</li><li>• Recuperación de trazas, copia en la memoria de visualización, matemática sin trazas, traza <math>\pm</math> memoria, superposición de trazas.</li><li>• Límite de línea activada / desactivada, límite único, Multi segmento (41), alarma límite,</li></ul>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



## Gobierno Regional del Callao

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

	<p><i>Limpio.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calibración de inicio de calibración, tipo de calibración (estándar).</li> <li>• Guardar / recuperar configuraciones, mediciones (.vna, .dat), jpeg de capturas de pantalla (solo guardar).</li> </ul> <p><b>Frecuencia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de frecuencia 2 MHz a 4 GHz.</li> <li>• Resolución de frecuencia 1 kHz, (inmunidad a RF baja) 100 kHz, (inmunidad a RF alta).</li> </ul> <p><b>Potencia de salida:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto 0 dBm, típico.</li> <li>• Bajo -30/-40 dBm, típico.</li> </ul> <p><b>Pérdida de retorno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de medición de 0 a 60 dB.</li> <li>• Resolución 0.01 dB.</li> </ul> <p><b>VSWR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de medición 1 a 65.</li> <li>• Resolución 0.01.</li> </ul> <p><b>Pérdida de cable:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de medición de 0 a 30 dB.</li> <li>• Resolución 0.01 dB.</li> </ul> <p><b>Distancia a la falla:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdida de retorno de rango vertical 0 a 60 dB.</li> <li>• Rango vertical VSWR 1 a 65.</li> <li>• Resolución de fallas (metros) <math>(1.5 \times 108 \times vp) / \Delta F</math> (vp = constante de propagación de velocidad, <math>\Delta F</math> es <math>F2-F1</math> en Hz).</li> <li>• Rango horizontal (metros) 0 a (Puntos de datos-1) x Resolución de fallas, hasta un máximo de 1500 metros.</li> </ul>		
2	<p><b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 una guía de usuario</li> <li>• 01 un software en CD, para control remoto y monitoreo de señal remotamente.</li> <li>• Certificado de calibración (antigüedad no mayor de 120 días calendario a la fecha de la entrega).</li> </ul>		
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memorias USB de 32 GB 2.0.y/o 3.0</li> </ul>	UNIDAD	2
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maletín blando transportador.</li> </ul>	UNIDAD	1
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuente de alimentación (220V AC) / VDC</li> </ul>	UNIDAD	1
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador 12 VDC/ de automóvil.</li> </ul>	UNIDAD	1
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargador de batería</li> </ul>	UNIDAD	1
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baterías recargables.</li> </ul>	UNIDAD	2



## Gobierno Regional del Callao

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puerto de prueba extensión cable; blindado; con agarre reforzado; 1,5 metros; N (m) -N (f); 6 GHz, 50 <math>\Omega</math>.</li></ul>	UNIDAD	2
10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antena Isotrópica, rango de operación 30 MHz a 3000MHz, conector N(m).</li></ul>	UNIDAD	1
11	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antenas telescópicas, rango de operación 70MHz - 1000MHz, conector BNC(M).</li></ul>	UNIDAD	2
12	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antena directiva, rango de operación 20MHz a 200MHz, conector N(H).</li></ul>	UNIDAD	1
13	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antena directiva, rango de operación 400MHz a 6GHz, conector SMA(H) con adaptador N(H) y/o cable de conexión</li></ul>		
14	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptador; DC a 1.3 GHz; N (m) - BNC (f); 50 <math>\Omega</math>.</li></ul>	UNIDAD	2
15	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptador N (M) - SMA (F) que cubra como mínimo el rango de frecuencia del analizador de espectro que se va a proponer a la entidad.</li></ul>	UNIDAD	2
16	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptador N(F) - N (F) que cubra como mínimo el rango de frecuencia del analizador de espectro que se va a proponer a la entidad.</li></ul>	UNIDAD	2
17	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptador 7/16 DIN (F) - N (M) que cubra como mínimo el rango de frecuencia del analizador de espectro que se va a proponer a la entidad.</li></ul>	UNIDAD	2
18	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estuche rígido de transporte de alta resistencia (TRANSIT CASE).</li></ul>	UNIDAD	1
19	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antena GPS de montaje magnético.</li></ul>	UNIDAD	1
20	<ul style="list-style-type: none"><li>• Componente de calibración (Open Short Load); TIPO N (m); 50 Ohms (<math>\Omega</math>).</li></ul>	UNIDAD	1

### 6.1. Homologación

El equipo Analizador de espectro deberá pertenecer o estar incluida dentro de la lista de equipos de medición de radiaciones no ionizantes certificado por el MTC.

### 6.2. Embalaje y rotulado

Embalaje en caja de cartón corrugado resistente, con relleno de espuma u otro componente que proteja el producto durante el envío por cada equipo y accesorio, debidamente sellada.

## 7. GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía: Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento.

Período de garantía: 24 meses.

El Equipo analizador de espectro deberá contar con Certificación y Calibración

## 8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

### Del proveedor

Persona Natural o jurídica con Registro Nacional de Proveedores de ser el caso y RUC vigente.

## 9. PLAZO DE ENTREGA:

La entrega será de hasta ciento veinte (120) días calendario, contabilizados a partir del



## Gobierno Regional del Callao

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

día siguiente de la suscripción del CONTRATO.

### 10. RECEPCION Y CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por la Unidad de Almacén Central y la conformidad funcional será otorgada por el Gerente de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional del Callao, previo visto bueno del Coordinador de la Actividad de la Gerencia Regional de Transportes de Comunicaciones, dentro de los siete (07) días calendarios posteriores al plazo de entrega, el que se indica en el punto 09 de la presente Especificación Técnica.

### 11. PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto vigente}}{F \times \text{Plazo vigente en días}}$$

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;  
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato vigente o ítem que debió ejecutarse o en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 12. FORMA DE PAGO

El contratista por la entrega de los bienes solicitados del presente requerimiento percibirá una retribución total, incluidos los impuestos de Ley; monto que será abonado en soles, en un único pago.  
El pago se realizará en forma posterior a la conformidad del bien.

### 13. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El CONTRATISTA es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo no menor de dos (02) años contado a partir de la conformidad otorgada.

La conformidad del bien 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.

### 14. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor deberá guardar la confidencialidad de la información proporcionada, conforme las normas éticas sobre la materia.



## **Gobierno Regional del Callao**

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

### **15. DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitada para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

### **16. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### **17. ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

### **18. SEGURIDAD DE LA INFORMACION**

El contratista se comprometa a guardar la debida reserva sobre la información que produzcan o respecto de la cual tengan acceso como resultado de la ejecución del contrato, así como a utilizar adecuadamente la información o documentación que se les proporcione y/o que tengan acceso, siendo que puede ser destinada única y exclusivamente a efectos del cumplimiento del contrato en sí, comprometiéndose a no compartir la misma con terceros, salvo autorización expresa de la entidad.

### **19. COMUNICACIÓN AL TRIBUNAL DE CONTRATACIONES DEL ESTADO**

Ante la presunta comisión de las infracciones contempladas en los literales c), i), j) y k) del numeral 50.1 del artículo 50 TUO de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N°082-2013-EF, la entidad efectuara la comunicación correspondiente al Tribunal de Contrataciones del Estado para que actúe conforme a sus atribuciones.

### **20. INTEGRIDAD**

En caso de falsedad de cualquiera de las declaraciones efectuadas por el contratista, la Entidad podrá declarar la nulidad del presente contrato por infracción del principio de presunción de veracidad, de conformidad a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado.

### **21. LUGAR DE ENTREGA**

En el Almacén Central del Gobierno Regional del Callao; ubicado en la Av. Elmer Faucett N ° 3970 – Callao; debiendo el contratista a la entrega del producto, cumplir con todas las medidas de bioseguridad, de acuerdo al marco legal vigente dispuesto para el Estado de Emergencia Sanitaria, mientras lo determine el Gobierno.

### **22. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Suma Alzada.





## Gobierno Regional del Callao

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

### 23. PROTOCOLOS

De corresponder, el proveedor debe de cumplir con las disposiciones, medidas de prevención y control contra el COVID-19 según lo establece el Decreto Supremo N° 103-2020-EF, orientadas a reducir el impacto negativo en la población ante la existencia de situaciones de riesgo elevado para la salud y la vida de los pobladores, así como a mejorar las condiciones sanitarias y a la calidad de vida de su población, y adoptar acciones destinadas a prevenir situaciones y hechos que conlleven a la configuración de éstas.

### 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <i>equivalente a S/. 212,000.00</i> (Doscientos doce mil y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de <i>S/. 42,400.00</i> (Cuarenta y dos mil cuatrocientos con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p><i>Se consideran bienes similares a las siguientes: Equipos de medición de telecomunicaciones y/o instrumentos de medición de telecomunicaciones y/o redes de transporte de telecomunicaciones.</i></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la</p>

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”*

(...)

*“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.*



## Gobierno Regional del Callao

### “Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

#### **Importante**

*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*