

**ANEXO N° 02**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE RADIO MOVIL**

**I. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

Adquisición de **EQUIPO DE RADIO MOVIL** para camioneta y su instalación, para la obra: “Mejoramiento y Ampliación de la prestación del servicio de Seguridad Ciudadana y Serenazgo en el Distrito de San Sebastián, Provincia del Cusco - Cusco”. Meta 002

**II. ÁREA USUARIA**

“Mejoramiento y Ampliación de la prestación del servicio de Seguridad Ciudadana y Serenazgo en el Distrito de San Sebastián, Provincia del Cusco - Cusco”.

**III. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**

El procedimiento tiene por objetivo la adquisición de **EQUIPO DE RADIO MOVIL** para camioneta y su instalación, para satisfacer las necesidades de Seguridad Ciudadana de los pobladores del distrito de San Sebastián.

**IV. ACTIVIDAD POI**

CÓDIGO – C.U.I. N°2338683

**V. FINALIDAD PÚBLICA**

Se realiza la adquisición de **EQUIPO DE RADIO MOVIL** para camioneta y su instalación, destinada al mejoramiento del servicio de seguridad ciudadana. Este bien servirá para satisfacer las necesidades de Seguridad Ciudadana de los pobladores del distrito que demandan mayor seguridad, haciendo que la calidad de vida de la población sea mejor y más segura.

**VI. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN / INSUMO**

| ITEM | CODIGO MEF      | DESCRIPCION           | UND/MED | CANT |
|------|-----------------|-----------------------|---------|------|
| 1    | 95.22.3337.0001 | EQUIPO DE RADIO MOVIL | UNIDAD  | 10   |

| ITEM | CODIGO - MEF    | DESCRIPCIÓN                                       | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMAGEN DE REFERENCIA                                                                  | UND    | CANT |
|------|-----------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 1    | 95.22.3337.0001 | EQUIPO DE RADIO MOVIL CON PANTALLA PARA CAMIONETA | -Pantalla: Debe incluir como mínimo pantalla LCD a color y mínimo de 150 x 100 pixeles para visualizar caracteres alfanuméricos<br>-GPS: Integrado, TTFF (Posicionamiento Inicial en frío) menor a 1.2 minutos y TTFF (Posicionamiento Inicial en Caliente) menor a 12 segundos. Con precisión Horizontal menor de 10 metros<br>-Frecuencia de Operación: Entre los 400MHz y los 470MHz en UHF<br>-Potencia de Transmisión: De 45W mínimo ajustable a 5 W<br>-Grado de protección: Impactos, Vibraciones y Humedad, también debe cumplir con |  | UNIDAD | 10   |



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  | <p>estándares militares MIL-STD-810 C, D, E, F y G; grado de protección IP54 como mínimo</p> <p>-Protocolo Digital: Protocolo Abierto TDMA (Acceso Múltiple por División de Tiempo), DMR supervisado por ETSI, cumpliendo con el Protocolo: ETSI-TS102 361-1,2,3-4. Debe incluir la licencia DMR-3</p> <p>-Capacidad de canales: 1000 canales de memoria y 40 grupos en modo digital como mínimo y capacidad de transmitir por repetidor</p> <p>-Puerto de audio posterior: Salida de audio en puerto posterior que permita conexión back-to-back con repetidores analógicos</p> <p>-Ruido FM (Residual): Máximo de 45dB @ 25KHz</p> <p>-Distorsión de audio en Transmisor: Menor a 4%</p> <p>-Compatibilidad de Operación Digital y Analógica: Capacidad de operar en canales analógicos y canales digitales. Debe ser compatible con los sistemas analógicos convencionales.</p> <p>-Escaneo: Que tenga la capacidad de monitorear actividad en otros canales de radio.</p> <p>-Encriptación: La comunicación digital deberá contar con una encriptación básica de 40 bits como mínimo</p> <p>-Roaming: Capacidad de realizar roaming sin necesidad de pago de licencias.</p> <p>-Alimentación eléctrica: Tensión 13,6 VDC + 15%; consumo de corriente: En transmisión a 50 W no más de 12 A, en recepción con audio al máximo no más de 2.5 A y en espera no mayor a 1 A</p> <p>-Potencia de Audio Nominal: Mayor o igual a 3W</p> <p>-Conexión a antena: Impedancia 50 Ohmios</p> <p>-Rechazo de Espurias en Receptor: Mínimo requerido TIA-603 65 dB a 12.5KHz, ETSI 60 dB a 12.5 KHz</p> <p>-Envío y recepción de datos: Debe de tener la capacidad de transmitir y recibir mensajes cortos de texto y mensajes de estado predefinido</p> <p>-Funciones: El sistema de radio y especialmente las estaciones base deben contar como mínimo con las características de identificación automática de número (ANI), llamada selectiva, llamada de emergencia, entre otros.</p> <p>-Micrófono parlante externo: El micrófono parlante externo deberá ser compatible con el radio ofertado</p> <p>-Garantía de fábrica de 3 años</p> |  |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Incluye, instalación, configuración y capacitación para su correcto uso.

## VII. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS

No corresponde.



## VIII. SEGUROS

No corresponde.

## IX. GARANTÍAS

El contratista deberá presentar una declaración jurada en la que se compromete a cumplir con la entrega de producto en perfectas condiciones y a su correcta instalación de los equipos, los mismos que deberán cumplir con las especificaciones técnicas del producto, comprometiéndose a reemplazar libre de todo costo, el bien que sufra daño o resulte inservible o inadecuado durante el periodo de su entrega, en donde la garantía comercial del bien será de 01 año a partir de la entrega en obra

## X. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

No corresponde.

## XI. REQUISITOS MÍNIMOS DEL CONTRATISTA

- Tener RUC habilitado y/o activo.
- Estar autorizado por la SUNAT.
- No tener impedimento para contratar con el estado.
- Registro vigente en Registro Nacional de Proveedores (RNP)
- El proveedor deberá contar con CCI.

## XII. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN

**Lugar:** El lugar de entrega será en el almacén de obra: **“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA Y SERENAZGO EN EL DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN, PROVINCIA DEL CUSCO - CUSCO”**. Ubicado en el predio Cachicachipampa, Av. Alemania Federal N°1234. Previa verificación de Almacén Central.

**Instalación:** Los bienes serán instalados en las 10 unidades vehiculares propiedad de la MDSS, en las instalaciones designadas según directivas y protocolos para su adecuada instalación. Previa coordinación con el contratista de las unidades vehiculares, para que no tenga ninguna alteración en su función y no pueda afectar a la garantía emitida por dicho contratista.





### **XIII. PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN**

El plazo de entrega será 15 días contabilizado a partir de la suscripción del contrato o notificación de la orden de compra, el cual contempla la entrega, instalación, configuración y capacitación.

### **XIV. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

(No corresponde)

### **XV. CONFORMIDAD**

La conformidad será otorgada por el residente de la obra y V°B° del Inspector de obra.

### **XVI. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO**

La forma de pago se realizará de **PAGO UNICO**, previo informe de conformidad por parte del residente, de obra previa recepción de almacén de obra y visado por Almacén Central.

Los pagos se efectuarán en soles y el pago las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato o contrato perfeccionado mediante la orden de compra.

Para efectos del pago por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación alcanzada por el contratista:

- Recepción de almacén de obra y Almacén Central.
- Guías de remisión y/o notas de entrada firmadas por el almacenero de obra, residente de obra y el Gerente de Infraestructura.
- Comprobante de pago (factura).

### **XVII. PENALIDADES**

Penalidad por mora en la ejecución de la prestación del bien:

En caso de 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, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o, de ser el caso del ítem que debió ejecutarse. Esta penalidad será deducida de los pagos a realizarse.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

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

Donde F tendrá los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F = 0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días: F= 0.25

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucren obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la presentación individual que fuera materia de retraso.



#### **XVIII. OTRAS PENALIDADES**

No corresponde.

#### **XIX. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y/O CONSULTOR**

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo no menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por el residente de obra y V°B° del Inspector de obra.

#### **XX. DISPOSICIONES DE CONFIDENCIALIDAD**

El contratista se obliga a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad de todos los documentos e información que tenga acceso o sea proporcionada por la obra: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA Y SERENAZGO EN EL DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN, PROVINCIA DEL CUSCO - CUSCO”, a los que tenga acceso en la ejecución del bien.

Se entiende que la obligación asumida por el proveedor está referida no solo a los documentos e informaciones señalados como “confidenciales” si no a todos los documentos e informaciones que en razón del presente bien o vinculado con la ejecución del mismo, puedan ser conocidos a través del contratista.

#### **XXI. CLAUSULA DE ANTICORRUPCIÓN**

El contratista declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a los impedimentos señalados en el Reglamento, 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, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a los impedimentos señalados en El Reglamento.

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.

#### **XXII. NORMAS ANTISOBORNO**

El contratista, no debe ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, sus modificaciones.

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, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones.

De la misma forma, 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 tuviere conocimiento; así también, en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de canales dispuestos por la MDSS.

El contratista es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se somete a la resolución del servicio o bien contratado y a las acciones civiles y/o penales que el Programa pueda accionar, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Compra de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

### **XXIII. CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE EMERGENCIA SANITARIA CONTRA EL COVID- 19**

Deberá dar cumplimiento a la directiva Institucional que regula los protocolos COVID - 19.

### **XXIV. RESOLUCIÓN DE CONTRATO**

Según Art. 164 del RLCE

### **XXV. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.