

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Denominación de la contratación

Adquisición de Patrulleros y Motocicleta; en Treinta y Cuatro Comisarias PNP tipo A, Comisarias PNP tipo C, Comisarias PNP tipo D, Comisarias PNP tipo E, Comisarias PNP tipo B, a nivel Departamental (San Martín)" con código único de inversiones N° 2605511.

2. Finalidad Pública.

Optimizar el servicio de patrullaje de las comisarias (34) PNP, de la suficiente capacidad operativa para efectuar acciones preventivas, disuasivas e intervenciones en hechos delictivos en los sectores que se carece actualmente.

3. Antecedentes.

La IOARR denominada "ADQUISICION DE PATRULLEROS Y MOTOCICLETA; EN TREINTA Y CUATRO COMISARIAS PNP TIPO A, COMISARIAS PNP TIPO C, COMISARIAS PNP TIPO D, COMISARIAS PNP TIPO E, COMISARIAS PNP TIPO B A NIVEL DEPARTAMENTAL (SAN MARTIN), para el servicio de patrullaje adquisición de camionetas y motocicletas debidamente y equipadas surge de los compromisos asumidos en el Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre el Gobierno Regional de San Martín y el Ministerio del Interior con participación de la Policía Nacional del Perú del 18 OCT2023, sobre la transferencia en calidad de donación de CINCUENTA Y UN (51) camionetas Pick Up 4x4 y CUARENTA Y OCHO (48) motocicletas, debidamente equipadas destinadas para repotenciar las actividades policiales y el parque automotor de las diferentes Comisarias PNP de la REGPOL SAN MARTIN.

Mediante Resolución Gerencial General Regional N° 049-2024-GRSM/GGR, de fecha 16 de febrero del 2024, se aprobó el Expediente Técnico y/o documento equivalente de la IOARR: **"Adquisición de Patrulleros y Motocicleta; en Treinta y Cuatro Comisarias PNP tipo A, Comisarias PNP tipo C, Comisarias PNP tipo D, Comisarias PNP tipo E, Comisarias PNP tipo B, a nivel Departamental (San Martín)"** con código único de inversiones N° 2605511.

En ese sentido el Gobierno Regional San Martín ha previsto entregar 48 motocicletas debidamente equipadas para la PNP de la región San Martín, que se describen a continuación:

ITEM		UNIDAD M.	CANTIDAD
02	ADQUISICIÓN CAMIONETAS		
02.01	MOTOCICLETAS (DEBIDAMENTE EQUIPADAS)	UNIDAD	48

4. Objetivos de la contratación.

4.1. Objetivo General.

- Dotar de suficiente capacidad operativa en las jurisdicciones de las TREINTA Y CUATRO (34) Comisarias PNP, a fin de efectuar acciones preventivas, disuasivas e intervenciones en hechos delictivos en los sectores que carecen actualmente de prestación de los servicios policiales de patrullaje ante la carencia de los vehículos policiales.

Objetivos específicos.

- Obtener efectividad e impacto en la lucha contra la delincuencia para generar las condiciones que permitan el ejercicio de los derechos y libertades públicas. Dentro del proceso evolutivo de la seguridad, se llega al concepto de seguridad ciudadana; por lo tanto, se requiere que el efectivo policial PNP que tiene contacto con el ciudadano transforme su forma de abordar los requerimientos que surgen en su sector de patrullaje, dando mayor relevancia a los problemas menores, para que sus resultados verdaderamente satisfagan las necesidades en materia de seguridad.

5. Alcance y descripción de los bienes a contratar.

Las motocicletas con su respectivo equipamiento policial ofertados deben cumplir con las especificaciones técnicas indicadas. Estas especificaciones no son limitativas y pueden ser superadas por el postor.

El postor ganador, a la suscripción del contrato, deberá adjuntar una carta que demuestre que es concesionario, distribuidor y/o representante de la marca que oferta, emitida por el fabricante o importador del país.

Las ofertas presentadas por los postores deberán ir acompañadas de las características técnicas de los vehículos ofertados, debidamente respaldadas por catálogos, manuales o información técnica proporcionada por el fabricante o el representante autorizado de la marca en el país. Estos documentos deberán acreditar las siguientes características técnicas: motor, sistema de transmisión, chasis, sistema eléctrico, sistema de suspensión y sistema de frenos.

Disponibilidad de servicios y repuestos: Al momento de la firma del contrato, el postor deberá demostrar la existencia de una sucursal o ser un concesionario



autorizado que cuenta con almacén, taller y tienda de repuestos para los bienes ofertados, ubicados en la Región San Martín indicando la dirección exacta.

El contratista deberá incluir, junto con la ficha o especificación técnica de los vehículos, un cronograma del servicio de mantenimiento preventivo de las unidades.

Tanto el postor ganador como la Sub Gerencia de Estudios y Obras designarán a las personas encargadas de realizar el seguimiento y control de la gestión de la calidad del servicio de mantenimiento preventivo de las motocicletas.

Se requiere la adquisición de los bienes nuevos sin uso, en las cantidades que se muestran a continuación:

02	ADQUISICIÓN MOTOCICLETAS		
02.01	MOTOCICLETA	UNIDAD	48
02.02	EQUIPAMIENTO MOTOCICLETAS		
02.02.01	SIRENA POLICIAL	UNIDAD	48
02.02.02	CIRCULINA TIPO POLICIAL	UNIDAD	48
02.02.03	RADIO PORTÁTIL MÓVIL INTELIGENTE PPTOC/DMR	UNIDAD	48
02.02.04	FAROS DELANTEROS POLICIALES	UNIDAD	48
02.02.05	LETRAS NÚMEROS EMBLEMAS	UNIDAD	48
02.02.06	CASCO DE MOTOCICLISTA	UNIDAD	48
02.02.07	PARABRISAS PARA MOTOCICLETA	UNIDAD	48
02.02.08	CÁMARA TESTIGO INTELIGENTE	UNIDAD	48
02.02.09	ACCESORIO DE ARNÉS DE PECHO PARA CÁMARA TESTIGO	UNIDAD	48

5.1. Características y condiciones

5.1.1. Características técnicas

Los bienes a adquirir deben cumplir con las siguientes características técnicas:

5.1.2. MOTOCICLETAS



FICHA TECNICA DE MOTOCICLETAS TODO TERRENO

Nº	DESCRIPCIÓN	DETALLE
DATOS GENERALES		
01	AÑO MODELO	Modelo 2023 como mínimo, nuevo y sin uso. Con un recorrido no mayor a 150 Km, producto de los movimientos realizados durante el proceso de importación, desde la línea de producción, pruebas necesarias, entrega al barco, descarga, traslado al depósito de Aduanas, traslado al servicio pre-venta, traslado al concesionario y/o al sitio de lugar de entrega acordado.
02	TIPO DE CARROCERÍA	Motocicleta todo terreno, capacidad de transportes de DOS (02) personas incluido conductor
03	COLOR DE VEHÍCULO	Blanco con asiento negro.
MOTOR		
04	TIPO	4 tiempos
05	CILINDRADA	240 a 320 cc
06	COMBUSTIBLE	Gasolina
07	ALIMENTACIÓN	Inyección electrónica.
08	POTENCIA	19 hp, como mínimo.
09	TORQUE	19 Nm, como mínimo
10	REFRIGERACIÓN	Aire o agua (refrigerante) o aceite
11	NORMA DE EMISIÓN DE GASES	EURO III como mínimo
12	ARRANQUE	Eléctrico
TRANSMISIÓN		
13	TIPO	Mecánica
14	NÚMERO DE VELOCIDADES	Mínimo 5
SUSPENSIÓN		
15	DELANTERA	Delantera: amortiguador(es), según características de fabricante.
16	POSTERIOR	Posterior: amortiguador(es), según características de fabricante.
FRENOS		





Nº	DESCRIPCIÓN	DETALLE
17	DELANTEROS / POSTERIORES	Discos /Discos
NEUMÁTICOS		
18	DELANTEROS Y POSTERIORES	Todo terreno
19	AROS	Delanteros /posteriores: aro 20" a 21" todo terreno/aros 18" a 19" todo terreno.
20	MATERIAL	De aleación o acero
SISTEMA ELÉCTRICO		
21	BATERÍA	Batería: 12 V debe abastecer la demanda del vehículo más la demanda del equipamiento policial (sirena, circulina, faros delanteros policial) Libre Mantenimiento
DIMENSIONES Y CAPACIDADES		
22	LARGO (mm)	2,000 a 2,300 mm
23	ANCHO (mm)	720 a 850 mm
24	ALTURA (mm)	1,000 a 1,215 mm
25	ALTURA Y LONGITUD DEL ASIENTO	Ergonómico para dos personas cómodamente sentadas, altura 875 mm. (máximo requerido) y longitud 660 mm como mínimo
26	DISTANCIA SOBRE EL SUELO	160 mm mínimo
27	CAPACIDAD DE PASAJEROS	2 incluido el conductor.
28	PESO SECO (kg)	120 a 180 kg.
29	CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	13 litros como mínimo.
30	VELOCIDAD MÁXIMA (KM/H)	Desde 100 km/h, como mínimo, según tope máximo que especifica el velocímetro en el tablero.
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR		
31	PANEL DE CONTROL	• Odómetro en km, velocímetro, mínimo
32	LUCES Y ESPEJOS RETROVISORES	Faros de alta y baja, direccionales y freno, espejos retrovisores
33	ACCESORIOS	Cada vehículo deberá incluir lo siguiente:





Nº	DESCRIPCIÓN	DETALLE
		<ul style="list-style-type: none">- Barra contra caídas o protector de piernas conformada por un tubo redondo cromado o de acero negro de diámetro externo de 33.7 mm x (2.3 a 2.5 mm), en el cual se pueden instalar los equipos policiales.- Parabrisas delantero material policarbonato resistente al impacto con un mínimo de 4 mm de espesor, con porta parabrisas de acero negro.- Protector de manos conformada por un tubo redondo de acero negro o cromado de diámetro externo de 21.3 mm x 2 mm de largo similar al del timón, atornillado a la base del timón y a los extremos de este último o con los extremos libres sellados con una plancha de acero.- Protector de motor, conformado por una platina de acero perforado de 4 mm de espesor, la cual se encuentra reforzada con una barra de acero soldada a la estructura del protector de piernas, la platina protege la parte inferior del motor.- Parrilla posterior de acero negro o cromada con maletera diseñada especialmente para la parrilla posterior del vehículo, de acuerdo a las siguientes características: Material: Polipropileno, color negro, Capacidad: 28 litros (capacidad para un casco integral). Ancho: mínimo 38 cm. Alto: mínimo 28 cm y Fondo: mínimo 39 cm, con mica reflectiva color rojo en la parte posterior, cierre hermético, chapa y llave. La maletera no deberá ocupar espacio en el asiento del pasajero.
34	HERRAMIENTAS	Kits de herramientas por motocicleta que incluye saca bujías desarmador estrella, desarmador plano, alicate mecánico, llave mixta 10 mm, 12 mm y 14 mm.
ENTREGABLES		
35	MANUAL DE PROPIETARIO	UNO (01) por cada motocicleta, impreso en idioma castellano, a ser entregado por el contratista junto con el bien.
36	CARTILLA DE SERVICIO	UNO (01) por cada motocicleta, impreso en idioma castellano, a ser entregada por el contratista junto con el bien.
37	MANUAL DE REPARACIÓN (OPCIONAL)	DOS (02) impresos y TRES (03) en formato digital – CD o USB o tarjeta SD, por el lote total, en idioma castellano, a ser entregado por el contratista junto con el bien. Debe incluir la reparación de los distintos sistemas que conforman el vehículo (sistema motor, transmisión, frenos, dirección, suspensión,





Nº	DESCRIPCIÓN	DETALLE
		refrigeración, eléctrico y electrónico).
38	CATÁLOGO O MANUAL DE CÓDIGO DE PARTES OEM (OPCIONAL)	DOS (02) impresos y TRES (03) en formato digital – CD o USB o tarjeta SD por el lote total, en idioma castellano, a ser entregado por el contratista junto con el bien.
39	IDENTIFICACIÓN POLICIAL	<p>DIRECTIVA N° DPNP-04-16-2000.B Emblema de la PNP (Anexo N° 1-C) en el parabrisas. Palabra POLICIA en las partes laterales, según DIRECTIVA N° DPNP-04-16-2000.B el cual será entregada al contratista a la suscripción del contrato.</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de Material: Vinil- Tipo de letra: Arial black, color negro.- Numero interno policial en la parte lateral posterior en ambos lados.- Tipo de letra: Arial, color negro. <p>El contratista tendrá el plazo de tres días calendario luego de suscrito el contrato o notificado la orden de compra, lo que suceda primero, para que presente el diseño final del emblema y palabra POLICÍA; el cual, será aprobado por el DEPAPA-DIVLOG-PNP.</p>
EQUIPAMIENTO POLICIAL		
40	SIRENA POLICIAL	SEGÚN ANEXO 1-A
41	CIRCULINA POLICIAL	SEGÚN ANEXO 1-B
42	FAROS DELANTEROS POLICIAL	SEGÚN ANEXO 1-C

El postor deberá adjuntar en su oferta, folletos, instructivos, catálogos, fichas u hojas técnicas, emitidas por el fabricante o mediante carta emitida por el fabricante, que contenga las características técnicas de la camioneta ofertada que evidencien que los mismos cumplen como mínimo los numerales 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 29. Se precisa que, si una de las características técnicas anteriormente descritas no es acreditada, la oferta no será admitida.

ANEXO:

- Anexo 1-A Especificaciones Técnicas de sirena Policial.
- Anexo 1-B Especificaciones Técnicas de la circulina policial.
- Anexo 1-C Especificaciones Técnicas de los faros delanteros
- Anexo 1-D Emblema PNP
- Anexo 1-E Casco motociclista PNP
- Anexo 1-F Parabrisa
- Anexo 1-G Radio portátil
- Anexo 1-H Cámara testigo

SA-3135262
Jose Javier MANOS ALVA SALVADOR
ST2 PNP
SECCION DE PROGRAMACION Y ADQUISICIONES
OFAD-REGPOL-SAN MARTIN



SA-20694902
Raúl E. GUEVARA DAVILA
SS. PNP.
JEFE AREA DE ABASTECIMIENTO (e)
OFAD-REGPOL-SAN MARTIN

OA-268178

Carlos Alberto PONCE CUYA

Documento N° VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por

lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>



ANEXO 1-A:
SIRENA TIPO POLICIAL

CARACTERISTICA TECNICA
GENERALIDADES
El equipo y accesorios deben ser nuevos y sin uso. No deben tener partes o sistemas reacondicionados.
DIMENSIONES
Los comandos de la sirena (equipos con excepción del parlante), deben ser instalados al lado izquierdo del timón y la sirena (altavoz) instalado en el protector de piernas.
Con un (01) parlante (altavoz), en la parte delantera del chasis.
CARACTERISTICAS
12 VDC.
Sonidos: 03 como mínimo (WAIL, YELP y HORN).
Micrófono alámbrico con filtro de ruido
Con dispositivos y accesorios para su instalación.
Dispositivos de protección para sobrecargas de corriente y voltaje.
Controles de sirena para fácil operación en conjunto con la circulina policial.
Altavoz con capacidad de 30 watts mínimo.
Que emitan un nivel de potencia acústica mínima 105 db a 1 metro de distancia.
Para verificar la potencia acústica, el contratista deberá de contar con un sonómetro debidamente calibrado para realizar la prueba.
Los cables eléctricos no deberán estar expuestos
Presentar plano eléctrico de instalación.
OTROS REQUERIMIENTOS
MANUALES
01 manual de operación por equipo.
01 manual de servicio para el mantenimiento y reparación, impreso, en castellano, por equipo.
Año de fabricación: 2024, mínimo.
INSTALACION: Por cuenta de la empresa proveedora



ANEXO 1-B:
CIRCULINA TIPO POLICIAL

CARACTERISTICA TECNICA	
GENERALIDADES	
El equipo y accesorios deben ser nuevos y sin uso. No deben tener partes o sistemas reacondicionados.	
DIMENSIONES	
Tipo Domo el alto debe ser mayor al diámetro o el diámetro hasta tres veces el alto.	
Indicar modelo y dimensiones	
CARACTERISTICAS	
09-15 Leds mínimo de 3 watts mínimo cada diodo, destello color rojo, según Decreto Supremo N° 016-2009-MTC	
De 12 VDC, de policarbonato transparente o translucido, correctamente sellada (resistencia mecánica, térmica, al impacto y a rayos ultravioleta).	
Con barra telescópica regulable 40 cm mínimo, con base antivibración en la parte posterior, material antivibratorio con espesor recomendado por el fabricante.	
De alta luminosidad, con alcance de 360°	
Dispositivos de protección para sobrecargas de corriente y voltaje.	
Que soporte velocidad de desplazamiento del vehículo no menor de 100 km/h	
Controles para fácil operación, instalados en la caja de sirena.	
Con dispositivos y accesorios para su instalación.	
Los cables eléctricos no deberán estar expuestos	
Presentar plano eléctrico de instalación.	
OTROS REQUERIMIENTOS	
MANUALES	
01 manual de operación por equipo.	
01 manual de servicio para el mantenimiento y reparación, impreso, en castellano, por equipo.	
Año de fabricación: 2024 mínimo.	
INSTALACION:	
Por cuenta de la empresa proveedora	



Documento Nro: VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>

**ANEXO 1-C:
FAROS DELANTEROS POLICIAL**

CARACTERISTICA TECNICA
GENERALIDADES
El equipo y accesorios deben ser nuevos y sin uso. No deben tener partes o sistemas reacondicionados.
DIMENSIONES
Según fabricante.
Indicar modelo y dimensiones
CARACTERISTICAS
El equipo y accesorios deben ser nuevos y sin uso.
No deben tener partes o sistemas reacondicionados.
Dos (02) módulos en la parte delantera, de fábrica.
Cada módulo de CINCO (05) a OCHO (08) diodos de led
Cada Leds de 3 watts mínimo cada diodo, destello color rojo, según Decreto Supremo N° 016-2009-MTC.
De 12 VDC, de policarbonato transparente o translucido, correctamente sellada (resistencia mecánica, térmica, al impacto y a rayos ultravioleta).
De alta luminosidad, con alcance de 120° mínimo.
Dispositivos de protección para sobrecargas de corriente y voltaje.
Que soporte velocidad de desplazamiento del vehículo
Controles para fácil operación, instalados en la caja de comandos.
Base metálica
Con dispositivos y accesorios para su instalación.
Los cables eléctricos no deberán estar expuestos
Presentar plano eléctrico de instalación.
OTROS REQUERIMIENTOS
MANUALES
01 manual de operación por equipo.
01 manual de servicio para el mantenimiento y reparación, impreso, en castellano, por equipo.
Año de fabricación: 2024 mínimo.
INSTALACION:
Por cuenta de la empresa proveedora



ANEXO N° 1-D- EMBLEMA PNP.

1. DATOS GENERALES:

Cliente:	
Artículo:	EMBLEMA PNP
Cantidad:	DOS (02) POR UNIDAD
Color:	SEGÚN PANTONE

2. CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO:

ARTE:	EMBLEMA DE LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ
MEDIDA DEL LOGO:	DEFINIDO POR LA PNP SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL VEHICULO OFERTADO
MATERIAL:	VINIL

CANTIDAD DE COLORES: 9 COLORES

IMAGEN:



3. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:

3.1. DATOS DE LOS COLORES:

COLOR	CODIGO PANTONE	POSICION
AMARILLO	109 C	(1)
NEGRO	BLACK C	(2)
VERDE	348 C	(3)
BLANCO	WHITE	(4)
ROJO	1795 C	(5)
MARRÓN CLARO	464 C	(6)
CELESTE	2905 C	(7)
MARRON OSCURO	4975 C	(8)
PLATA	7543 C	(9)

3.2. UBICACIÓN DE COLORES EN EL DISEÑO:

- (109 C) LAZO, LISTÓN DE LA PALABRA: POLICIA NACIONAL, LISTÓN DE LA PALABRA: DEL PERÚ, LISTÓN DE LA PALABRA: DIOS, PATRIA Y LEY, CORNUCOPIA, ASTAS DE LOS ESTARDANTES, ASTAS DE LAS BANDERAS Y FONDO.
- (BLACK C) CONTORNOS EN GENERAL Y PALABRAS: POLICIA NACIONAL, DEL PERÚ, DIOS, PATRIA, LEY.
- (348 C) CORONA, HOJAS DE ROBLE, RAMAS DE ÁRBOL.
- (WHITE) FONDO DE LETRAS, FRANJA DE BANDERA, PECHO DE LA VICUÑA, FONDO DE TEXTO PATRIA, FONDO DEL ÁRBOL (SEGUNDO CUARTEL).
- (1795 C) FRANJA DE BANDERAS, BOTONES, FONDO TEXTO DIOS Y LEY, FONDO DE LA CORNUCOPIA, FRANJA DE ESTARDANTES.
- (464 C) VICUÑA, TRONCO DEL ÁRBOL.
- (2905 C) FONDO DE VICUÑA (PRIMER CUARTEL).
- (4975 C) PISO DEL ÁRBOL, PISO DE LA VICUÑA.
- (7543 C) ESPADAS.



Documento Nro: VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>

**ANEXO 1-C:
CASCO MOTOCICLISTA PNP**

	DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO	FICHA TECNICA VERSIÓN #03								
	CASCO DE MOTOCICLISTA									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width:50%;">Código SIGA :</td><td style="width:50%;">Fecha de aprobación :</td></tr><tr><td>Código CUBSO :</td><td>Unidad de medida : Und.</td></tr><tr><td>Clase del bien : EQUIPAMIENTO</td><td>Familia del bien : SEGURIDAD</td></tr><tr><td>Presentación : S,M,L,XL</td><td>USUARIO : DIRTTSV PNP</td></tr></table>			Código SIGA :	Fecha de aprobación :	Código CUBSO :	Unidad de medida : Und.	Clase del bien : EQUIPAMIENTO	Familia del bien : SEGURIDAD	Presentación : S,M,L,XL	USUARIO : DIRTTSV PNP
Código SIGA :	Fecha de aprobación :									
Código CUBSO :	Unidad de medida : Und.									
Clase del bien : EQUIPAMIENTO	Familia del bien : SEGURIDAD									
Presentación : S,M,L,XL	USUARIO : DIRTTSV PNP									
1. CARACTERÍSTICAS GENERALES										
Denominación del Bien : Casco de motociclista.										
Denominación técnica : Casco de seguridad para motociclista.										
Descripción General : Casco de motociclista.										
2. USO DEL BIEN										
Casco de Seguridad para motociclista, es parte del uniforme policial según el reglamento general de uniformes de la PNP.										
3. CARACTERISTICAS DEL BIEN										
3.1 IMAGEN REFERENCIAL DEL BIEN										
										

Página 1 de 7 COPIA CONTROLADA





**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO**

**FICHA TECNICA
VERSIÓN #03**

CASCO DE MOTOCICLISTA

Código SIGA :	Fecha de aprobación :
Código CUBSO :	Unidad de medida : Und.
Clase del bien : EQUIPAMIENTO	Familia del bien : SEGURIDAD
Presentación : S.M.L.XL	USUARIO : DIRTTSV PNP

3.2. CARACTERISTICAS INSUMOS

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
3.2.1 MATERIAL	<ul style="list-style-type: none">Casco de alta gama, de fibra de vidrio o sistema ABS o policarbonato.Interior de microperforada y transpirante y carrilleras de Dry-Comfort (Saco Comodidad y confort), con tratamiento higienizante, con revestimiento interno de uretano o poliestireno de 2 cm aproximadamente para que proteja la cabeza al momento del impacto.	Verificación visual respecto a la existencia del bien ECE 22.05 (o DOT)
3.2.2. PESO	Peso promedio en todas es de 1650 gr (incluidos accesorios de comunicación). En un intervalo de ± 150 gr	Verificación cuantitativa respecto a la existencia del bien
3.2.3 TIPO	Tipo de Casco para moto: Casco Modular	Verificación visual
3.2.4 COLOR	Blanco original de fábrica.	Verificación visual
3.2.5 SISTEMA DE GIRO	Sistema 90° o 180° GIRO - FLIP UP (dar la vuelta hacia arriba).	Verificación visual

PARTES DEL CASCO

3.2.6 VISOR	<ul style="list-style-type: none">Anti rayas, con doble curvatura y excelente visión periféricaVisor de Rápida Extracción con Sistema de montaje y desmontaje rápido - Preparado para evitar que nuestra visera o pantalla se empañe por dentroDoble Visor. Visor externo habilitado con mica antiempañante y Visor interior con resistencia UV. (Gafa Solar interna de protección Solar UV-400)Anti RasguñoLos visores de los cascos se componen de lentes de policarbonato de Clase A corregidas ópticamente para una visión en 3D y de un polímero con alta resistencia al impacto que evita la deformación y ofrece una claridad máxima	Verificación visual respecto a la existencia del bien
-------------	---	---



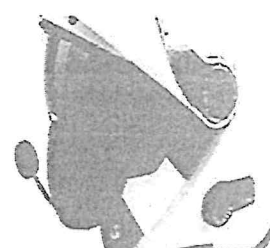


**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO**

**FICHA TECNICA
VERSIÓN #03**

CASCO DE MOTOCICLISTA

Código SIGA :	Fecha de aprobación :
Código CUBSO :	Unidad de medida : Und.
Clase del bien : EQUIPAMIENTO	Familia del bien : SEGURIDAD
Presentación : S,M,L,XL	USUARIO : DIRTTSV PNP

3.2.7 VENTILACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Puerto de entrada y salida de aire: mínimo 2 entradas de ingreso de aire (Parte del mentón, parte superior) y mínimo 2 salidas de ventilación en la parte posterior de casco, u otras entradas que permita una buena circulación de los flujos de salida de aire, expulsando así el calor y la humedad). ▪ Ventilaciones con auto regulación (abrir y cerrar el flujo) 	Verificación visual respecto a la existencia del bien.
3.2.8 SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hebilla para el ajuste del casco con cierre micrométrica. ▪ EPS interior (El material más utilizado en la capa interior del casco es el poliestireno expandido). ▪ Inserciones de material tacto suave (soft touch) en las palancas de las entradas delanteras, palancas de accionamiento (SV) y bloqueo mentonera. ▪ Inserciones reflectantes en protector de nuca. 	Verificación visual respecto a la existencia del bien.
3.2.9 CONFORT	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Respirable - Interior (Desmontable y Lavable). ▪ Acolchonado. ▪ Propiedades antialérgicas. (mantienen el interior seco y fresco en días de calor y mejor aislamiento). 	Verificación visual respecto a la existencia del bien.
3.2.10 SISTEMA DE COMUNICACIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bluetooth principal. 2. Abrazadera del casco. 3. Micrófono y hablante. 4. Velcros de auriculares. 5. Cable de USB. 6. Adaptador de fuente de electricidad. 7. Atornillador. 8. Duración de batería: en modo reposo más de 60 horas. Y en modo llamada más de 8 horas. 9. Sistema integrado de fábrica y/o instalado por el distribuidor autorizado con las garantías vigentes y válidas 	Verificación visual respecto a la existencia del bien. 





**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO**

**FICHA TECNICA
VERSIÓN #03**

CASCO DE MOTOCICLISTA

Código SIGA :	Fecha de aprobación :
Código CUBSO :	Unidad de medida : Und.
Clase del bien : EQUIPAMIENTO	Familia del bien : SEGURIDAD
Presentación : S.M.L.XL	USUARIO : DIRTTSV PNP

3.2.11 DISEÑO

- En la parte frontal lleva la denominación POLICIA, asimismo aplicaciones reflectantes en laterales y parte posterior.
- Sistema Integrado de fábrica y/o instalado por el distribuidor autorizado con las garantías vigentes y válidas.

Verificación visual respecto a la existencia del bien

3.2.12 ERGONOMIA

- Protector nasal desmontable Deflector nasal
- Con barbijo o mentonera desmontable
- Interiores totalmente extraíbles y lavables
- Interior con estructura tridimensional cóncava, preformada en dos piezas según las características morfológicas de la cabeza, sin costuras en las zonas sensibles, con almohadillado de diferentes densidades

Verificación visual respecto a la existencia del bien

3.2.13 ACABADO

Exento de defectos en material y confección, no deberá tener rebabas, fisuras ni burbujas.

Verificación visual

3.2.14 FABRICACIÓN

Máximo un año de antigüedad, el contratista para el internamiento de los bienes deberá adjuntar una carta de garantía del fabricante, en la que se declare que los bienes ofertantes son nuevos, sin uso y libre de defectos de fabricación.

Verificación visual

3.2.15 ROTULADO

Diseño de la denominación POLICIA, conforme al reglamento de uniformes se define Letra Arial color negro
Medidas de la denominación POLICIA parte frontal.

Verificación visual respecto a la existencia del bien

3.2.16 CINTAS REFLECTANTES

Alto 4 cm Ancho 12 cm
Cantidad 3
Dimensiones de las cintas reflectantes (ROJO y BLANCO)
Lateral derecho
Lateral izquierdo
Parte Posterior
Dimensión:
Alto 2.5 cm ± 0.5 cm
Parte posterior Ancho 7.5 cm ± 0.5 cm

Verificación visual respecto a la existencia del bien

Página 4 de 7 COPIA CONTROLADA



Documento Nro: VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>



DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO

FICHA TECNICA
VERSIÓN #03

CASCO DE MOTOCICLISTA

Código SIGA :	Fecha de aprobación :
Código CUBSO :	Unidad de medida : Und.
Clase del bien : EQUIPAMIENTO	Familia del bien : SEGURIDAD
Presentación : S,M,L,XL	USUARIO : DIRTTSV PNP

3.2.17 EMPAQUE	Los cascos deberán ser entregados en cajas de cartón en forma individual y rotulados por destino.	Verificación visual
3.2.18 MANUAL	Manuales en español con información de las técnicas de uso, conservación y mantenimiento adecuado del bien adecuado.	Verificación visual

3.3 CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS

TALLA	MEDIDA
XXS	51 - 52 cm.
XS	53 - 54 cm.
S	55 - 56 cm.
M	57 - 58 cm.
L	59 - 60 cm.
XL	61 - 62 cm.
XXL	63 - 64 cm.
3XL	64 - 65 cm.

Medida según contorno de cabeza

3.4 TOLERANCIAS PERMITIDAS

En las medidas según cuadro de medidas (tolerancias indicadas)

No tolera modificaciones en el diseño por temas de reclutamiento de la PNP.

4. INFORMACION LOGÍSTICA

4.1 ENVASE Y EMBALAJE

Deberá garantizar la integridad del producto hasta el uso del mismo, teniendo en cuenta la Resolución Ministerial 021-2011/MINNAM 1° 2° y 3°

La prenda tiene que estar doblado en rectángulo, realizar el cubillaje y ser empacados por tallas de acuerdo a la cantidad de unidades que ingresen en cada caja a nivel de tallas, solo si son las ultimas prendas se embalaran juntando tallas.

4.2 ETIQUETADO/ROTULADO

4.2.1. Etiquetado de talla y marca, centrado en la parte interna del bien.

4.2.2. Etiqueta de cuidado, composición y protección UV.

4.2.3. El rotulado de la caja bene que mantener el siguiente formato:

POLICIA NACIONAL DEL PERU	
Nombre Artículo	
Fabricante	
Cantidad	
Talla	
Caja #	—/—
Peso	
N° Orden de Compra contratación	

Página 5 de 7 COPIA CONTROLADA



Documento Nro: VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>



**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO**

FICHA TECNICA

VERSIÓN #03

CASCO DE MOTOCICLISTA

Código SIGA :	Fecha de aprobación :
Código CUBSO :	Unidad de medida : Und.
Clase del bien : EQUIPAMIENTO	Familia del bien : SEGURIDAD
Presentación : S,M,L,XL	USUARIO : DIRTTSV PNP

5. CERTIFICACIONES

Cumplimiento de certificación internacional para casco de motos, deberá contar con certificado de pruebas de resistencia al impacto para todas las partes (casco y visor) como ECE 22.05 (o DOT). Para el casco modular deberá tener doble homologación una para su uso abierto y otra para cerrado, como "P/J", casco con doble homologación para la circulación con mentonera abierta o cerrada, el mismo que deberá encontrar consignado en la etiqueta interna del casco

6. PROTOCOLO DE PRUEBAS

6.1 EN LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

El contratista en la presentación de su oferta, durante el procedimiento de selección, deberá entregar al comité de selección o al órgano encargado de las contrataciones según corresponda los siguientes documentos.

- Brochure, Folletos, Ficha técnica del producto ofertado o cualquier otro documento del fabricante o marca indicando el cumplimiento del numeral 3.2.1 al 3.2.14 y el punto 5 de certificaciones.

Estos documentos servirán para realizar el contraste con lo requerido en la ficha técnica, con la finalidad de realizar un informe de validación de cumplimiento o no de las características técnicas

6.2 EN LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

Para la firma del contrato, el contratista deberá entregar al comité de selección o al órgano encargado de las contrataciones según corresponda UNA (01) muestra en talla o medida intermedia junto con el certificado del producto emitido por el fabricante correspondiente de las características críticas del material principal del bien de un laboratorio acreditado bajo la norma requerida.

La muestra deberá ser recepcionada lacrada y codificada, la misma que será adicional al requerimiento sin costo para la entidad la cual deberá quedar en custodia con la finalidad de tener como muestra patrón para la validación en la etapa de internamiento

El área usuaria deberá realizar un informe técnico de aprobación de la muestra, para lo cual realizará una evaluación cualitativa, y deberá considerar las pruebas de ensayo recepcionadas, el cual será remitido al Órgano de Contrataciones para que continúen con el proceso de adquisición. Las Pruebas visuales se realizarán a los puntos numeral 3.2.1 hasta el numeral 3.2.14. En caso de no cumplir con las características requeridas, la muestra será devuelta al proveedor, a fin de que subsane las observaciones en un plazo máximo de DOS (02) días y realizar una nueva evaluación

Página 6 de 7 COPIA CONTROLADA

Documento Nro: VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>





DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO

FICHA TECNICA
VERSIÓN #03

CASCO DE MOTOCICLISTA

Código SIGA :	Fecha de aprobación :
Código CUBSO :	Unidad de medida : Und.
Clase del bien : EQUIPAMIENTO	Familia del bien : SEGURIDAD
Presentación : S,M,L,XL	USUARIO : DIRTTSV PNP

6.3 EN EL INTERNAMIENTO

En la etapa de internamiento, el contratista deberá entregar la siguiente documentación:

- La Certificación o carta emitida por el fabricante (traducido al idioma español por un traductor público juramentado o traductor colegiado certificado) en el que indique el cumplimiento del numeral 5.
- Informe(s) de ensayo(s) emitido por un laboratorio miembro firmante del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral (MLA) de la Cooperación Interamericana de Acreditación (IAAC) o del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MRA) de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC).
- Oficio de reconocimiento emitido por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL) del(los) informe(s) de ensayo(s) (indicado en el punto anterior).
- Listado de los números de serie del producto, categorizado por talla.

6.3.1. De la Verificación de Calidad

La Unidad Usuaria realizará un informe de verificación de calidad mediante extracción de muestras según norma técnica NTP-ISO-2859-1 - Muestreo simple de inspección normal, nivel de la inspección S2 (AQL 2.5) (Deberá cumplir con las características técnicas solicitadas y se comparará con la muestra patrón aprobada internada al inicio de proceso que se encuentre en custodia del área usuaria.

Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se rechaza el lote al proveedor, para lo cual se levantará el informe de verificación respectivo.

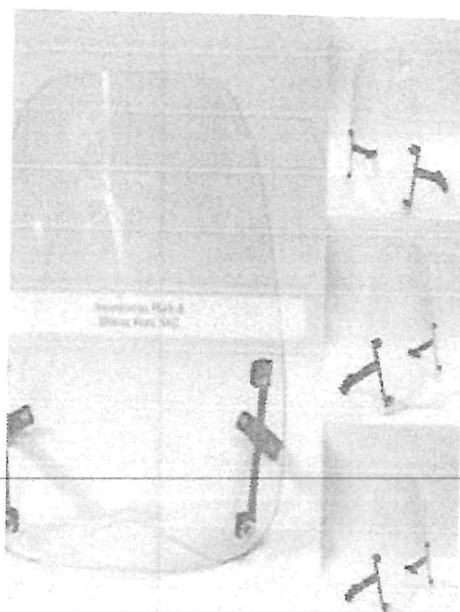


Página 7 de 7 COPIA CONTROLADA



ANEXO 1-F PARABRISA

1. PARABRISAS: Transparente Policarbonato espesor de 4 mm (100% resistente)
Alto: 39 cm Ancho: 36 cm Anclajes y tornillos de soporte del parabrisas para
instalación
2. La mica del parabrisas es completamente de policarbonato.
3. Los anclajes o soportes de metal están totalmente pintado al horno.
4. El modelo es estándar se adapta a todo tipo de moto.
5. Totalmente listo para instalar.



**ANEXO 1-G
RADIO PORTÁTIL**

RADIO PORTATIL MOVIL INTELIGENTE PTTtoC / DMR

Resumen	La radio inteligente de alta resistencia es Push to Talk y está equipada con una pantalla táctil de 5.5 pulgadas, cámaras trasera, frontal y visión nocturna y un sistema Android 12 abierto, que es una versión actualizada con un diseño de tamaño más delgado. Combina lo mejor de audio alto y claro, durabilidad excepcional y excelente seguridad. Redefine la nueva experiencia de radiocomunicaciones como DMR, con una cobertura óptima en las redes comerciales 2G/3G/4G LTE y UHF.
Banda de frecuencia	GSM : B2/3/5/8 - WCDMA : B1/2/4/5/8 - TDD : B38/B40/41 - FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/19/20/28A/28B/18/25/26/66 - CDMA : BC0/BC1/BC6
Push to Talk over Cellular	Si
Pantalla	TFT 5.5 pulgadas HD + ISP 720x1440
Dimensiones	159*75.8*18.9 mm
Peso	328g
Teclado	Táctil
Tarjeta SD	Dual nano SIM + Tarjeta SD
RAM	6GB
ROM	128GB
Plataforma	MT P35 2.3GHz Octa Core
Ranura SD	Soporta hasta 2TB
SO	Android 12
Grado de Protección	IP68K / IP69K resistente al agua
Batería	Batería Li-Ion de 8000mAh
Grados MIL-STD	MIL-STD-810 H
CONECTIVIDAD	
Wifi	2.4GHz y 5GHz
Bluetooth	5.0
Bocina	120 decibeles altavoz. 2W
Antena	Si
Desmontable	
Soporta temperaturas	-40°C a +70°C
Cámaras	Frente: 8M / Trasero: 48M / Visión nocturna: 13M
GPS	AGPS + GPS + Beidou + Glonass + Galileo (BT/Wifi/GPS 3 en 1)
NFC	Si. 13.56MHz. Admite 02 protocolos ISO15693, ISO1443A/B
Linterna	Si. Ultra fuerte
Modos de carga	3 (Tipo C, estación y magnético)
DMR / UHF	Si. Opcional 400-470Mhz
Botones externos	<ul style="list-style-type: none"> • Botón de encendido (Físico) • Volumen + / Volumen - (Físico) • Botón PTT (Físico) • Botón Fn (Físico) • Botón de menú (táctil) • Botón atrás (táctil) • Botón de inicio (táctil)
Biometría	Escáner de huellas dactilares y desbloqueo facial IA.
Material	Policarbonato + Superficie texturizada de fibra de carbono
Configuración de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Configuración remota • Actualizaciones de firmware y software

Documento Nro: VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>





alimentado con MDM	<ul style="list-style-type: none">• Repositorio de aplicaciones• Bloqueo seguro de eliminación de memoria• Bloqueo de modo quiosco• Bloqueo de malware
Características de la solución	<ul style="list-style-type: none">• No se requiere de inversión en implementación de repetidoras o antenas, con lo cual no existe costo de mantenimiento alguno.• Capacidad de conectarse a la red móvil mediante una plataforma segura y encriptada; además de poder conectarse a la red DMR/UHF, mediante un Gateway proporcionado por el proveedor en caso lo requiera.• Cuenta con un sistema de gestión integral a través la web, donde se gestiona, administra y controla las radios de la red, pudiendo operar de forma on line la ubicación en tiempo real de las radios disponibles.• Todas las radios pueden transmitir voz, vídeo y GPS en tiempo real.• Las radios tienen la opción de activar el botón SOS en caso el agente requiera con las funciones de hombre caído.• Cobertura de las radios a nivel nacional a través de la red móvil del operador donde operará.• El software permite la ubicación de las radios en tiempo real a través del GPS.• Las radios tienen la capacidad de integrarse con las otras radios inteligentes y DMR de tal manera que permita la integración con otras redes en caso de alguna emergencia.• Las radios inteligentes soportan temperaturas extremas, es por ello que el grado de protección es el más alto, IP68 con lo cual garantiza que pueden soportar sumergirse al agua por 30 minutos, además del polvo, vibraciones y caídas de hasta 2 metros.



Documento Nro: VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EQUIPOS DE RADIOS INTELIGENTES

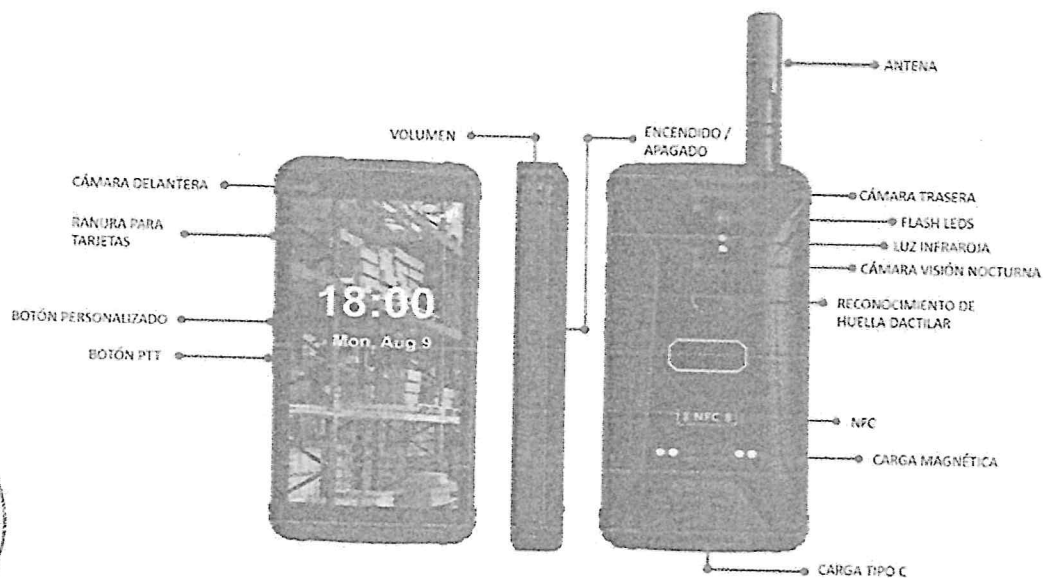
GENERALIDADES:

- Las radios inteligentes deberán ser interoperables con la infraestructura móvil de cualquier operador vigente en la zona a trabajar, además de poder integrarse a la frecuencia DMR 400-700Mhz.
- Las radios inteligentes, deben contar con múltiples tipos de ubicación: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo.
- Deben estar fabricados para la protección internacional (IP) para prevenir el ingreso de polvo y agua, para los terminales portátiles deben cumplir como mínimo con IP68.
- Los equipos a ofertar deben ser nuevos, primer uso y no re-manufacturados.
- Todas las radios inteligentes tienen que cumplir con las especificaciones de robustez que involucra protecciones contra choque, caída y vibración, establecidas por las respectivas normas internacionales: MIL-STD 810 H, lo que será acreditado por el postor en su oferta.
- Cada radio inteligente debe disponer de un botón físico o virtual de emergencia que además de ser fácilmente accesible, debe ser habilitado o deshabilitado por software. Los terminales del sistema deben emitir un tono específico.
- Contar con señalización auditiva y/o visual, cuando el terminal se encuentra fuera de la zona deservicio del sistema.
- Se debe considerar que todas las radios inteligentes tendrán servicios de voz y datos (mensajes, consultas a bases de datos, etc.) los terminales contarán con GPS activo e integrado.
- Cada equipo terminal de radio inteligente debe poder ser bloqueado mediante un código de seguridad mínimo de 4 dígitos y huella dactilar o reconocimiento facial, para poder ser usado.
- Las radios inteligentes deben conectarse a través de un puerto USB a una PC, PDA y/o terminales biométricos para ser utilizados como un módem, ejecutando cualquier tipo de aplicación estándar (e-mail, FTP, Telnet, navegación por páginas HTML basadas en texto, etc.), para lo cual el contratista debe incluir los cables y software necesarios para los terminales.
- Todas las radios inteligentes deben tener GPS integrado, asimismo la funcionalidad GPS debe estar habilitada a la fecha de entrega.
- Se deberá realizar la programación, instalación, montaje y su puesta en funcionamiento de las radios inteligentes. Todas las configuraciones y programaciones se realizarán en el lugar que se indique oportunamente.
- El contratista deberá garantizar la comunicación de extremo a extremo entre todas las radios de la red a través de un sistema de uso M2M del operador en el que se va a trabajar en la zona, permitiendo el uso de voz, datos y vídeo según la capacidad de datos contratado.
- El contratista deberá proveer una laptop con las características técnicas indispensables para la administración, gestión, administración y operación de las radios inteligentes.
- El contratista asumirá todos los costos de licenciamiento que requiere el funcionamiento de los equipos ofertados.
- Para la instalación de los equipos se requiere lo siguiente:
 - Se instalarán en los locales y/o en puntos de control de los recintos.
 - Se debe considerar dentro de la instalación todos los materiales y accesorios necesarios, costo y gastos, así como la mano de obra que se requiera para las instalaciones que fuesen necesarias y puesta en funcionamiento, para cada uno de los terminales.
- Lugar de la Instalación: Las instalaciones se realizarán en el local que indique la PNP.
- De ser el caso, deben ser instalados en los vehículos, debiendo proveer de todos los accesorios, materiales y mano de obra necesarios para su puesta en funcionamiento correctamente siguiendo las recomendaciones del fabricante del equipamiento y del vehículo.
- De ser el caso, la instalación se realizará en las cabinas de los vehículos; el diseño de dicha instalación es de responsabilidad del contratista, el cual será validado por la Entidad, dicho diseño será entregado a la Entidad con diagramas y especificaciones



técnicas, el cual será aprobado por la Oficina que designe la entidad en un plazo máximo de Dos (02) días calendarios. La ubicación final del terminal no debe afectar la operación propia del vehículo.

- El contratista podrá usar la radio inteligente ya sea fija o móvil, que mejor se adapte a la cabina del vehículo.



ANEXO 1-H

CÁMARA TESTIGO INTELIGENTE

Resumen	La cámara testigo inteligente o bodycam inteligente de alta resistencia es Push to Talk y está equipada con una pantalla táctil de 3.1 pulgadas, cámaras trasera, frontal y visión nocturna y un sistema Android 12 abierto, que es una versión actualizada con un diseño de tamaño perfecto para el uso. Combina lo mejor de audio alto y claro, durabilidad excepcional y excelente seguridad. Redefine la nueva experiencia de radiocomunicaciones como con una cobertura óptima en las redes comerciales 2G/3G/4G LTE.
Banda de frecuencia	GSM : B2/3/5/8 - WCDMA : B1/2/4/5/8 - TDD : B38/B40/41 - FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/19/20/28A/28B/18/25/26/66 - CDMA : BC0/BC1/BC6
Push to Talk over Cellular	Si
Pantalla	TFT 3.1 pulgadas FHD + ISP 480x800. Corning gorila 5ta generación
Dimensiones	100*60*22 mm
Peso	170g
Teclado	Táctil
Tarjeta SD	Dual nano SIM + Tarjeta SD
ROM	4GB
RAM	64GB
Plataforma	2.0GHz Octa Core
Ranura SD	Soporta hasta 2TB
SO	Android 10
Batería	Batería Li-Ion de 3800mAh
Tiempo de carga	< 2 horas
Grado de Protección	IP68 / IP69
Grado MIL-STD	MIL-STD-810H
CONECTIVIDAD	
Wifi	2.4G + 5.8G
Bluetooth	Si. 5.0
Bocina	2.5W altavoz grande. Soporta amplificadores inteligentes
Soporta temperaturas	-30° C ~ +55° C
Linterna	Si. Bajo consumo de energía, largo alcance
Cámaras	Frente: 32MP/ Trasera: 64MP/ Visión nocturna: 20MP/ Angulo visión: 8MP
Visión nocturna	Soporte (2 luces rojas de alta potencia para ver rostro a menos de 3 metros por la noche, ver el contorno de las personas a menos de 10 metros)
Angulo de visión de apertura	Angulo horizontal ≥130 grados, distorsión < 1%. F/NO=2.2, gran apertura.
Horas de grabación	Admite grabación continua de 1080P durante 16 horas
Tiempo de transmisión	8 horas de transmisión de vídeo en 5G
Micrófono	Micrófono de silicona totalmente digital, distancia de captación de más de 8 metros, aprendizaje de voz a través de IA, procesamiento inteligente de reducción de ruido
OTG	Cámara externa compatible con OTG
GPS	Si. Admite GPS + Beidou + Galileo + Glonass
NFC	Si. 13.56Mhz (antena colocada en la batería), admite ISO15693, ISO14443 A/B. Admite dos protocolos de modo de lectura – escritura, modo de tarjeta y comunicación de campo cercano (transferencia de archivos de igual a igual)
Modo de carga	Tipo-C, resistente al agua con interface USB 3.0, admite carga rápida 9V/2ª



Documento Nro: VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>



Botones externos	<ul style="list-style-type: none">• Botón de encendido• Botón de cámara• Botón de grabación• Botón de intercomunicador PTT• Botón SOS• Botón de volumen +/-
Certificado	CE, FCC
Características de la solución	<ul style="list-style-type: none">• No se requiere de inversión en implementación de repetidoras o antenas, con lo cual no existe costo de mantenimiento alguno.• Capacidad de conectarse a la red móvil mediante una plataforma segura y encriptada.• Cuenta con un sistema de gestión integral a través la web, donde se gestiona, administra y controla las cámaras inteligentes de la red, pudiendo operar de forma on line la ubicación en tiempo real de las cámaras inteligentes disponibles.• Todas las cámaras inteligentes pueden transmitir voz, video y gps en tiempo real.• Las cámaras inteligentes tienen la opción de activar el botón SOS en caso el agente requiera con las funciones de hombre caído.• Cobertura de las radios a nivel nacional a través de la red móvil del operador donde operará.• El software permite la ubicación de las cámaras inteligentes en tiempo real a través del GPS.• Las cámaras inteligentes tienen la capacidad de integrarse con las otras cámaras y radios inteligentes, de tal manera que permita la integración con otras redes en caso de alguna emergencia.• Las cámaras inteligentes soportan temperaturas extremas, es por ello que el grado de protección es el más alto, IP68 con lo cual garantiza que pueden soportar sumergirse al agua por 30 minutos, además del polvo, vibraciones y caídas de hasta 2 metros.



Documento Nro: VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>



A. Características generales

- Para obtener video /imagen y la evidencia en el campo, se requiere que la cámara esté equipada con lo siguiente:
- El dispositivo deberá estar equipado con varios lentes, con lo cual se permita la grabación oportuna, además de brindar un ángulo de visión óptimo para que los usuarios capturen eventos críticos.
- El dispositivo debe estar equipado con un botón dedicado con diseño deslizante para un funcionamiento rápido para iniciar / detener la grabación de video. El diseño debe ser simple y conveniente para evitar que la grabación de video se interrumpa por una operación errónea.
- El dispositivo debe estar equipado con un botón de emergencia dedicado, que se puede usar para activar la alarma de emergencia y la grabación de video de emergencia.
- El dispositivo debe estar equipado con un botón de grabación de voz dedicado y un botón de instantánea, que se puede utilizar para la grabación de voz con un solo toque en la instantánea.
- El dispositivo debe admitir la grabación de video de full alta definición (FHD), hasta 1080P a 30FPS (cuadros por segundo). Y la alta velocidad de grabación también asegurará imágenes claras en condiciones de movimiento, evitando situaciones de desenfoco de movimiento. Los usuarios podrán cambiar la resolución mediante la programación del software, y el dispositivo admitirá 1080P @ 30FPS, 720P @ 30 / 60FPS y 480P @ 30FPS.
- El dispositivo debe soportar como mínimo 64GB de almacenamiento. Debe admitir la grabación de audio / video / imagen y almacenarla en el almacenamiento local o remoto.
- El altavoz debe soportar 2.5W de potencia de salida.
- El dispositivo debe admitir la pregrabación y la postgrabación durante un máximo de 30 segundos.
- Cuando se presiona el botón de emergencia, el dispositivo iniciará automáticamente la grabación de video y etiquetará el video como evidencia importante.
- El dispositivo debe ser compatible con Wi-Fi y LTE. Ser capaz de transmitir video por la red móvil al centro de vigilancia programado.
- El dispositivo debe soportar al menos 3,1 pulgadas de pantalla táctil.
- El dispositivo deberá soportar al menos Bluetooth de 5.0.
- El dispositivo deberá poder interconectarse como accesorio de micrófono parlante a las radios inteligentes vía bluetooth.
- El dispositivo deberá contar con GPS integrado.
- El dispositivo debe estar equipado con un gran botón de pulsar para hablar (PTT) de diseño ergonómico.
- El dispositivo debe ser compatible con la conexión inalámbrica a las radios inteligentes para la comunicación de voz y su botón PTT es compatible para activar la función de configuración de llamada.
- El dispositivo debe admitir captura de imágenes de alta resolución, de entre 32MP, hasta 64 megapíxeles.
- El dispositivo debe admitir grabación de visión nocturna de hasta 20MP.
- El dispositivo debe cumplir con MIL-STD-810 H e IP67, y debe pasar la prueba de caída de 2m (con clip), lo que garantiza un rendimiento excepcional incluso en entornos hostiles.
- La cámara testigo debe trabajar sobre el sistema operativo Android. Deberá soportar transmisión de video en tiempo real sobre aplicativos



ACCESORIO DE ARNÉS DE PECHO PARA CÁMARA TESTIGO

Accesorio de Arnés de Pecho para cámara testigo

A. Características generales

- Debe estar diseñado para fijar la cámara de su cuerpo en el centro del pecho, lo que le permite ir con las manos libres y capturar imágenes de punto de vista (POV) en la escena.
- Debe ser fácil de usar y contar con almohadilla, materiales transpirables y correas totalmente ajustables.
- Durante trabajo en las noches las bandas reflectantes deben proporcionar protección al usuario.
- Debe ser de talla única para todos los tipos de cuerpo y uniformes, gracias a las correas elásticas con hebillas ajustables.
- Debe pesar menos de 200 gramos.
- El material debe ser de plástico y Nylon.



Documento Nro: VIR-2024001204. Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico del GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN, generado en concordancia por lo dispuesto en la ley 27269. Autenticidad e integridad pueden ser contrastada a través de la siguiente dirección web.

<https://verificarfirma.regionsanmartin.gob.pe?codigo=8576a6acq5219q4777qb4d3q01aef1006986>

5.1.3. Embalaje y rotulado

Embalaje

No aplica

Rotulado

No aplica

5.1.4. Exigencias previstas en las Leyes, Reglamentos Técnicos, Normas Metrológicas y/o Sanitarias Nacionales.

Reglamento Nacional de Vehículos (RNV), DS N° 058-2003-MTC: para la suscripción del contrato, el postor ganador deberá presentar una declaración jurada en el cual manifieste que los bienes ofertados cumplen con lo establecido en el Reglamento Nacional de Vehículos del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, o en su defecto, con el que este vigente en el Perú.

5.1.5. Normas técnicas



Para la suscripción del contrato, el postor ganador deberá presentar una Declaración Jurada en el cual manifieste que los bienes ofertados cumplen con lo establecido en las Normas Técnicas Peruanas respecto a los automotores, en particular en la norma de Vidrios de seguridad para Vehículos Destinados al transporte terrestre, 2° Edición y otras normas pertinentes en su versión vigente.

5.1.6. Impacto ambiental

Con el fin de prevenir impactos negativos en el medio ambiente causados por los vehículos durante el desarrollo de sus actividades, así como para mitigar los posibles riesgos para la seguridad y salud de los policías, se solicita:

Motocicletas: Norma de emisiones, mínimo: EURO 3

5.1.7. Acondicionamiento, montaje e instalación

No aplica.

5.1.8. Modalidad de ejecución contractual

No corresponde.

5.1.9. Sistema de Contratación

Suma Alzada.

5.1.10. Transporte y seguros Transporte

El postor ganador de la Buena Pro será responsable de entregar las 48 motocicletas con su equipamiento policial. Además, deberá cubrir los gastos de traslado, flete, personal y la documentación necesaria, además de cumplir con otros requisitos establecidos por la entidad

5.1.11. Garantía comercial

Alcance de la garantía

Cubre defectos de diseño y/o fabricación, así como averías o fallas de funcionamiento que no sean atribuibles al uso normal o habitual del bien objeto de la convocatoria.

El postor ganador de la Buena Pro será responsable de los seguros de transporte, accidentes y otros necesarios para el traslado de las 48 motocicletas con su equipamiento policial.

Condiciones de la garantía

La garantía debe hacer efectiva al solo requerimiento del Gobierno Regional San Martín, en un plazo no mayor a 05 días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación. Además de comprometerse a reponer, reemplazar, subsanar, corregir fallas de fábrica sin costo alguno adicional.



Periodo de la garantía

Garantía extendida mínimo 12 meses de operación, entiéndase por garantía a la cobertura total post-venta, para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica o vicios ocultos sin costo alguno la entidad encargada de su operación.

Inicio del cómputo del período de garantía

A partir de la fecha señalada en el acta de recepción y prueba de operatividad.

5.1.12. Disponibilidad de Servicios y Repuestos.

El postor deberá acreditar, al presentar su propuesta, que cuenta con personal profesional o técnico en mecánica automotriz y/o ing. mecánico eléctrico con al menos un año de experiencia laboral en el mantenimiento y reparación de motocicletas todo terreno. Este personal será responsable de brindar soporte técnico a la entidad durante el período de garantía comercial.

El postor ganador de la buena pro deberá garantizar un stock de repuestos, accesorios, insumos, consumibles y otros materiales por el período de vida útil recomendado por el fabricante.

Visita y muestras.

Visita

No Aplica

Muestras

No aplica

5.1.13. Mantenimiento preventivo

a). **Motocicletas.** - El proveedor asumirá los tres (3) primeros mantenimientos preventivos a todo costo, según cartilla o plan de mantenimientos de la marca a ofertar, dichos mantenimientos incluirán los aceites, filtros y otros materiales necesarios, sin costo alguno para la institución y deberán realizarse en los talleres indicados por el contratista, dentro de la Región San Martín.

b). **Equipamiento.** - En el caso de los implementos y equipos tecnológicos instalados en las camionetas, para garantizar su funcionamiento óptimo y prolongar su vida útil, se solicitará un servicio de mantenimiento preventivo cada tres (03) meses de acuerdo a la marca del fabricante. Mínimo durante un año.



5.1.14. Capacitación y/o entrenamiento

El postor ganador debe acreditar que los capacitadores serán ingenieros mecánicos o técnicos especializados con al menos un año de experiencia laboral en operación y/o mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo, y/o control y gestión de motocicletas.

Esta acreditación se respaldará mediante la presentación de una hoja de vida documentada y registrada en la mesa de partes de la entidad, dirigida a la Subgerencia de Obras y Supervisión, antes de la realización de la capacitación. La capacitación se realizará antes de la entrega de las placas y los horarios de los cursos de capacitación teórica y práctica se coordinarán con el Subgerente de Obras y Supervisión, y la certificación de la capacitación será emitida por el postor ganador.

5.2. . Requisitos del proveedor.

- Persona natural o jurídica, con RUC vigente en estado activo y habido.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el capítulo de bienes.

- Contar con experiencia por un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,000,000.00 (un millón 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 presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
- No tener impedimentos para contratar con el Estado.
- El postor deberá presentar la tabla de datos técnicos debidamente llenados de acuerdo a las EE.TT, solicitadas, además deberá adjuntar catálogos y/o folletos y/o instructivos de acuerdo a los bienes ofertados.
- El postor deberá contar con taller y/o talleres y/o almacén y/o tienda comercial, lo cual demostrará al momento de presentar la documentación para la firma de contrato adjuntando la respectiva autorización municipal de funcionamiento la cual debe indicar el nombre del postor.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de motocicletas.

5.3. Lugar y plazo de la ejecución de la prestación

Lugar de entrega

El bien, materia de adquisición será entregado en el almacén del Gobierno Regional sede central, en el horario de 7:30 a 13:00 hrs y de 14:30 a 17:00 hrs. De lunes a viernes, para luego ser transferidos a la COMISARIA encargada del bien.



Plazo de entrega

El plazo para siguiente prestación será de noventa (90) días calendario del día siguiente de suscrito el contrato.

Plazo de entrega de documentación de los 48 vehículos: Entregable dentro de los cuarenta(40) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la cancelación del bien.

Placa de rodaje: El contratista asumirá el costo.

Tarjeta de propiedad. El contratista asumirá el costo.

SOAT de cada vehículo por un (1) año, las cuales serán asumidos y tramitados por el contratista en el plazo ya establecido

5.4. Entregables.

- El proveedor deberá entregar los bienes descritos en el numeral 5.
- Manual del usuario de cada uno de los bienes a adquirir
- Certificado de garantía.

5.5. Otras obligaciones

Otras obligaciones del Proveedor

- El proveedor es el responsable directo y absoluto del producto entregado, debiendo responder por la calidad de los mismos.

Otras obligaciones de la entidad

Supervisar la contratación del bien.

5.6. Adelantos

No se otorgarán adelantos.

5.7. Sub Contratación

No se permite la sub contratación.

5.8. Confidencialidad

El proveedor se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el proveedor dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por el Gobierno Regional San Martín, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la prestación.

5.9. Medidas de control durante la ejecución contractual

- **Áreas que coordinarán con el proveedor:** Sub Gerencia de Estudio y Obras y la Gerencia Regional de Infraestructura.
- **Área responsable de las medidas de control:** Sub Gerencia de Estudio y Obras y la Gerencia Regional de Infraestructura.
- **Área que brindará la conformidad:** Sub Gerencia de Estudio y Obras y la Gerencia Regional de Infraestructura.

5.10. Pruebas para la conformidad de los bienes

Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes.

No aplica

Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes.

Para la conformidad del bien, se realizará una prueba de puesta en funcionamiento por el personal que estará a cargo de la utilización de los equipos en presencia del supervisor y/o especialista de la Sub Gerencia Estudios y Obras y el representante



del proveedor.

5.11. Formas de pago

EL pago se efectuará en soles, en una única armada a la entrega total de los bienes, para lo cual se contará con la siguiente documentación.

- Guía de remisión.
- Informe de recepción del bien por parte del responsable de almacén central de la Entidad.
- Acta de recepción de los bienes suscrita por el supervisor y/o especialista que designe la Sub Gerencia de Estudios y Obras, responsable de almacén y el responsable de cada Comisaría encargada de recepcionar el bien.
- Informe de Conformidad de los bienes, suscrita por la Sub Gerencia de Estudio y Obras.
- Acta de pruebas y funcionabilidad, suscrita por el supervisor y/o especialista que designe la Sub Gerencia de Estudio y Obras.

5.12. Fórmula de reajuste.

No se efectuará ningún tipo de reajuste.

5.13. Penalidades



Penalidad por mora

En caso el proveedor incumpla el plazo consignado en las presentes especificaciones técnicas, se aplicará una penalidad por mora por cada día de retraso de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente.

Otras penalidades ítems

No aplica

5.14. Responsabilidad por vicios ocultos

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por la prestación brindada conforme a lo indicado en la Ley de Contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año contados a partir de la conformidad de los bienes.

5.15. Declaratoria de Viabilidad.

No aplica.

5.16. Normativa Específica

Toda la normativa aplicable para la correcta contratación de los bienes.

6. Requisitos de calificación.

6.1. Experiencia del postor en la especialidad.

Requisitos.

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,000.000.00 (un millón 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 presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de Motocicletas.

Acreditación:

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 voucher 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, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

7. Anexos

- Ninguno

