


ANEXO N° 01

INFORME SUSTENTATORIO PARA EMPLEAR LA COMPARACIÓN DE PRECIOS													
1	Datos del documento	Número de informe		COMPRES N° 006-2024-OEC/MDS									
		Fecha de informe		25/09/2024									
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios								
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PTZ 4MP CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PANORÁMICO, PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA CAPACIDAD OPERATIVA DE PATRULLAJE DEL DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA".										
3 Antecedentes													
3.1 Que, el responsable de la GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL, presenta el requerimiento de acuerdo al siguiente detalle:													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ÍTEM</th> <th>ÁREA USUARIA</th> <th>N° DE PEDIDO DE COMPRA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS</td> <td>REQUERIMIENTO N° 1581</td> <td>ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PTZ 4MP CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PANORÁMICO</td> </tr> </tbody> </table>						ÍTEM	ÁREA USUARIA	N° DE PEDIDO DE COMPRA	DESCRIPCIÓN	01	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS	REQUERIMIENTO N° 1581	ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PTZ 4MP CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PANORÁMICO
ÍTEM	ÁREA USUARIA	N° DE PEDIDO DE COMPRA	DESCRIPCIÓN										
01	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS	REQUERIMIENTO N° 1581	ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PTZ 4MP CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PANORÁMICO										
3.2 Que, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 25° de la Ley de Contrataciones del Estado. "La comparación de precios puede utilizarse para la contratación de bienes y servicios de disponibilidad inmediata, distintos a los de consultoría que no sean fabricados o prestados siguiendo las especificaciones o indicaciones del contratante, siempre que sean fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado, conforme a lo que señale el Reglamento".													
3.3 De acuerdo a lo establecido en el Artículo 98° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 98.1 Para aplicar el procedimiento de selección de Comparación de Precios, la Entidad verifica que los bienes y/o servicios en general objeto de la contratación sean de disponibilidad inmediata, fáciles de obtener en el mercado, se comercialicen bajo una oferta estándar establecida por el mercado y que no se fabriquen, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante...; asimismo 98.3. El valor estimado de las contrataciones que se realicen aplicando este procedimiento de selección es igual o menor a quince (15) UIT.													
3.4 Que, de acuerdo a lo establecido en el punto 6.2 de la Directiva N° 022-2016-OSCE/CD, disposiciones aplicables a la Comparación de precios, No corresponde utilizar el procedimiento de comparación de precios para la contratación de profesionales o personal especializado; el suministro periódico de bienes o los servicios de ejecución periódica, tales como la mensajería, la toma de inventario físico de bienes; la adquisición de vehículos (...)													
3.5 Que, habiéndose verificado el cumplimiento de dichas condiciones, se ha determinado que dicho requerimiento cumple con los requisitos para realizar la contratación utilizando el procedimiento de selección por COMPARACIÓN DE PRECIOS.													
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general			¿Cumple con la condición?									
				Sí Cumple	No Cumple								
	a.	Disponibilidad inmediata	X										
	De ser afirmativa, detallar el análisis desarrollado para sustentar el cumplimiento de la condición. De acuerdo a la indagación del mercado realizado, se puede determinar que los proveedores que brindaron su cotización, comercializan los bienes materia de la contratación, cuentan con stock disponible para atender el requerimiento en caso de ser requeridos.												
	b.	Fáciles de obtener en el mercado	X										
De ser afirmativa, detallar el análisis desarrollado para sustentar el cumplimiento de la condición. Según la indagación del mercado realizado para esta contratación podemos mencionar que no se ha tenido dificultad de localizar a proveedores que comercializan los bienes requeridos, por lo tanto, se puede precisar que sí cumplen con esa condición.													



c.	Se comercialicen bajo una oferta estándar establecida por el mercado	X	
<p>De ser afirmativa, detallar el análisis desarrollado para sustentar el cumplimiento de la condición.</p> <p>De la indagación del mercado local, se deduce que el objeto que son materia de la presente contratación, obedece a precios estándar establecidos por el comportamiento del mercado, dado a que los precios obtenidos no difieren significativamente entre los que presentaron su propuesta, por lo tanto, sí se cumple con esta condición.</p>			
d.	Que no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante	X	
<p>De ser afirmativa, detallar el análisis desarrollado para sustentar el cumplimiento de la condición.</p> <p>Dada la naturaleza de los bienes materia de la presente contratación, se puede mencionar que estos bienes no son para suministro del área usuaria, tampoco son bienes que se fabriquen de acuerdo a la necesidad del área usuaria para cumplir con alguna necesidad muy particular, sino por el contrario son bienes que se han podido encontrar en el mercado, por cuanto se menciona que no responden a indicaciones especiales de la Entidad.</p>			
<p>Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.</p>			
5	Observaciones		
6	<div style="text-align: center;">  MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA C.R.C. CESAR RICARDO CATACORA CHAPARRO JEFE DE UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS </div>		
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones			

Anexo N° 2

SOLICITUD DE COTIZACIÓN						
1	Número y fecha del documento	Número	001-2024 – COMPRE N° 001-2024-OEC/MDS			
		Fecha	25/09/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA			
		RUC	20165884311			
		Dirección	AV. LOS HEROES N° 001 SAMA LAS YARAS TACNA - TACNA - SAMA			
		Teléfono(s)	952810191			
		Correo electrónico	Logisticamunicipalidaddesama@gmail.com			
		Persona de contacto	C.P.C. CESAR R. CATACTORA CHAPARRO			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	LA CRUZ SOLUTIONS E.I.R.L.			
		RUC	20532780439			
		Dirección	Coop. 03 de diciembre Mz E – Lote 03 - Tacna			
		Teléfono(s)	957580700			
		Correo electrónico	Lacruz.solutionst@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	Susy Karina Cruz Larico			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PTZ 4MP CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PANORÁMICO, PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA CAPACIDAD OPERATIVA DE PATRULLAJE DEL DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA".			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;">Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</div>					

LA CRUZ SOLUTIONS E.I.R.L.
RUC: 20532780439Susy Karina Cruz Larico
GERENTE GENERAL

Recibido 26/09

CAR60

Anexo N° 2

SOLICITUD DE COTIZACIÓN						
1	Número y fecha del documento	Número	001-2024 – COMPRE N° 006-2024-OEC/MDS			
		Fecha	25/09/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA			
		RUC	20165884311			
		Dirección	AV. LOS HEROES N° 001 SAMA LAS YARAS TACNA - TACNA - SAMA			
		Teléfono(s)	952810191			
		Correo electrónico	Logisticamunicipalidaddesama@gmail.com			
		Persona de contacto	C.P.C. CESAR R. CATACTORA CHAPARRO			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	CARLOS ROJAS MAMANI			
		RUC	10421216393			
		Dirección	Psje. Vigil Calle 2 de diciembre - Tacna			
		Teléfono(s)	918848344			
		Correo electrónico	rojasmamanicarlos@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	Carlos Rojas			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PTZ 4MP CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PANORÁMICO, PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA CAPACIDAD OPERATIVA DE PATRULLAJE DEL DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA".			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;">  MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA C. P. C. CESAR R. CATACTORA CHAPARRO COORDINADOR DE ABASTECIMIENTOS </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						


SERVICIOS GENERALES KALO
Carlos Rojas Mamani
RUC: 10421216393
REC 2619154

Recibido 26/09/24 CARGO
JRM SOLUCIONES TECNOLOGICAS EIRL
RUC 20608475266
José Gregorio Roque Mamani
GERENTE GENERAL

Anexo N° 2

SOLICITUD DE COTIZACIÓN						
1	Número y fecha del documento	Número	001-2024 – COMPRE N° 001-2024-OEC/MDS			
		Fecha	25/09/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA			
		RUC	20165884311			
		Dirección	AV. LOS HEROES N° 001 SAMA LAS YARAS TACNA - TACNA - SAMA			
		Teléfono(s)	952810191			
		Correo electrónico	Logisticamunicipalidadesama@gmail.com			
		Persona de contacto	C.P.C. CESAR R. CATACORA CHAPARRO			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	JRM SOLUCIONES TECNOLOGICAS E.I.R.L.			
		RUC	20608475266			
		Dirección	CALLE JUAN JOSE CRESPO Y CASTILLO Mz 03 – LOTE 24 - Tacna			
		Teléfono(s)	921400039			
		Correo electrónico	jrmsolucionestecnologicas@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	Jose Roque Mamani			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PTZ 4MP CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PANORÁMICO, PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA CAPACIDAD OPERATIVA DE PATRULLAJE DEL DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA".			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;"><p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA</p><p></p><p>C.P.C. CESAR RICHARDO CATACORA CHAPARRO</p><p>GERENTE GENERAL DE ABASTECIMIENTOS</p></div> <p>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</p>					



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESPECIFICACIONES TECNICAS

AREA USUARIA : Gerencia de Desarrollo Económico y Social
PROYECTO : "Mejoramiento del Servicio de Seguridad Ciudadana Local en la capacidad operativa de patrullaje en el Distrito de Sama, Provincia Tacna – Departamento de Tacna"
META PRESUPUESTARIA : 045 Costo Directo
ESPECIFICA DE GASTO : 2. 6. 3. 2. 3. 3.

I. DENOMINACIÓN DE LA ADQUISICION:

Adquisición de CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA como parte de las metas del proyecto: "Mejoramiento del Servicio de Seguridad Ciudadana Local en la capacidad operativa de patrullaje en el Distrito de Sama, Provincia Tacna – Departamento de Tacna"

II. FINALIDAD PÚBLICA:

Que la Municipalidad Distrital de Sama, a través de la UE de la Gerencia de Desarrollo Económico y Social, ejecuta el Proyecto: Mejoramiento del Servicio de Seguridad Ciudadana Local en la capacidad operativa de patrullaje en el Distrito de Sama, Provincia Tacna – Departamento de Tacna; para lo cual es necesario realizar la adquisición descrita en el ítem 1 de la presente, por ser una actividad necesaria para el cumplimiento de las metas del proyecto.

III. ANTECEDENTES:

Que mediante R.G.M. N° 169-2023-GM-MDS se aprueba el expediente técnico del proyecto: Mejoramiento del Servicio de Seguridad Ciudadana Local en la capacidad operativa de patrullaje en el Distrito de Sama, Provincia Tacna – Departamento de Tacna; mediante R.G.M.I N° 327-2023-GM-MDS se aprueba el Adicional N° 01 (por mayores metrados y partidas nuevas) mediante R.G.M. N° 040-2024-GM-MDS se aprueba el plan de trabajo 2024.

IV. OBJETIVOS DE LA ADQUISICION:

Objetivo General: Cumplimiento de las metas y ejecución de las partidas del proyecto

Objetivo específico:

- Disponer de los equipos de video vigilancia para optimizar el servicio de seguridad ciudadana.
- Optimizar las acciones de primera respuesta ante emergencias de seguridad ciudadana.

V. ALCANCES Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A ADQUIRIR

5.1 DESCRIPCION DE LOS BIENES

De acuerdo al requerimiento

N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
01	CAMARA PTZ 4MP CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PANORAMICO	12.00	UNIDAD



5.2 CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Especificaciones técnicas

DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIA
<p>01.- CAMARA PTZ 4MP CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PANORAMICO</p> <ul style="list-style-type: none">Domo PTZ IP CON TECNOLOGIA DARKFIGHTER DE 4MP con Cámara Panorámica 4 MPX / 32X Zoom / 1/2.8" progressive scan CMOS/ 150 mts IR / IP66 / IK10 / WDR / Hi-PoE / Entrada-Salida de Audio y Alarma / Ultra Baja Iluminación / MicroSD <p>PTZ</p> <ul style="list-style-type: none">Resolución máxima: 4 Megapixel (2560 x 1440).Iluminación mínima: color 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON).Iluminación mínima: B/N 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON).Día / Noche Real (filtro ICR).Distancia focal: 4.8 a 153 mm(mínimo)(32X zoom óptico / 16X zoom digital)Funciones normales: HLC / ROI / WDR 120dB / BLCDistancia de infrarrojo: 150 mts Smart IR(mínimo). <p>Panorámica:</p> <ul style="list-style-type: none">Resolución máxima: 4 Megapixel (2560 x 1440).Iluminación mínima: color 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON).Iluminación mínima: 0 Lux con IR.Día / Noche Real (filtro ICR).Distancia luz blanca: 30 mts O ZOOM 4XDistancia focal: 4 mm.Características de inteligencia artificialCaptura de rostros[Canal bala] no [canal PTZ] síEvento Básico	

Proyecto: "Mejoramiento del Servicio de Seguridad Ciudadana Local en la capacidad operativa de patrullaje en el Distrito de Sama, Provincia de Tacna – Departamento Tacna"

4p



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- [Canal PTZ] detección de movimiento, alarma de manipulación de video
- [Canal PTZ y canal viñeta] entrada de alarma, salida de alarma, excepción
- Evento inteligente
- [Canal bala] detección de intrusión, detección de cruce de línea, detección de entrada a región,
- Detección de salida de región, detección de excepción de audio.
- [Canal PTZ] detección de intrusión, detección de cruce de línea, detección de entrada a región,
- Detección de salida de región, detección de excepción de audio.
- Seguimiento automático y/o inteligente [canal PTZ] sí
- Smart Linkage Seguimiento manual, seguimiento automático, seguimiento de adquisición, seguimiento por turnos Registro inteligente ANR, VCA dual
- Enlace de alarma [Canal bala] Cargar en FTP/NAS/tarjeta de memoria, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico, activación de salida de alarma, activación de grabación, advertencia audible, luz blanca intermitente
- [Canal PTZ] Cargar en FTP/NAS/tarjeta de memoria, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico,
- Activar salida de alarma, activar grabación, advertencia audible, luz blanca intermitente y PTZ. Acciones (como preajuste, exploración de patrulla, exploración de patrones)
- Advertencia y alerta Luz blanca y advertencia audible.

OTRAS CARACTERISTICAS:

- Funciones normales: HLC / ROI / WDR 120dB / BLC
- Detección de Rostro / Detección de Intrusión / Cruce de línea / Entrada-Salida de Región /
- Compresión: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.
- Soporta auto seguimiento Smart Linkage Seguimiento manual, seguimiento automático, seguimiento de adquisición, seguimiento por turnos
- Alimentación: 24 VCA / Hi-PoE.
- Temperatura de operación: -30°C a 65°C / Humedad al 90% máximo.
- Certificaciones IP66 / IK10. Protección contra sobretensiones y protección contra voltajes transitorios.

Incluye

- Garantía 2 años



VI. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Deberá ser una persona natural o jurídica, contar con RUC y estar activo y habido en la SUNAT
- No deberá estar impedido de contratar con el estado
- Deberá contar con RNP (registro nacional de proveedores) en caso que el monto de la adquisición supere 01 UIT
- Deberá contar stock para atender el requerimiento.

VII. GARANTIA

- El proveedor deberá presentar la carta de garantía válida por 2 años por lo equipos y materiales internados.
- El proveedor deberá presentar una carta de compromiso en la cual indique que los equipos internados presentan características similares o superiores a las especificaciones técnicas indicadas en el presente documento.

VIII. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el almacén central de la municipalidad distrital de Sama

IX. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega no deberá exceder de un máximo de (07) días calendario contando a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de Compra.

X. CONFORMIDAD:

El área usuaria deberá verificar que los bienes internados cumplan con las especificaciones técnicas, el responsable deberá dar el Visto Bueno de los bienes adquiridos en los documentos correspondientes (guía de remisión y pecosa)

XI. PENALIDADES:

En conformidad con el artículo 162 de reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

Si el proveedor incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato la entidad le aplicará al contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente a diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, la penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

$$X = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DONDE:

$F = 0.25$ para plazos mayores a treinta días.

$F = 0.40$ para plazos menores o iguales a treinta días.

XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Condiciones: El proveedor deberá internar en el lugar indicado en el ítem VII, dentro del plazo de entrega estipulado en el ítem VIII, con su respectiva guía de remisión, facturo y/u otro comprobante de pago, una vez realizada la entrega, el área de almacén central de la municipalidad efectuará los tramites en forma inmediata para el pago correspondiente.

Forma: será en un solo pago luego del cumplimiento de la entrega, documentación necesaria y no se presente observación alguna

AFECTACION

- Meta 045 -Costo Directo "Mejoramiento del Servicio de Seguridad Ciudadana Local en la capacidad operativa de patrullaje en el Distrito de Sama, Provincia Tacna – Departamento Tacna"
- Especifica de gasto 2.6.3.2.3.3
- Fuente: 05 Recursos determinados
- Rubro: 18 Canon, sobre canon, regalías, rentas de aduana y participaciones

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMA
UNIDAD DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS

ING. JAVIER CESARIO MAMANI CONTRERAS
INSPECTOR - CIP 109907

ING. NESTOR ALAN TELLO
RESPONSABLE DEL PROYECTO
DE SEGURIDAD CIUDADANA