

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
PROVINCIA DE TAHUAMANU  
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MINIMOS

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA EN LA LOCALIDAD DE IBERIA, DISTRITO DE IBERIA, PROVINCIA TAHUAMANU, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS, C.U.I.2331874"

### 1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

La adquisición de: CÁMARA TIPO DOMO PTZ IP FULL HD, PARA EXTERIORES CON VISIÓN NOCTURNA INCLUYE ACCESORIOS.

### 2. FINALIDAD PUBLICA

La MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA, es una Entidad Pública Contratante que tiene su sede principal en la ciudad de Iberia; y como tal promueve el desarrollo integral y sostenible del distrito, a través de ejecución de proyectos de inversión pública y convenios como en el presente caso de la ejecución; "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA EN LA LOCALIDAD DE IBERIA, DISTRITO DE IBERIA, PROVINCIA TAHUAMANU, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS, C.U.I.2331874", con la finalidad de mejorar la calidad y condición de desarrollo de la comunidad.

### 3. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

#### 3.1 Características

- Se describe:

Esta actividad consiste en la ejecución de la adquisición de cámaras de videovigilancia, las cuales se instalarán en lugares estratégicos los cuales fueron determinados por el cuadro de criminalística en el mapa de riesgo y del delito, elaborado en la etapa de perfil del Proyecto. Estas cámaras deben conectarse en modo IP nativo (sin el uso de video server o módulos adaptadores Ethernet dentro del housing) y ser de aplicación para Seguridad Ciudadana.

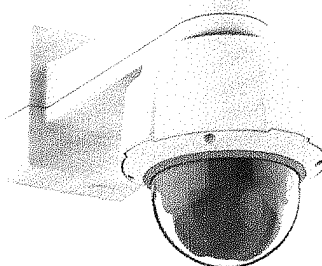


Imagen referencial



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Ing. WILLIAM UCHASARA RIVERA  
INSPECTOR DE OBRA  
C.I.P. N° 152860



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Ing. BILLY DIEGO QUIPO CONDE  
RESIDENTE DE OBRA  
C.I.P. N° 268262



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA**  
**PROVINCIA DE TAHUAMANU**  
**DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**

*"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"*

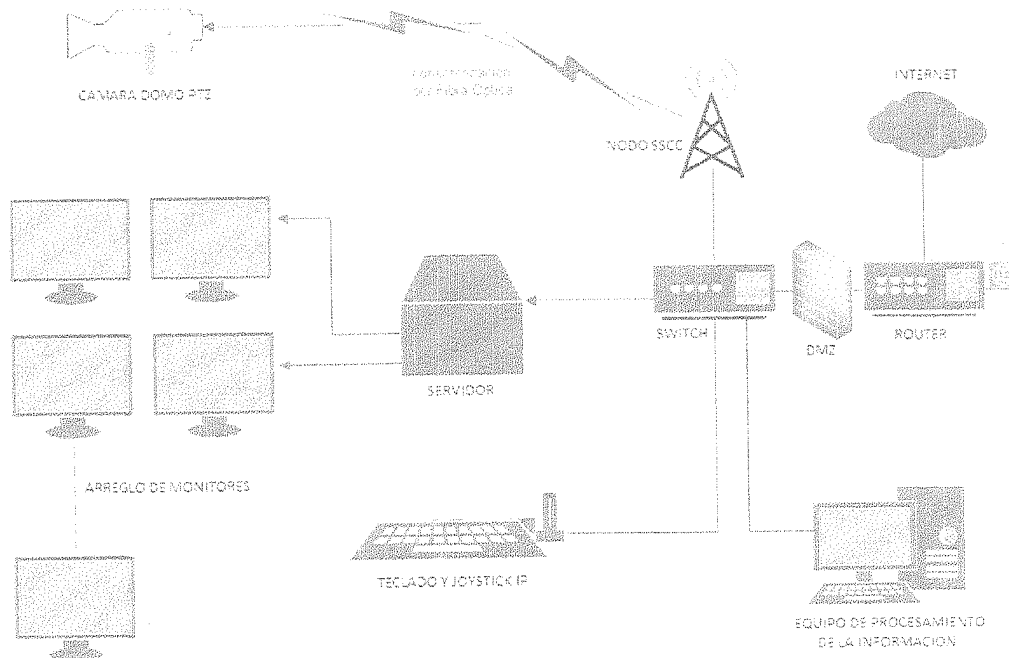


Imagen referencial

Las cámaras serán las siguientes:

**CÁMARA TIPO DOMO PTZ IP FULL HD, PARA EXTERIORES CON VISIÓN NOCTURNA INCLUYE ACCESORIOS.**

Cámara domo PTZ avanzada ofrezca tanto vistas generales de barrido como un detalle de ampliación extraordinario. Diseñada para condiciones exigentes en el exterior, ideal para la vigilancia urbana: ubicada cualquier lugar en el que se necesite una operación rápida, precisa y constante.

Debe incluir un zoom óptico de 32x con enfoque automático que, combinado con la resolución HDTV 1080p, garantice unas imágenes ampliadas excelentes de personas y objetos de interés. Por ejemplo, leer la matrícula de un automóvil desde unos 300 metros.

Debe tener aplicaciones analíticas integradas que permitan una supervisión automática del contenido en vídeo, todo esto ayudará a prevenir los delitos antes de que ocurran. Las analíticas también deben ayudar a tomar decisiones más inteligentes sobre la adjudicación de recursos y reducir las patrullas rutinarias.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

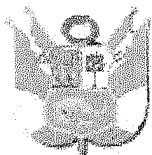
Ing. WILLIAM VICHASARA RIVERA  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP. N° 152860

AV. MAXIMO RODRIGUEZ N° 124 - IBERIA  
TAHUAMANU



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Ing. BILLY DIEGO QUIPO CONDE  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 268262



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
PROVINCIA DE TAHUAMANU  
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

*"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"*

IP66 con una sólida carcasa de aluminio, que pueda resistir temperaturas de entre -50 °C y 60 °C. Control de temperatura que garantice un arranque seguro a temperaturas de hasta -40 °C, incluso después de un apagón. Además, al contar con los niveles de protección NEMA 4X e IK10, la carcasa de la cámara debe resistir tanto a condiciones meteorológicas adversas como a actos de vandalismo o impactos.

Estas cámaras deben conectarse en modo IP y tiene que ser compatible con cualquier aplicación para monitoreo y videovigilancia, en nuestro proyecto para ser utilizado por el personal de Seguridad Ciudadana.

**Características técnicas mínimas:**

- **Resolución de 6MP (3328 x 1872) o superior**
- **Función Día/Noche con zoom óptico 31x (6.5 - 202mm) ó superior**
- Rango Dinámico Amplio (WDR): 120dB
- Control de iris: DC Autoiris
- Entradas físicas de Alarma (8), Salida de Alarma (2)
- Compresión H.265, H.264, M-JPEG
- Alimentación 24VAC / PoE (75W)
- Sistema de barrido: Progresivo
- Iluminación mín. Color: 0,1 Lux (F1.55), ByN: 0 Lux (IR encendido)
- **Distancia IR: 200 metros**
- Cuatro Streamings de Video como mínimo
- Rango Pan: 360° continuos / Rango Tilt: 200° (-10 ~ 190°)
- Velocidad Pan: 0.02 ~ 240°/segundo
- Velocidad Tilt: 0.02 ~ 240°/segundo
- 256 posiciones predefinidas, mínimo 8 zonas de Privacidad
- **Estabilizador Digital de imagen**
- Seguridad: Autenticación de inicio de sesión HTTPS, Filtrado de dirección IP, encriptación SSL, autenticación IEEE 802.1x.
- ONVIF Perfil S
- Escobilla (wiper) para limpieza de Lente.
- Video Inteligente: detección de movimiento por video, cruce de línea virtual, alarma anti-sabotaje.
- Soporte de tarjetas SD/SDHC/SDXC para almacenamiento local, soporte mínimo 32GB - máximo 256GB



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS



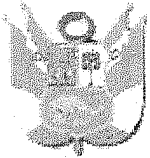
Ing. WILLIAM UCHAYARA RIVERA  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP N° 152960



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS



Ing. BILLY DIEGO QUIRO CONDE  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP N° 268262



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA**  
**PROVINCIA DE TAHUAMANU**  
**DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**



**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**

*"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"*

- Ranura para almacenamiento, Con redundancia de grabación: Cuando el NVR y la cámara IP se desconectan, la tarjeta SD de la cámara comienza a grabar y automáticamente transfiere los datos al NVR después de la recuperación de conexión, dejando ningún incidente sin ser grabado. Búfer de sesión de grabación interno hasta 64MB, para grabaciones temporales en la cámara cuando la red es inestable.
- Conectores: RJ-45 10/100/1000BASE-T
- Condiciones de funcionamiento: -40°C a 60°, humedad relativa: 0% ~ 90%
- Calefactor incorporado
- Grado de protección: IP66 resistencia anti-vandálica (Vandal proof) IK10
- Cumplimiento NDAA

**Nota:** teniendo en consideración la opinión técnica del especialista mediante informe, INFORME TECNICO N° 01-2023/YDL, se consideraran los criterios que no alteran el diseño del sistema de videovigilancia.

## **SOPORTE PARA DOMO IP PTZ HD**

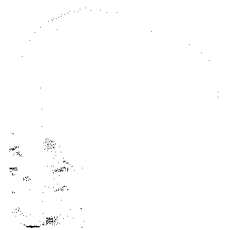


Imagen referencial

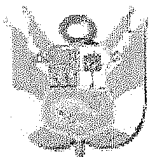
Los soportes galvanizados deberán ser acondicionados en los postes a instalar por este proyecto, para lo cual se suministrarán los accesorios de montaje en poste necesarios.

Con las características técnicas mínimas siguientes:

- Bisagras, anti- impacto y anti – ganzúa.
- Tubo galvanizado de 1.5" x 2.5 mm de espesor.
- Tres (3) abrazaderas para poste y brazo horizontal.
- Longitud de brazo de 1 metro
- Debe incluir orificios interiores para pase de cables
- Pintado en base anticorrosivo epóxido y acabado en esmalte sintético color blanco
- Incluye accesorios y abrazaderas para fijación en poste

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS  
Ing. WILLIAM MORALES RIVERA  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP. N° 152860

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS  
Ing. BILLY DIEGO QUIPO CONDE  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 268262



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
PROVINCIA DE TAHUAMANU  
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

## ADAPTADOR PARA SOPORTE EN POSTE

El adaptador deberá estar diseñado para ser montado conjuntamente que el soporte para domo IP PTZ HD.

- Bisagrados, anti- impacto y anti – ganzúa.
- Acero templado de 2.5 mm de espesor.
- Tres (3) abrazaderas para poste.

También se incluye en esta partida el suministro de otros accesorios complementarios que mejoren u optimicen el funcionamiento del sistema. Quedando la instalación de las cámaras como en la referencia.

ITEM	DESCRIPCIÓN/ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	U/M	CANTIDAD
01	CÁMARAS TIPO DOMO PTZ FULL HD, PARA EXTERIORES CON VISIÓN NOCTURNA, INCLUYE ACCESORIOS	UND	20

### 3.2 Condiciones

- La entrega de(los) bien(es) será en el lugar que el Área Usaria determine y deberá cumplir las características técnicas descritas en el numeral 3.1.
- El contratista otorgará la **GUÍA DE REMISIÓN**, al(os) responsable(s) técnico(s), por las cantidades entregadas en el Almacén, caso contrario se considerará como no recibido, pudiendo el(os) responsable(s) de la Entidad rechazarlos.
- La forma de pago será en una sola armada y cuando se tramite la conformidad ante las instancias administrativas del MDI, según su sistema administrativo.
- El contratista/proveedor no se eximirá de responsabilidad después de la entrega de los bienes por defectos o vicios ocultos, pudiendo el área usuaria del Municipalidad Distrital de Iberia, reclamar posteriormente por la calidad ofrecida por un plazo no menor a 01 año.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Ing. WILLIAM UCHASARA RIVERA

INSPECTOR DE OBRA  
AV. MAXIMO RODRIGUEZ N° 152660  
TAHUAMANU



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Ing. BILLY DIEGO QUIPO CONDE  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 268262



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
PROVINCIA DE TAHUAMANU  
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

**4. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES**

- Los bienes a adquirir deberán cumplir con los Reglamentos Técnicos según las características, tipo, modelo, etc.
- El contratista/proveedor, deberá cumplir con las normas metrológicas que corresponden al bien adquirido para determinar con precisión el peso, volumen, longitud, diámetro, etc.
- El contratista/proveedor, deberá contar con las autorizaciones y/o protocolos de carácter sanitario y aplicarlas al momento de suministrar los bienes en el Almacén de la Entidad.

**5. SISTEMA DE CONTRATACION**

A suma Alzada.

**6. MODALIDAD DE CONTRATACION**

No corresponde.

**7. GARANTIA COMERCIAL**

**7.1 Alcance**

La garantía comercial requerida, corresponde al(os) bien(es) adquirido(s) para su funcionamiento y calidad.

**7.2 Periodo de Garantía**

El proveedor otorgará una garantía comercial no menor a 01 año

**7.3 Inicio de Garantía**

La garantía corre al día siguiente del otorgamiento de la Conformidad.

**8 REQUERIMIENTO DEL PROVEEDOR:**

**4.1 Perfil. -**

Tener Registro Nacional de Proveedores.

Tener N° de RUC vigente: estado activo y condición habido.

**4.2 Perfil del Personal. -**

La ejecución de los trabajos estará a cargo de una persona natural o persona jurídica que no tenga impedimentos para contratar con el estado.

Deberá tener experiencia en venta, o suministro e instalación, referidos a cámaras, accesorios, o demás componentes de cámaras de videovigilancia.

**9 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN:**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Ing. WILLIAM UCHASARA RIVERA  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP. N° 152860



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Ing. BILLY DIEGO QUIPO CONDE  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 268262



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA**  
**PROVINCIA DE TAHUAMANU**  
**DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**



**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**

*"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"*

## 9.1 LUGAR

La entrega de los bienes será en el almacén de obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA EN LA LOCALIDAD DE IBERIA, DISTRITO DE IBERIA, PROVINCIA TAHUAMANU, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS, C.U.I.2331874", ubicado en la Carretera Interoceánica al costado del puesto forestal y/o al frente de la piscina de shiringuero.

## 9.2 PLAZO O CRONOGRAMA

El Plazo de la prestación será cronograma de entrega:

entrega	DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES TECNICAS	U/M	CANT
1ra	3 DIAS DE NOTIFICADA LA ORDEN DE COMPRA	UND	01
2da	90 DIAS DE NOTIFICADA LA ORDEN DE COMPRA	UND	19

con un total de (90) días calendarios, después de la notificación de la orden de compra.

## 10 CONFORMIDAD:

Se otorgará conforme lo establecido en la Directiva de Contrataciones

- La entrega de los insumos, se entregarán en el Almacén Central de la Municipalidad Distrital de Iberia y deberán cumplir las características técnicas indicadas en el ítem 3.2, y deben estar buenas condiciones.
- Si en los bienes entregados se detectara defectos, estos deberán ser cambiados inmediatamente, siendo facultad del(os) responsable(s) técnico(s) de poder rechazar hasta incluso el lote a entregar, por las deficiencias.
- El contratista otorgará la Guía de Remisión, al(os) responsable(s) técnico(s), por las cantidades entregadas en el Almacén Central, caso contrario se considerará como no recibido, pudiendo el(os) responsable(s) técnico(s) rechazarlos.
- La conformidad se dará en 2 armadas, en la primera entregable, y en la segunda entrega.

## 11 ANEXO:

- Se adjunta el pedido de compra

**IBERIA, 22 de DICIEMBRE del 2023.**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Ing. WILLIAM UCHASARA RIVERA  
INSPECTOR DE OBRA

AV. MAXIMO RODRIGUEZ N° 124 - IBERIA  
TAHUAMANU



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE IBERIA  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Ing. BILLY DIEGO QUIPO CONDE  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 268262