

# **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

*Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD*



**SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE**

### SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<b>Importante</b> • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<b>Advertencia</b> • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<b>Importante para la Entidad</b> • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

### CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

### INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019  
Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

## **BASES INTEGRADAS**



### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1**

#### **PRIMERA CONVOCATORIA**

#### **CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA Y  
ACCESORIOS INCLUYE INSTALACION, PARA EL DISTRITO  
DE LIMATAMBO, PROVINCIA DE ANTA-CUSCO**

## DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

### 1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

#### Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

#### Importante

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

#### **1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

#### **1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

#### **1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

#### **1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### **1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.



### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

#### Importante

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*

## CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

#### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

#### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

**Importante**

*En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

**3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO**

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

**3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS**

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

**Importante**

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

**Advertencia**

*Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:*

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

*En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.*

*De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).*

**Advertencia**

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

**3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

**3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

**3.6. PENALIDADES**

**3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

**3.6.2. OTRAS PENALIDADES**

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

**3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

**3.8. PAGOS**

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

**Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

**3.9. DISPOSICIONES FINALES**

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
RUC N° : 20200650442  
Domicilio legal : PLAZA DE ARMAS S/n  
Teléfono: :  
Correo electrónico: : Municipalidaddelimatambo@gmail.com

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la ADQUISICION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA Y ACCESORIOS INCLUYE INSTALACION, PARA EL DISTRITO DE LIMATAMBO, PROVINCIA DE ANTA-CUSCO.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	ANTENA - ANTENA PARABÓLICA - 30 DBI - EXTERIORES + ACCES POINT DE POTENCIA DEL RADIO 28DBM	KIT	02
	ANTENA PTP 25 DBI GEN2 450 MBPS	UNIDAD	05
	ANTENA PTP 25 DBI ISO GEN2 450 MBPS	UNIDAD	04
	ANTENA SECTORIAL PARA ESTACIONES BASE AIRMAX AC DE 45° DE COBERTURA HORIZONTAL, EN 5 GHZ (5150 - 5875 MHZ) DE 22 DBI + ACCES POINT DE POTENCIA DEL RADIO 28DBM	KIT	03
	CABLE HDMI 4K 10 MTS	UNIDAD	01
	CABLE RED CAT6 EXTERIOR BLINDADO	ROLLO	01
	CABLE RED CAT6 MULTIFILAR AZUL 24AWG 305M	ROLLO	01
	CÁMARA DE VIGILANCIA 8MP+4MP PANORÁMICA & PTZ CAMERA	UNIDAD	07
	DDROP-1 CABLE FIBRA ÓPTICA CABLE DE FIBRA DE 1 X 1KM	ROLLO	01
	DISCO DURO DE 10 TB	UNIDAD	02
	GABINETE DE PARED	UNIDAD	01
	MANGUERA ELÉCTRICA 3/4 (TUBO CORRUGADO FLEXIBLE)	ROLLO	01
	MEDIA CONVERTER FIBRA OPTICA 1000 MBPS X 1 FIBRA + UTP LAN	UNIDAD	02



RACK BRAZO MOVIBLE PARA TV DE 45 ´ ´ -75 ´ ´	UNIDAD	01
SERVIDOR NVR	UNIDAD	01
SOPORTE DE MONTAJE EN PARED PARA DOME PTZ	UNIDAD	07
SWITCH DE 24 PORT GIGABIT	UNIDAD	01
TABLERO ELÉCTRICO ADOSABLE DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 1KW	UNIDAD	01
TELEVISOR 50 ´ ´ 4K	UNIDAD	01
TERMINAL MECÁNICO DE FIBRA PARA CABLE DROOP	UNIDAD	10
TERMINAL RJ 45 CAT 6	CAJA	01
TERMINAL RJ 45 CAT 6 APANTALLADO	CAJA	01
UPS SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 1200 WATT.	UNIDAD	02
UPS SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 375 VA	UNIDAD	07

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 05-007-2024-GM-MPL/JEDS

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

CANON Y SOBRE CANON, REGALIAS DE RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES.

#### Importante

*La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.*

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

### 1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de:

A los 10 días de notificada la orden y/o contrato los bienes serán entregados en almacén central. A los 20 días de entregado en almacén central, se realizara la instalación puesta en funcionamiento. Haciendo un total de treinta (30 días), calendarios.

### 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar, Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 6.00 en caja de la Entidad y recabar las bases en la oficina de abastecimiento de la Municipalidad Distrital de Limatambo

#### Importante

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.*

### 1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 “ Ley de Presupuesto del Sector Publico para el Año Fiscal 2024”.
- Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Publico.
- Texto Unico Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, en adelante el Reglamento y sus modificatorias.
- Ley N° 27444- TUO de la Ley del procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y de acceso a la informacion Publica.
- Decreto Supremo N° 007-2008-TR – Texto Unico Ordenado de la Ley de Promocion de la competitividad, Formalizacion y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 008-2008 – Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 005-2012 – Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de seguridad y salud en el trabajo.
- Codigo Civil.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

#### Importante

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>3</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

e) Fichas, folletos, catálogos o similares para acreditar la procedencia y los requisitos funcionales específicos de los bienes, previstos en las especificaciones técnicas que deben ser acreditadas por el postor, adicionalmente podrá adjuntar declaración jurada de las características que no se encuentren en las fichas técnicas.

f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>4</sup>

g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**

h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

#### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

#### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>5</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 10)**.

#### Advertencia

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.*

### 2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

“El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

<b>N ° de Cuenta</b>	:	<b>00-16-1318051</b>
<b>Banco</b>	:	<b>BANCO DE NACION</b>
<b>N° CCI/6</b>	:	

<sup>4</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

<sup>5</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

## 2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>6</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>7</sup> (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>8</sup>.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>9</sup>.

### Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

### Importante

<sup>6</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>7</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>8</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>9</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>10</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en plaza de armas S/N Distrito de Limatambo, en el Palacio Municipal, en la oficina de mesa de partes.

## 2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un solo pago, con depósito a cuenta

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del bien sera por el almacén central de la Entidad.
- Informe del funcionario responsable del área usuaria, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Informe favorable del profesional contratado, (experto independiente)
- Comprobante de pago.
- Guía Y/O factura].

Dicha documentación se debe presentar en plaza de armas S/N Distrito de Limatambo, en el Palacio Municipal, en la oficina de mesa de partes

<sup>10</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III  
REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

34

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVES DE LOS PUNTOS DE VIGILANCIA EN LOS CENTROS POBLADOS EN EL DISTRITO DE LIMATAMBO - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO.

- 1) ÁREA USUARIA  
SEGURIDAD CIUDADANA
- 2) DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

La presente contratación tiene por denominación: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVES DE LOS PUNTOS DE VIGILANCIA EN LOS CENTROS POBLADOS EN EL DISTRITO DE LIMATAMBO - PROVINCIA DE ANTA - DEPARTAMENTO DE CUSCO.

- 3) FINALIDAD PUBLICA

La presente contratación tiene por finalidad fortalecer, modernizar, interconectar y mejorar la seguridad Ciudadana a través de los Puntos de Vigilancia en los Centros Poblados en el Distrito de Limatambo – Provincia de Anta - Departamento de Cusco.

- 4) OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN
- 4.1. OBJETIVO GENERAL

Adquirir e instalar el Sistema de Cámaras de Video Vigilancia para la Población, de manera interconectada, lo que permitirá controlar, monitorear, en tiempo real las incidencias de Calles Avenidas, Pistas y Ubicaciones del público en general, así como asegurar el buen desenvolvimiento de sucesos de la Población en los 07 puntos a intervenir, planteando una solución escalable y sostenible con el tiempo.

Así mismo garantizar la Interconectividad de cámaras que será de manera Inalámbrica usando una solución de Antenas de Repetición y Torre Principal que se interconectará al Gabinete Principal y se visualizará en el Centro de Monitoreo.

- 5) ALCANCES Y DESCRIPCION DE LOS BIENES Y SERVICIOS.
- La Solución plantea la instalación de 07 puntos de Cámaras de Videovigilancia interconectados de manera inalámbrica vía antenas de transmisión a la torre de comunicación en el Municipio mediante dos torres repetidoras instaladas en las partes altas de la Localidad para lo cual se necesitará equipar de la siguiente manera:

5.1. EQUIPOS A ADQUIRIR.

(VER ANEXO 01)

ITEM	CANT.	UM	DESCRIPCION
01	01	Und	Televisor 50" 4k
02	01	Und	Rack de TV
03	01	Und	Servidor NVR
04	01	Und	Gabinete de pared
05	02	Und	Disco duro de 10 TB
06	07	Und	Cámara de vigilancia 8mp+4mp panorámica & PTZ camera
07	07	Und	UPS sistema de alimentación ininterrumpida 375 va
08	01	Und	Switch de 24 Port Gigabit
09	02	Und	UPS sistema de alimentación ininterrumpida 1200 watt.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Ltc. Jhon F. Tito Hinojosa  
CPP: 0714  
INGENIERO DE PROYECTO



Ing. Jimmy Apachio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMATICO  
CIP: 142643

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. BOCHA CCAJIA  
C.E.C. N° 2188  
SUPERVISOR DE PROYECTO



33

10	01	Und	Tablero eléctrico adosable de protección y distribución 1kw
11	07	Und	Soporte de montaje en pared para dome PTZ
12	01	Und	Cable HDMI 4k 10 Mts
13	01	Rll	Ddrop-1 cable fibra óptica cable de fibra de 1 x 1km
14	10	Und	Terminal mecánico de fibra para cable droop
15	02	Und	Media converter fibra optica 1000 mbps x 1 fibra + utp lan
16	01	Rll	Cable red cat6 multifilar azul 24awg 305m
17	01	Rll	Cable red cat6 exterior blindado
18	01	Cja	Terminal RJ 45 CAT 6
19	01	Cja	Terminal RJ 45 CAT 6 apantallado
20	01	Rll	Manguera eléctrica 3/4 (tubo corrugado flexible)
21	05	Und	Antena PTP 25 dbi gen2 450 Mbps
22	04	Und	Antena PTP 25 dbi ISO gen2 450 Mbps
23	02	Kit	Antena - antena parabólica - 30 dbi - exteriores + Acces Point de potencia del radio 28dbm
24	03	Kit	Antena sectorial para estaciones base airmax ac de 45° de cobertura horizontal, en 5 Ghz (5150 - 5875 Mhz) de 22 dbi + acces point de potencia del radio 28dbm

(\*) El equipamiento solicitados DEBERAN SER REALIZADOS A TODO COSTO, para la Solución, esto hasta dejar los equipos completamente operativos, configurados e interconectados y comprenderá a todo costo el montaje, instalación y puesta en marcha de las cámaras, cableado estructurado de datos al gabinete según normativa vigente, sala de monitoreo. Estos servicios de montaje y ubicación, serán realizados a todo costo por la **empresa** proveedora de los bienes. Y serán incluidos en su propuesta económica.

### 5.3. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS A ADQUIRIR

- Anexo 1. Características técnicas de los bienes (Para los 07 puntos de la población).

### 5.4. SOLUCION TEGNOLOGICA A DESARROLLAR

#### • SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO AL GABINETE PRINCIPAL

La estructura general del cableado estructurado se basará en una distribución jerárquica del tipo "estrella", con un nivel de interconexión a NVR con solución de conexión a las cámaras de video vigilancia de manera inalámbrica con antenas de transmisión a la torre principal para desde allí mediante fibra transmitir al Gabinete Central de Datos que mediante interconexión al Centro de Monitoreo se podrá observar las Cámaras interconectadas.

La sala de Monitoreo a nivel de capa física, utilizando mínimamente cable F/UTP 6 debidamente canalizado horizontalmente utilizando canaleta, y tubería Conduit y PVC SAP empotrada de 1" a 4" según ubicación ajustándose al estándar ANSI/TIA-607-B.

La conectividad se hará usando Switch.

#### • SISTEMA DE MONITOREO

La solución a implementarse se basa en un sistema que permite gestionar la seguridad de todas las cámaras por medio de evidencia videográfica, ubicadas en la Oficina Principal de Seguridad Ciudadana. Además, permitirá implementar monitoreo de calidad y registro de sucesos. La solución estará abierta a ser escalable en el tiempo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. Jhon F. Tito Hinojosa  
CPP: 0714  
COORDINADOR DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROSA LOCAJIA  
CEC N° 2134  
SUPERVISOR DE PROYECTO  
Ing. Jimmy Apancio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO  
CIP: 142849



32

- **UBICACIÓN DE VIDEO CAMARAS**

Se instalará cámaras según la siguiente disposición georreferenciadas con Coordenadas UTM WGS84 EASTING Y NORTHING:

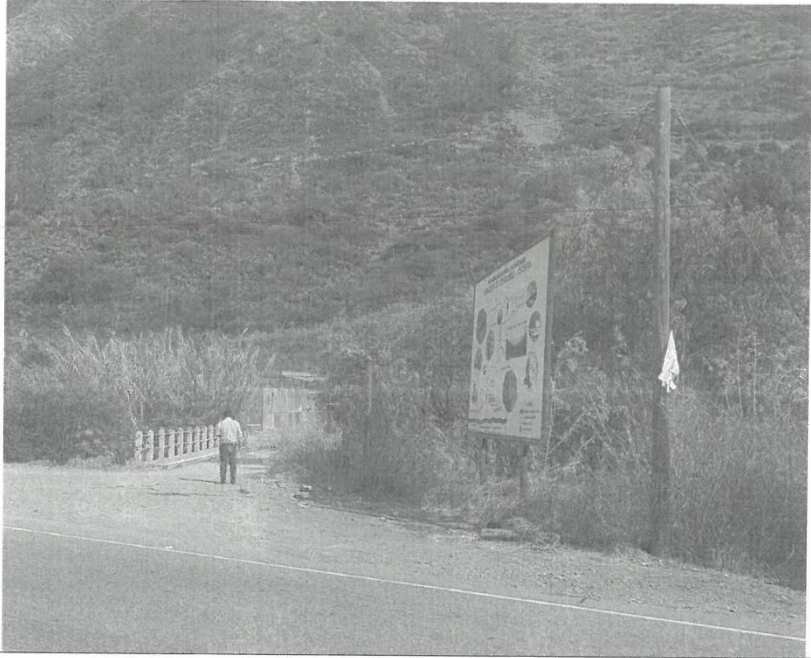
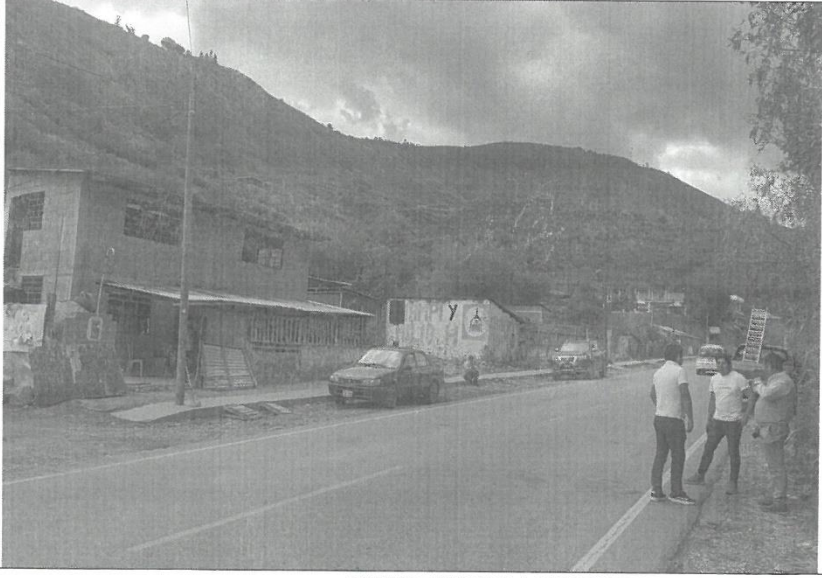
UBICACIÓN DE LA CAMARA	EASTING	NORTHING
	770042	8505563
CAM 01. PUENTE ANCAYPAHUA		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
  
Lic. Jhon R. Tito Hinojosa  
CPP: 0714  
CONVENIENTE DE PROYECTO

  
  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142843

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
  
PEDRO M. ROCHA COAJIA  
CIP. 142134  
SUPERVISOR DE PROYECTO

31

	774084	8506339
CAM 02. PUENTE URACA		
	775104	8507143
CAM 03. ENTRADA A CHINCHAYBAMBA		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. John P. Tito Hinojosa  
CPP: 0714  
PRESIDENTE DEL COMITÉ

Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMATICO Y SISTEMAS  
C.P. 142848

4

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. SACHA CCAJIA  
C.E. N° 2134  
SUPERVISOR DE OBRAS

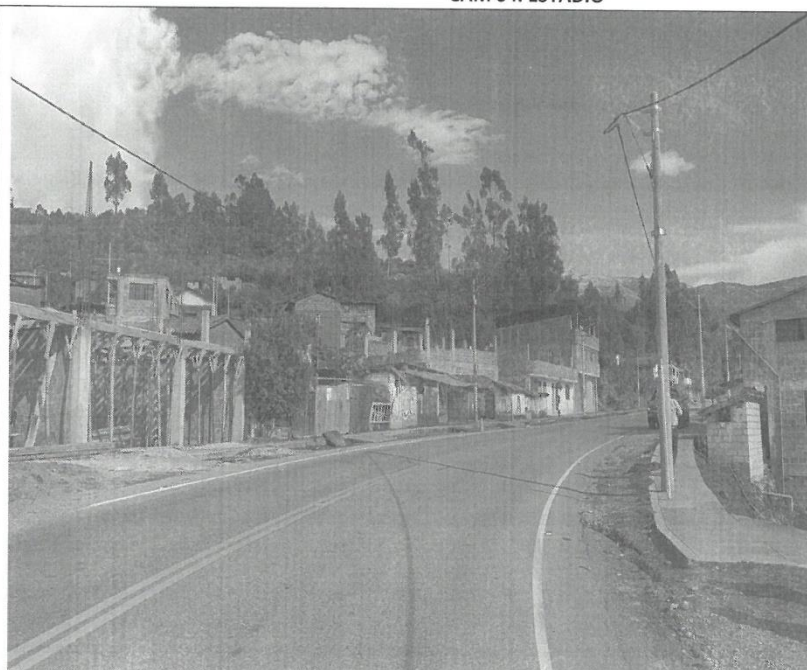
30



776307

8508172

CAM 04. ESTADIO



781325

8512298

CAM 05. LOCALIDAD DE PAMPACONGA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROCHA OCAÑA  
CIP. 142848  
SUPERVISOR DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. Juan P. Tito Hinorosa  
CPP: 0714  
COORDINADOR DE PROYECTO

Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848



29

	777562	8509714
CAM 06. ENTRADA A PUENTE SONDOR		
	776703	8508563
CAM 07. PISCINA MUNICIPAL		
TORRE RECEPTORA	776878	8508398
TORRE ACOPIADORA	72°29'34"W	13°30'43"S

• TECNOLOGÍA DE DESARROLLO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. Juan P. Tito Hinojosa  
CPP: 0716  
PRESIDENTE DEL PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas  
INGENIERO INFORMÁTICO x SISTEMAS  
CIP. 142848  
PEDRO M. ROCHA CCAJIA  
CIP. 142848  
SUPERVISOR DE PROYECTO

29

Todos los equipos principales y auxiliares del sistema de video-vigilancia para la Entidad, estarán basados en: Ethernet a nivel de la capa física y la de enlace. La alimentación eléctrica de las cámaras de video será mediante acometida eléctrica mediante medidores monofásicos de consumo eléctrico (el cual se tendrá que hacer la respectiva solicitud de medidores a la Empresa Proveedora de dicho Servicio por parte del Responsable ejecutor del Proyecto por estar dentro de sus facultades), con estándares 802.3.af y/o 802.3.at. Compuesto por el equipamiento que se va a utilizar para implementar una red de cámaras de video vigilancia de manera Inalámbrica y por el software de gestión de dichos equipos, con gestión centralizada.

El sistema comprende el dimensionamiento de todo el equipamiento necesario para implementar y poner en producción, el circuito de video vigilancia, la grabación de video en tiempo real; así como la reproducción del video grabado (almacenado en los dispositivos de discos duros).

**El sistema estará compuesto por:**

Servidor NVR, almacena la información capturada por las cámaras de videovigilancia, de manera individual y/o en grupo.

Cámaras IP de resolución adecuada para exteriores, fijas las que estarán ubicadas en exteriores de la Localidad debidamente ubicadas y Georreferenciadas.

El Monitoreo y Grabación, con capacidad de establecer niveles de seguridad por usuarios.

La instalación de los equipos del sistema, será realizada, usando el sistema inalámbrico y las soluciones de conectividad enlazando las cámaras al Gabinete con una Topología de Red Inalámbrica en Estrella.

• **CONFIGURACIÓN**

Se debe garantizar el almacenamiento de los videos obtenidos por un periodo no menor a 01 meses, las cámaras de vigilancia serán programadas para grabación.

Las cámaras serán ubicadas conforme al mapeo general realizado con criterios de seguridad en este Proyecto.

Configuración VLAN y Subred IP:

Identificación de VLAN : 01.

Nombre de VLAN : Video Vigilancia Limatambo.

Subred (IP) : 192.168.01.X y 192.168.02.X.

Se debe garantizar el almacenamiento en el NVR de los videos obtenidos por un periodo no menor a 45 días (según normativa) a resolución de 8 megapíxeles o mayor recomendable, las cámaras de vigilancia serán programadas para grabación continua en todas las Intersecciones ya definidas al Proyecto.

Las cámaras de video vigilancia serán identificadas por un código alfanumérico de seis (6) caracteres: los cuatro (4) primeros caracteres serán INT- los dos (2) últimos caracteres serán dígitos comenzando en 01 y en forma correlativa según el número de cámaras de las 06 Intersecciones identificadas.

Ejemplos de identificación patrimonial de componentes

Cámara de video Intersección 01	:	INT-01
Cámara de video Intersección 02	:	INT-02
Cámara de video Intersección 03	:	INT-03
Cámara de video Intersección 04	:	INT-04
Cámara de video Intersección 05	:	INT-05
Cámara de video Intersección 06	:	INT-06
Cámara de video Intersección 07	:	INT-07

  
  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMATICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. Jhon R. Tito Hinojosa  
CPP: 0714  
COORDINADOR DEL PROYECTO

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROCHA CCAJA  
CEO Nº 2138  
COORDINADOR DEL PROYECTO

27

- ESQUEMA LÓGICO DEL SISTEMA DE VIDEO-VIGILANCIA (Fig. Referencial).

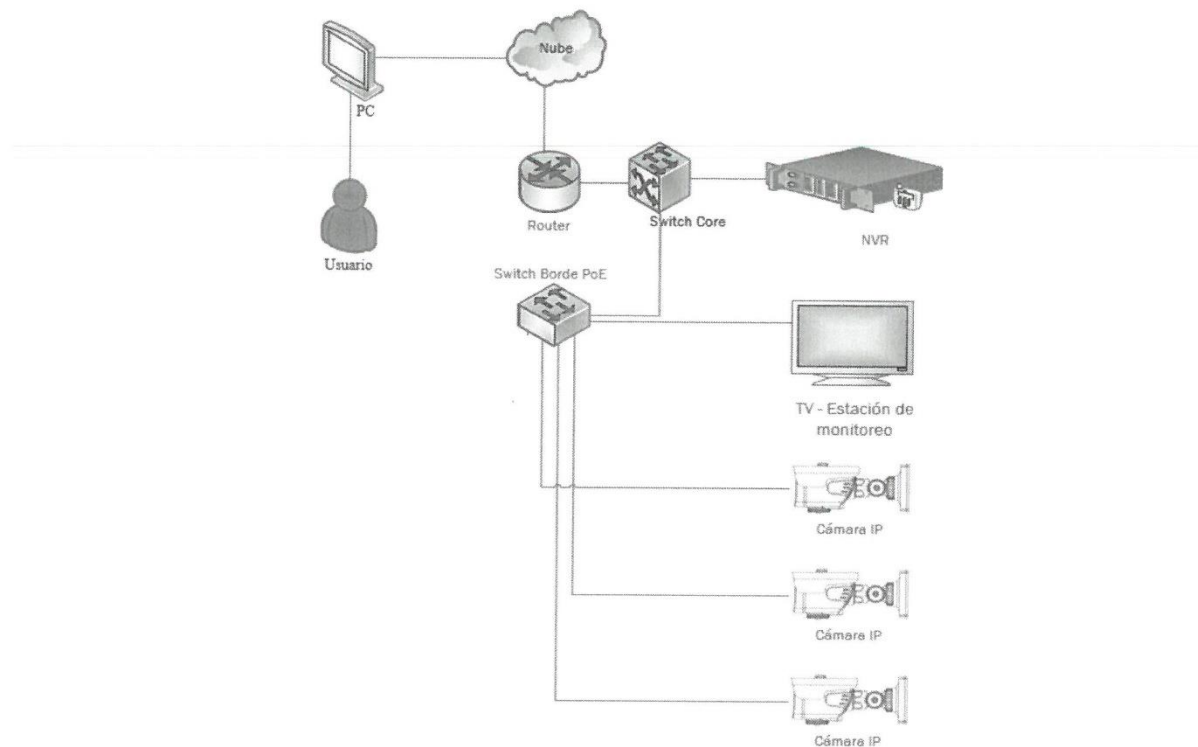


Fig Ref. Esquema Logico Sistema Videovigilancia.

#### 5.5 SISTEMA DE ETIQUETADO

El sistema de etiquetado para los componentes del cableado estructurado debe de cumplir con las normas de la ANSI/EIA/TIA 606-A.

- La marcación y rotulación de la totalidad de los elementos del sistema de cableado estructurado tales como cables, salidas de datos, paneles de cableado y gabinetes de comunicaciones debe realizarse de acuerdo con lo especificado en el estándar TIA/EIA-606-B. El contratista debe considerar todo lo necesario que impliquen esta actividad.
- Las marquillas de identificación deben ser colocadas en cada elemento para ser identificados usando material adhesivo. No se permitirán aros o anillos plásticos, ni escrituras a lapicero.
- El rotulado debe efectuarse a el canal horizontal y vertical completo. (patch panel, cable F/UTP y faceplate de usuario, bandeja de fibra óptica, pigtail, patch cord de fibra óptica).

El contratista deberá entregar la documentación de todos los puntos certificados.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. Jhon F. Tito Hinojosa  
CPP: 0714  
RESIDENTE DEL PROYECTO



Ing. Jimmy Aparicio Vargas Marchuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP: 142848

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROCHA CCAJIA  
CEC N° 2134  
SUPERVISOR DE PROYECTO



26

Se debe de realizar la prueba respectiva para cada punto de datos habilitado de extremo a extremo.

- Las pruebas de certificación se deben realizar con base en el estándar TIA/EIA-568-D.2 para categoría 6 acorde con los parámetros de transmisión requeridos para la categoría por la normatividad vigente.
- Es de anotar que el equipo certificador a utilizar debe tener su certificado de calibración vigente, tener instalada la última versión de software liberada por la marca o fabricante.
- Para el proceso de medición y pruebas, el contratista debe utilizar las puntas, cables terminales o patch cords recomendados por la marca o fabricante del equipo, como requisito para realizar las pruebas de certificación del cableado implementado.
- Inspección de tipo de cable UTP utilizado
- Conexión en ambos extremos de equipo fluke (emisor y receptor)
- Test de conectividad y saturación de punto de red
- Comprobación de parámetros obtenidos (atenuación, distancia, por cada par)
- Emisión de certificación CAT6 a punto de red.

#### 6) NORMAS TÉCNICA

La adquisición, Instalación y puesta en marcha del funcionamiento deberá estar enmarcada en las siguientes Normas:

- Reglamento nacional de Edificaciones (RNE)
- Ley N°30225, de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el trabajo y su Reglamento.
- Norma Técnica Peruana NTP ISO IEC 14776-2:2017
- Norma ANSI/EIA/TIA-1179 2009 Healthcare Facility Telecommunications Infrastructure Standard.
- Norma ANSI/EIA/TIA-568-C, "Estándar para el Cableado de Telecomunicaciones Genérico para Instalaciones de Clientes".

#### 7) SEGUROS

- El contratista debe cumplir con lo estipulado en la Ley N°29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, para la atención del presente requerimiento, de ser el caso
- El contratista asumirá los daños contra el cuerpo o la salud que pudiera sufrir su personal a consecuencia de la prestación del servicio. En consecuencia, el contratista se obliga a que cada trabajador y/o profesional que prestara el servicio, cuente con los implementos de seguridad durante la prestación del mismo, según lo dispuesto en el Reglamento de la Ley N°29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, asumiendo la responsabilidad por los posibles accidentes de trabajo que pudieran suscitarse durante la ejecución del servicio
- El personal del contratista que realizará la instalación y puesta en funcionamiento deberá contar con su respectiva póliza de Seguro SCT salud – pensión, debiendo estar vigente por el periodo de la instalación y puesta en funcionamiento, el mismo que deberá ser acreditado al inicio del plazo de instalación de los bienes ante el área usuaria. Caso contrario, el personal que no cuente con a respectiva póliza no procederá a ingresar a las instalaciones de la entidad.

#### 8) IMPACTO AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
  
Lic. Jhon J. Tito Hinojosa  
CPP: 0714  
INGENIERO DE PROYECTO

 Ing. Jimsy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
  
PEDRO M. ROCHA CCAJIA  
DEC. N° 2134  
SUPERVISOR DE PROYECTO

25

El contratista deberá brindar un bien reducido, impacto ambiental negativo que sea durable, no peligroso y susceptible de reaprovechamiento de acuerdo con el artículo 18° de la Ley 27314 "Ley General de Residuos Sólidos".

**9) CAPACITACION**

El contratista efectuara el servicio de capacitación al personal designado por el área usuaria, a un total mínimo de 05 personas con una duración mínima de 06 horas, esta constara del manejo, configuración acceso y funcionamiento de los equipos debidamente instalados.

**10) ENTREGABLES**

Al finalizar la presentación, el contratista deberá presentar el siguiente entregable:

- Informe técnico sobre la culminación de la instalación y puesta en funcionamiento e inventario de los equipos.
- Plano Final de ubicación de las cámaras
- Manuales (Usuario, técnico, configuración y de software) en español de la operación de los equipos.
- Acta de la capacitación desarrollada en donde se indique los participantes con sus firmas respectivas.

• **CONDICIONES DE ENTREGA:**

- El proveedor deberá garantizar que los equipos suministrados sean nuevos, vigentes, sin uso (equipo y sus accesorios), modernos y que se encuentren libres de defectos que puedan manifestarse durante su regular operatividad garantizando con Carta de Garantía al equipamiento.

**11) PRUEBAS**

Una vez realizada la instalación y puesta en funcionamiento por parte del contratista, la entidad realiza las siguientes pruebas:

- Pruebas de conectividad, resolución y configuración en tiempo real con la participación del personal designado por el área usuaria.
- Pruebas de revisión de archivos de video en tiempo real con la participación del personal designado del área usuaria.
- Prueba de concepto, a fin de garantizar que las cámaras son integrables al SVV (Sistema de Video Wall), se contara con la participación del personal asignado, quienes brindaran las facilidades técnicas para la realización de dicha prueba y certificaran el cumplimiento del mismo mediante una constancia.

**12) RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA**

- Las herramientas, equipos, andamios, material y accesorios a emplear deberán ser proporcionados por el contratista en su totalidad sin costo alguno para la entidad, las cuales deberán estar operativas, las mismas que deberán ser custodiadas por el contratista, para lo cual podrá usar la zona donde se realizaran las instalaciones.
- El contratista deberá prever la protección del mobiliario, puertas, ventanas, piso, equipos de iluminación, y otros bienes de propiedad de la entidad, los cuales deberán

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Ing. Jhon F. Hinojosa  
CPP. 0714  
DIRECTOR DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas M.  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848  
SUPERVISOR DE PROYECTO



24

ser protegidos con plástico u otro elemento que no cause daño y/o deterioro durante la instalación de los bienes.

- Deberá prever equipos de protección personal (EPP) a los trabajadores. En caso de que el personal no cuente con el EPP respectivo de la ejecución de sus actividades, el área usuaria procederá a retirarlo de las instalaciones de la entidad hasta que dicho personal cuente con su EPP.
- El contratista será el responsable por la calidad de los trabajos pudiendo aplicar pruebas ante, durante y después de la ejecución de la instalación y puesta en funcionamiento.
- Los materiales, accesorios o artículos utilizados en el cumplimiento de la instalación, deberán ser nuevos, de utilización actual en el mercado nacional e internacional y de la mejor calidad dentro de su respectiva clase, asimismo, toda la mano de obra que se emplee en la ejecución de los trabajos deberá ser especializada.
- El Contratista adoptará todas las medidas de seguridad necesarias para evitar accidentes a su personal y/o terceros, o daños a la misma infraestructura de la sede, cumpliendo con todas las disposiciones vigentes, con las Normas Básicas de Prevención de Accidentes y con el Reglamento Nacional de Edificaciones, específicamente lo contenido a la NORMA G.050.
- Los Equipos y herramientas: Todo el equipo, maquinaria, cables, andamios, etc., deberá estar en perfecto estado de conservación, sin deterioro o fallas que puedan poner en peligro la seguridad del personal que ejecutará el Servicio. Los andamios, se levantarán firmes rígidos, indeformables, seguros y resistentes, estar correctamente arriostrosados vertical y horizontalmente. La cantidad de andamios deberá ser definida por el profesional responsable del Servicio y será concordante con el tipo de trabajo a ejecutar.
- Delimitación del área de trabajo: El área de trabajo debe estar correctamente delimitada y señalizada, designando las áreas de circulación, áreas seguras y áreas de riesgo.
- Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – SCTR: Así mismo, el Contratista deberá contar al inicio del plazo contractual con el (SCTR) para todo su personal, que brinda protección a los trabajadores expuestos a actividades de riesgo determinadas en la Ley N° 26790.

**13) REQUISITOS Y RECURSOS DEL CONTRATISTA PERFIL DEL CONTRATISTA**

- El contratista deberá ser persona natural o jurídica con RUC ACTIVO Y HABIDO.
- El contratista deberá estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE) en Bienes y Servicios.

**14) CONDICIONES GENERALES**

- El contratista se obliga a entregar los bienes propuestos y que cumplan con todas las especificaciones técnicas solicitadas.
- El contratista tiene que cumplir con la ejecución de los servicios de acuerdo a las especificaciones y requerimientos del área usuaria, tomando en cuenta los diagramas de conexión propuestos.
- El personal operativo que asigne el contratista para la ejecución del servicio, deberá contar en todo momento con equipos de protección personal, en cumplimiento de la Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo".
- El contratista este impedido de tercerizar el servicio.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lc. *[Firma]*  
Lc. *[Firma]* Hinojosa  
CPP: 0714  
PRESIDENTE DEL PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROSA CCALLA  
CEC. N° 131  
SUPERVISOR DE PROYECTO  
Ing. *[Firma]* Aparcio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

23

- Si el contratista causa daños a la infraestructura, esta será de exclusiva responsabilidad del contratista.
- El contratista asumirá cualquier vicio oculto que no se haya contemplado en el presente, hasta que los objetivos específicos sean cumplidos a cabalidad.

**15) RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**

- El Contratista es el único responsable de cumplir con la contratación, no pudiendo transferir esa responsabilidad a terceros, se encargará de la instalación de todos los componentes del sistema, para lo cual deberá considerar en su propuesta todos los elementos y accesorios necesarios, así como el transporte y viáticos del personal a su cargo.
- El Contratista es el único responsable de la instalación y montaje del servidor, instalación de discos, configuración de sistema, prueba y capacitación.
- El contratista planeará y será responsable por los métodos de trabajo y la eficiencia de los equipos empleados en la ejecución del servicio, así como será responsable de la integridad de los bienes hasta su instalación, entrega y conformidad.
- Son de cargo del contratista todos los tributos y gravámenes que correspondan de acuerdo a ley.
- La responsabilidad de carácter laboral y el pago de aportaciones sociales del personal del contratista, corren a cargo del contratista y no son transferibles a la entidad.
- El contratista se encuentra obligado en la entrega de los bienes, el servicio de instalación y configuración, pruebas de operatividad, capacitación; a fin de hacer la entrega de las mismas a la entidad.
- El contratista será responsable del traslado de su personal como del material y equipos necesarios para la realización del servicio.
- El contratista será responsable del despliegue de la instalación de cableado de red, canaletas, equipos y demás.

**16) PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo para la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de cámaras de video vigilancia, será de **(30) días calendario** la misma que estará dividida de la siguiente manera: (10) días para la entrega de los bienes y materiales en almacén central y (20) días para la ejecución del servicio de instalación y puesta en funcionamiento.

**17) LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES**

Almacén Principal de la Municipalidad Distrital de Limatambo.

**18) LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

- Oficina Principal de Seguridad Ciudadana.
- 07 Puntos identificados geo referencialmente para la ejecución.

**19) SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

**SUMA ALZADA**

**20) MODALIDAD DE EJECUCION**

**LLAVE EN MANO**

  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. Jhon M. Rito Hinojosa  
CPP: 0714  
COORDINADOR PROYECTO

12  
  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. BOUCHA CCAJIA  
CIP. N° 2134  
SECRETARIO GENERAL

22

21) **GARANTIA COMERCIAL**

- **Alcance de la Garantía:** El alcance es por la totalidad de los equipos y repuestos y contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, dentro del uso normal o habitual de los bienes adquiridos y contra defectos y/o fallas no detectadas al momento que se otorgó la conformidad.
- **Condiciones de la Garantía:** cubre la reparación en un plazo máximo de 07 días calendarios, y/o reemplazo de los bienes adquiridos en calidad de nuevos en un plazo máximo de 07 días calendarios, ambos plazos inician a partir del día siguiente de notificado al proveedor, sin que ello represente un costo adicional para la entidad.
- **Periodo de la garantía:** Un (01) año equivalente a 12 meses, contados a partir del día siguiente de la emisión del acta de conformidad.

22) **SUB CONTRATACION**

No aplica la subcontratación.

23) **CONFORMIDAD DE LOS BIENES**

La conformidad será otorgada previo informe de Conformidad del Experto Independiente, Residente del Proyecto en coordinación con el Inspector del Proyecto y la Sub Gerencia del Área de Desarrollo Social e Institucional.

24) **FORMA DE PAGO**

La entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en UNICO PAGO. Para efectos de pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, deberá presentar la siguiente documentación.

- Guía de remisión de los bienes ingresados en almacén, recepcionada por el responsable del Almacén
- Informe final de la instalación de los bienes.
- Diagramas post instalación.
- Acta de entrega de los bienes.
- Acta de pruebas de operatividad.
- Acta de capacitación.
- Acta de conformidad de la Instalación efectuada y firmada por el área usuaria.
- Comprobante de pago
- Contar con lo requerido en el punto 5.3

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes.

25) **PENALIDAD POR MORA**

De acuerdo al Artículo N° 162.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, en caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. BOCHA CCAJIA  
C.C. N° 2134  
SUPERVISOR DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lito Hinojosa  
CPP: 0714  
EXPERTO INDEPENDIENTE

Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
C.R. 142848

21

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene el siguiente valor: F 0.40.

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F 0.40.

Si el contratista incurre en retraso injustificado en la ejecución del servicio objeto del contrato, la Entidad le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato, en concordancia con el artículo 162º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**26.1.** La penalidad se aplicará a la entrega de Bienes y la prestación del Servicio.

#### **26) VICIOS OCULTOS**

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes afectados será de dos (02) años, contados a partir de la conformidad otorgada por la entidad.

#### **27) CONFIDENCIALIDAD**

Toda información a la que tenga acceso el contratista, así como su personal, es estrictamente confidencial. El contratista y su personal deben comprometerse a mantener la reserva absoluta en el manejo de la información del caso y no transmitirla a ninguna persona (natural o Jurídica), deberá de garantizar la confidencialidad de la información proporcionada.

Los productos físicos y digitales, documentos, archivos y en general, cualquier información o conocimiento generados durante la adquisición, serán de propiedad única y exclusiva de la Entidad, quedando prohibido el uso por parte del contratista y de su personal.

#### **28) ANTICORRUPCION**

El contratista declara y garantiza no haber, directa o indirectamente o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere en el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el contratista, se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacioncitas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, el contratista se compromete a:

- Comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento.
- Adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
  
John P. Tito Hinojosa  
CPP: 0714  
COORDINADOR DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
  
PEDRO M. ROCHA CCAJIA  
CEG. N° 2134  
SUPERVISOR DE PROYECTO  
  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848



20

## 29) SUB CONTRATACION

Queda terminantemente prohibida la sub contratación, de acuerdo a lo señalado en el artículo 147 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

## 30) REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente <b>S/ 80,000.00 (Ochenta mil con 00/100 soles)</b>, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de <b>S/ 39,900.00 (Treinta y nueve mil novecientos con 00/100 soles)</b>, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: <b>Sistema de almacenamiento NASS incluye instalación y puesta en funcionamiento, Servidores de video incluye instalación y puesta en funcionamiento, sistema de video vigilancia incluye instalación y puesta en funcionamiento, NVR incluye instalación y puesta en funcionamiento, Cámaras de video vigilancia incluye instalación y puesta en funcionamiento, Adquisición de insumos de cámara de video vigilancia, Venta y/o Suministro de cámara de circuito cerrado y/o grabadores y/o grabación de video.</b></p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con 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<sup>11</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de</p>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. John R. Tito Hinojosa  
CPP: 0714  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

19

la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 8**.

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

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 7** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**Importante**

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

**B EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**Requisitos:

El postor deberá contar con un PROFESIONAL que cumpla el siguiente perfil:

Requisitos:**ESPECIALISTA EN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (01)**

Título y colegiado Habilitado de la especialidad de ingeniería de sistemas, ingeniería informática y de sistemas, ingeniería electrónica, ingeniería informático o ingeniería en telecomunicaciones.

Experiencia acreditada con 02 años después de la colegiatura, en implementación de sistemas de video vigilancia en implementación de proyectos de redes y/o proyectos de videovigilancia CCTV y seguridad y/o cableado estructurado de cobre y/o fibra óptica.

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos:

(i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

**Importante**

- El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.
- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento y la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lito. John P. Tito Hinojosa  
CPP: 0714  
INGENIERO DE PROYECTO



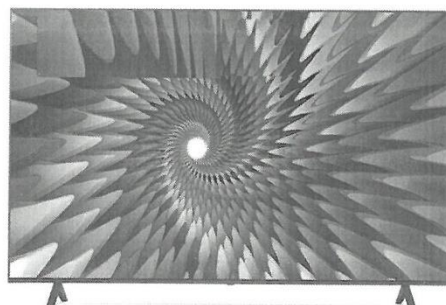
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

18

ANEXO 01

TELEVISOR 50" 4K

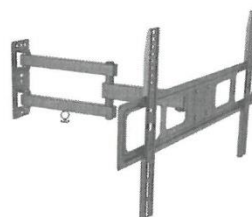
1	UND	Wi-Fi integrado	Sí
		Tecnología	UHD
		Tasa de refresc (hertz)	60Hz
		Tamaño de la pantalla (")	50 a mas
		Smart tv	Sí
		Sintonizador digital	Sí
		Nivel de definición	4K ULTRA HD
		Puerto ethernet	Sí
		Garantía	1 Año
		Entrada RCA	Sí
		Cantidad puertos	USB 2
		Puertos HDM	3
		Bluetooth	Sí



Accesorios adicionales Control remoto, Cable de poder, Manual de inicio rápido.

RACK DE TV

1	UND	Color	Negro
		Material	Acero.
		Tamaño de Monitor o TV	32"- 60" a más.
		Capacidad máxima	36 kg a mas
		Inclinación	+3°/-5° o superior
		Giración	180°



Sistema de ocultamiento de cables para un aspecto más ordenado

SERVIDOR NVR

- |   |     |  |
|---|-----|--|
| 1 | UND | <b>Grabador de vídeo en red WizSense de 32 canales 1.5U 4HDD</b> |
|---|-----|--|
- Formato de decodificación inteligente H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG.
  - Máx. Capacidad de decodificación: 32 × 1080p@30 fps o 32 × 2MP@30 fps.
  - Máx. Ancho de banda entrante/grabador/saliente de 384 Mbps.
  - Admite AcuPick con Max. 16 canales.



Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. Jhon R. Tito Hinojosa  
CPP. 0714  
DIRECTOR DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROCHA GARCIA  
INGENIERO EN SISTEMAS DE PROYECTO

17

- Admite clúster N+M.
- IA por grabador: Detección y reconocimiento facial de 2 canales, protección perimetral de 4 canales y SMD Plus de 8 canales.
- IA por cámara: Detección y reconocimiento de rostros, protección perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR, análisis estéreo, mapa de calor y conteo de personas.
- Línea base de seguridad 2.3.

#### Especificaciones Técnicas

- Procesador integrado multinúcleo
- Sistema operativo: Linux integrado
- Rendimiento: 16 canales, 10 reglas IVS para cada canal
- Clasificación de objetos: Reconocimiento secundario humano/ vehículo para trampa e intrusión
- Búsqueda de IA: Búsqueda por clasificación de objetivo (humano, vehículo)
- Procesamiento máximo de 22 imágenes de rostros/seg (modelado y comparación)

#### Sistema

Procesador principal	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz operativa	Web, interfaz gráfica de usuario local

#### AI

IA por grabadora	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus
------------------	---

IA por cámara	Detección de rostro; Reconocimiento facial; metadatos de vídeo (humanos, vehículos de motor y vehículos no motorizados); protección perimetral; SMD Plus; análisis estéreo; distribución de multitudes; conteo de personas; ANPR; densidad de vehículos; mapa de calor
---------------	--


AcuPick AI por cámara + grabadora	Máx. 16 canales, 1 evento combinado por canal/s
-----------------------------------	---

#### Protección perimetral

IA de rendimiento perimetral por grabadora (cantidad de canales)	4 canales, 10 reglas IVS para cada canal
--	--

  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. Jhon P. Hinojosa  
CPP. 0714

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Ing. Jhon P. Hinojosa  
INGENIERO EN SISTEMAS DE PROYECTO



16

Rendimiento perimetral de la  
IA por cámara (número de  
canales) 16 canales

**Detección de rostro**

Atributos de la cara Género; grupo de edad; anteojos; expresiones; mascarilla; barba

Rendimiento de detección de  
rostros de la IA por  
grabadora (número de  
canales) 2 canales (hasta 12 imágenes de rostros/s cada canal)

Rendimiento de detección de  
rostros de la IA por cámara  
(número de canales) 16 canales

**Reconocimiento facial**

Capacidad de la base de  
datos facial Se pueden agregar hasta 20 bases de datos de rostros con 20.000  
imágenes, con una capacidad total de 2,5 G. A cada imagen de rostro  
se pueden agregar nombre, sexo, fecha de nacimiento, dirección, tipo  
de credencial, número de credencial, países y regiones y estado.

Rendimiento del  
reconocimiento facial de la IA  
por grabadora (número de  
canales) 1. FD de 16 canales (por cámara) + FR (por grabadora), flujo de  
imágenes: 16 imágenes de rostros/s  
2. FD de 2 canales (por grabadora) + FR (por grabador), flujo de video:  
12 imágenes de rostros/s

Rendimiento del  
reconocimiento facial de la IA  
por cámara (número de  
canales) 16 canales

**SMD Plus**

SMD Plus por grabador 8 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos de motor,  
reduciendo falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las  
condiciones de iluminación.

SMD Plus por cámara 16 canales

**Metadatos de video**

Rendimiento de los  
metadatos de la IA por  
cámara (número de canales) 8 canales

  
  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lts. Jhon F. Coto Hinojosa  
CPP. 0714  
INGENIERO DE PROYECTO

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROCHA CCAJA  
I.E.C. N° 2134  
SUPERVISOR DE PROYECTO

15

Atributos humanos Color superior, tipo superior, color inferior, tipo inferior, sombrero, bolso, edad, sexo y paraguas

Atributos del vehículo motorizado Matrícula, color de la placa, carrocería del vehículo, modelo de vehículo, logotipo del vehículo, llamadas, cinturón de seguridad, interior del vehículo, ubicación de registro del vehículo.

Atributos de vehículos no motorizados Modelo de vehículo, color del vehículo, número de personas, casco.

#### Comparación de matrículas de vehículos

ANPR por cámara (número de canales) 8 canales

Capacidad de la base de datos de matrículas 1. Cree hasta 20.000 números de placas.  
2. Lista negra y lista blanca

Audio y video

Canal de acceso 32

Ancho de banda de la red AI deshabilitada: 384 Mbps entrantes, 384 Mbps de grabación y 384 Mbps salientes  
AI habilitada: 200 Mbps entrantes, 200 Mbps de grabación y 200 Mbps salientes

Resolución 32 MP; 24 MP; 16 diputados; 12 diputados; 8MP; 5 diputados; 4 MP; 1080p; 720p; D1; CIF; QCIF

Capacidad de decodificación IA desactivada:  
2 canales 32 MP a 25 fps; 2 canales 24 MP a 25 fps; 4 canales 16 MP a 30 fps; 5 canales 12 MP a 30 fps; 8 canales 8 MP a 30 fps; 12 canales 5 MP a 30 fps; 16 canales 4 MP a 30 fps; AI de 32 canales 1080p@30 fps habilitado:

1 canal 32 MP a 25 fps; 1 canal 24 MP a 25 fps; 2 canales 16 MP a 30 fps; 4 canales 12 MP a 30 fps; 6 canales 8 MP a 30 fps; 8 canales 5 MP a 30 fps; 12 canales 4 MP a 30 fps; 24 canales 1080p a 30 fps

2 VGA, 2 HDMI

VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720

Salida de vídeo

HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720

Salida de fuente de video heterogénea para HDMI1 y HDMI2

Salida de fuente de video simultánea para VGA1 y HDMI1

Salida de fuente de video simultánea para VGA2 y HDMI2



Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lito Jhon Hinojosa  
CPP: 0714  
INGENIERO DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. PARRA  
INGENIERO DE PROYECTO  
SUPERVISOR DE PROYECTO

14

Visualización multipantalla

Pantalla principal: 1/4/8/9/16/25/36

Pantalla secundaria: 1/4/8/9/16

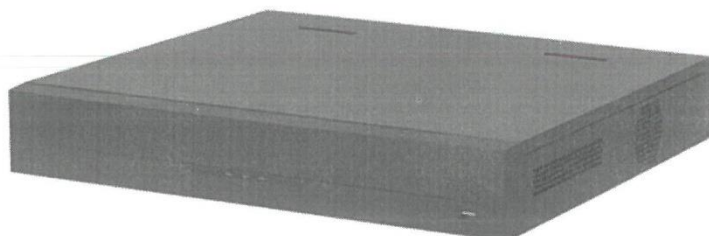


Imagen referencial

#### GABINETE DE PARED

1 UND Rack de Gabinete de Pared 15UR o superior

Rieles verticales ajustables.

Cubierta entrada de cables.

Panel removible. Puerta trasera.

2 llaves incluidas.

Estructura sólida, desarmado.

Instalación estándar de 19".

Puerta Frontal de Vidrio Templado.

Instalación de montaje en pared o sobre su base. Fácil instalación y montaje.

Paneles laterales desmontables.

Entrada de cable por la cubierta superior y el panel inferior.

Ángulo de apertura de la puerta frontal mayor a 180 grados.

Fabricación en acero laminado en frío SPCC. Espesor: Perles de montaje 1,5 mm

Porcentaje de Ventilación 72%.

La instalación del gabinete deberá tener conexión a pozo a tierra para el equipamiento y deberá estar presentada en la propuesta con las siguientes características mínimas:

Cable a tierra	12AWG
Conector cubierto de cobre	3/4"
Conector cubierto de cobre pico loro	5/8"



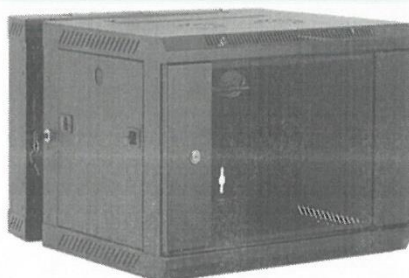
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuc  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lts. Jhon y Rito Hinojosa  
CPP: 0714  
INGENIERO DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEBRO M. RIVERA CAJIA  
CIP. 142848  
SUPERVISOR DE PROYECTO

13

Caja Registro Puesta Tierra Concreto	405 x 405mm profundidad 300 mm
Varilla de cobre	18,5mm x 2.40m
Dosis química	Thor Gel (5Kg)
Cemento Conductivo	Thor Cem (bolsa de 25KG)
Bentonita	Bolsa x 25Kg
Cable desnudo blando	35 mm



#### DISCO DURO DE 10 TB

2	UND	capacidad	10 tb
		interfaz sata	6.0 gb/s
		velocidad de rotación	7200 rpm
		velocidad de transferencia	281 mb/s igual o superior
		cache	512 mb
		formato	3.5 pulg
		características	hechos para vigilancia

diseñados para grabadoras de video digital (dvr), grabadoras de video en red (nvr) y sistemas de grabacion de video

de rendimiento solido y construido para durar, esta diseñado para funcionar las 24 horas del día, los 7 dias de la semana, como son los sistemas de seguridad y vigilancia



Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142849

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDROM. ROCHA CCAJIL  
CRG. N° 2134  
SUPERVISOR DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Dc. Jhon Hinojosa  
CPP: 0714  
COORDINADOR DE PROYECTO

12

CÁMARA DE VIGILANCIA 8MP+4MP PANORÁMICA & PTZ CAMERA

7 UND Cámara

**Panorama:** genera una imagen empalmada con un ángulo amplio de 180°

**Resolución máxima:** Canal de visión general: 4096(H) × 1860(V); Canal de visión general: 2560(H) × 1440(V)

**memoria de sólo lectura:** Panorámica: 4 GB; Detalle: 4GB

**RAM:** Panorámica: 2 GB; Detalle: 1GB

**Distancia de iluminación:** Panorama: 30 m (98,43 pies) (IR); 30 m (98,43 pies) (luz blanca); Detalle: 100 m (328,08 pies) (IR); 50 m (131,23 pies) (luz blanca)

**Número de iluminador:** Panorama: 2 (luz infrarroja); 2 (luz blanca); Detalle: 2 (luz infrarroja); 2 (luz cálida)

**Lente**

**Longitud focal:** Panorámica: 2,8 mm; Detalle: 5 mm–125 mm

**Campo de visión:** Panorámica: Alto: 180°; V: 86°; Detalle: Alto: 51,9°–3,0°; Alto: 39,7°–2,2°; Re: 63,1°–3,7°

**Zoom óptico:** Panorama: NA; Detalle: 25×

**Cámara PTZ**

**Rango de movimiento horizontal y vertical:** Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: –15° a +90°, giro automático 180°

**Recorrido:** 8 (hasta 32 ajustes preestablecidos por recorrido)

**Patrón:** 5

**Escanear:** 5

**Memoria de apagado:** Sí

**Movimiento inactivo:** Preestablecido; Patrón; Recorrido; Escaneo


**Inteligencia**

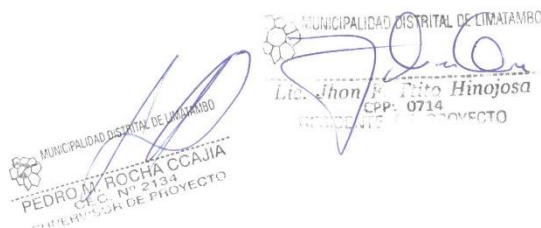
**IVS (Protección perimetral):** Cable trampa; intrusión; detección de cruce de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarmas humanas; seguimiento de vínculos

**SMD:** SMD 4.0

**Video**

**Compresión de vídeo:** inteligente; H.265+; H.265; inteligente; H.264; H.264b; H.264M; H.264H; MJPEG (Subtransmisión 1)

  
Ing. Jimmy Aparicio Valdivia  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP: 142848

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROCHA CCAJA  
C.E.C. N° 2134  
INTERPRETE DE PROYECTO  
Lito Hinojosa  
CPP: 0714  
PROYECTO



11

**Resolución:** Panorama: 8M (4096 × 1860); 2M (2048 × 928); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 1024 × 448; D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240);  
Detalle: 4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

**Día/Noche:** Panorama: Automático; Color; B/N; Electrónico, Detalle: Automático; Color; B/N; Electrónico

**Balance de blancos:** Panorama: automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola, Detalle: Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola

**Detección de movimiento:** Sí

**Rotación de imagen:** Panorámica: NA, Detalle: 180°

**Navegador:** web5.0: IE 9 y versiones posteriores; Chrome 41 y versiones posteriores; Firefox 52 y versiones posteriores; Safari 10 y versiones posteriores

**Software de gestión:** DMSS;DSS Pro

**Cliente móvil:** iOS;Android

**Certificaciones:** CE: EN55032/EN55024/EN50130-4, Adjuntar carta de distribuidor y el certificado de garantía de la marca la cual ofrece

**Ambiente**

**Temperatura de funcionamiento:** De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)

**Humedad de funcionamiento:** ≤95%

**Protección:** IP66; a prueba de rayos TVS 6000 V; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de voltaje

**Estructura:**

**Dimensiones del producto:** 194,2 mm × 160 mm × 311 mm (7,65" × 6,30" × 12,24") (largo × ancho × alto)

**Peso neto:** 3,1 kg (6,83 libras)

**Peso bruto:** 3,1 kg (6,83 libras)



Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
L.D. Jhon P. Hinojosa  
CPP: 0714  
INGENIERO DE PROYECTO  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROCHA CCAÑA  
C.C. N° 2134  
SUPERVISOR DE PROYECTO



**UPS SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 375 VA**

- 7 UND SISTEMA UPS: EL SISTEMA CONSTA DE UPS MAS SU TABLERO METALICO Y ACCESORIOS QUE SE DETALLAN CON LAS SIGUIENTES CARASTERISTAS
- UPS Interactivo, 375 vatios
- Subcategoría UPS
- Tipo de producto UPS
- Dispositivo de alimentación
- Capacidad de alimentación (VA) 750 VA
- Potencia suministrada 375 vatios
- Tecnología UPS Línea interactiva
- Voltaje necesario CA 220 V
- Tablero auto soportado de metal puerta tipo H
- Finalidad Protección de los circuitos eléctricos, termomagnéticos, dispositivos electrónicos, etc
- Material Fierro fosfatizado, pintura electrostática y horneado. capa de polvo de acero de 2mm

  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

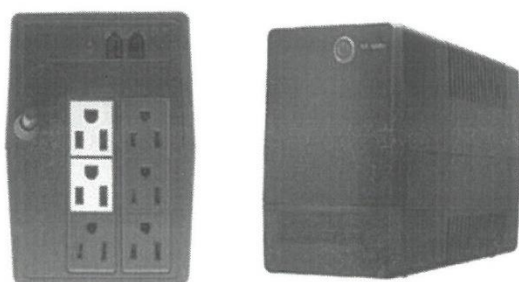
  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROCHA CCAJIA  
SUPERVISOR DE PROYECTO  
Ing. Jhon H. Hinojosa  
CPP: 0714

9

Placa de montaje galvanizado de 1.2mm Grado de protección e impacto IP65, Cerradura

Acero cromado. Dimensiones 350x250x150mm Garantía 1 año

Servicios conexos contenido: 01 und termomagnetico de 15 Amp. , 01 und temporizador digital de 15 amp., controlador de tension altas y bajas



#### SWITCH DE 24 PORT GIGABIT

- 1 UND Switch de 24 port Gigabit switch in 1U rackmount case

Voltage AC: 100-240V; 50/60Hz

Tamaño de almacenamiento 2 MB

Tipo de almacenamiento FLASH

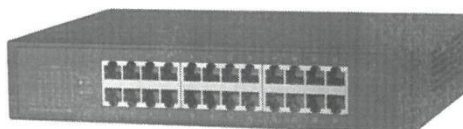
Entrada de conector CC Voltaje 10-30 V

Consumo máximo de energía 19 W

Puertos Ethernet 10/100/1000 24



Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848



#### UPS SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA 1200 WATT.

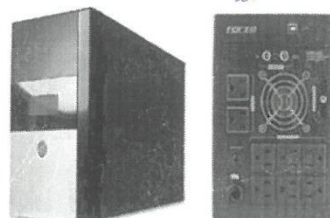
- 2 UND UPS - Interactivo, 1200 vatios

Subcategoría UPS

Tipo de producto UPS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. Jhon... Hinojosa  
CIP. 0714

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. BOCHA COAJA  
CIP. 2104  
SUPERVISOR DE PROYECTO



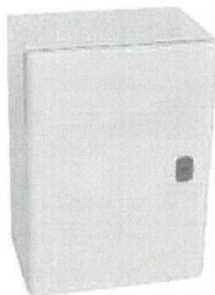


3

Dispositivo de alimentación  
Potencia suministrada 375 vatios  
Tecnología UPS Línea interactiva  
Voltaje necesario CA 220 V

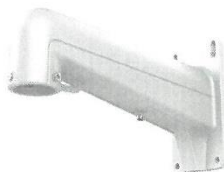
#### TABLERO ELÉCTRICO ADOSABLE DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 1KW

- 1 UND Tablero p/adosar metálico 300x200x200mm con puerta c/plancha de montaje
- Contiene:
- Protección Contra Sobretensión, Bajo Voltaje y equipos 220v 25A a mas
- Termomagnético de 25A.
- Termomagnético de 20A.
- Diferencial 20A



#### SOPORTE DE MONTAJE EN PARED PARA DOME PTZ

- 7 UND Soporte de montaje en pared
- Material: Aluminio.
- Gancho de cuerda de seguridad adjunto, seguro y confiable.
- Dimension(WXHXD) 200mmx160mmx115mm(7.87"x6.3"x4.53")



  
 Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. HINOJOSA  
SUPERVISOR DE PROYECTO

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lic. Jhon Hinojosa  
CPP: 0714  
PROYECTO

7

**CABLE HDMI 4K 10 MTS**

- 1      UND      CABLE HDMI 4K  
Medida: 10 mts  
Calidad: 4k reales



**DDROP-1 CABLE FIBRA ÓPTICA CABLE DE FIBRA DE 1 X 1KM**

- 1      RLL      DDROP-1 CABLE FIBRA OPTICA Cable de Fibra de 1  
HiloCarrete de 1Km  
Con mensajero acerado  
Miembro de fuerza: FRP, acero  
"Uso: Internet por fibra óptica al hogar (FTTH).  
Instalación: Aéreo (postes), acometidas "  
domiciliarias.  
"Atenuación 1310 nm < 0.35 dB/km"  
Atenuación 1550 nm < 0.21 dB/km



  
  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

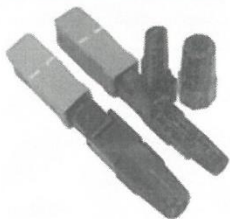
  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
ALCALDE  
PROF. J. J. HINOJOSA

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lts. Jhon J. Hinojosa  
CPP. 0714  
PROFECTO

6

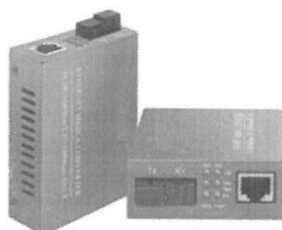
**TERMINAL MECÁNICO DE FIBRA PARA CABLE DROOP**

- 10     UND     Características Físicas Carga de tracción: 20N ( $\leq 0,2$  dB cambio)  
Tipo de la Fibra Monomodo  
Tipo de Pulido APC



**MEDIA CONVERTER FIBRA OPTICA 1000 MBPS X 1 FIBRA + UTP LAN**

- 2     UND     Monomodo 1310/1550 nm  
Estándar: IEEE802.3z/AB 1000Base-T, 1000Base-SX/LX  
Soporta: Half Duplex, Full Duplex  
Puerto óptico: SC  
Alimentación: 5 V/DC  
Par A/B



**CABLE RED CAT6 MULTIFILAR AZUL 24AWG 305M**

- 1     RLL     CABLE RED CAT6 MULTIFILAR AZUL 24AWG 305M 250/450MHZ  
Tecnología Par trenzado sin blindar (UTP)  
Longitud     305  
Tipo     UTP  
Categoría     CAT6  
Material conductor     COBRE  
Instalacion     Interior  
Color     Azul



  
 Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO J. HINOJOSA  
ALCALDE PROXY

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lc. Jhon J. Hinojosa  
CIP. 0714  
ALCALDE PROXY

5

**CABLE RED CAT6 EXTERIOR BLINDADO**

1	UND	CABLE RED CAT6 MULTIFILAR EXTERIOR
		Tecnología Par trenzado blindado (UTP)
	Longitud	305
	Tipo	UTP
	Categoría	CAT6
	Instalación	exterior
	Cable	Puro cobre



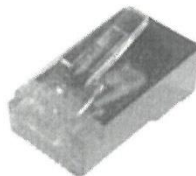
**TERMINAL RJ 45 CAT 6**

1	CJA	TERMINAL RJ 45 CAT 6
	CANT X CAJA	100
	Tipo	UTP
	Categoría	CAT6



**TERMINAL RJ 45 CAT 6 APANTALLADO**

1	CJA	TERMINAL RJ 45 CAT 6 APANTALLADO
	CANT X CAJA	100
	Tipo	UTP
	Categoría	CAT6




**MANGUERA ELÉCTRICA 3/4 (TUBO CORRUGADO FLEXIBLE)**

1	CJA	Manguera eléctrico 3/4 (Tubo Corrugado Flexible)
	MTS	100
	Tipo	FLEXIBLE
	MEDIDA	Manguera eléctrico 3/4



  
 Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

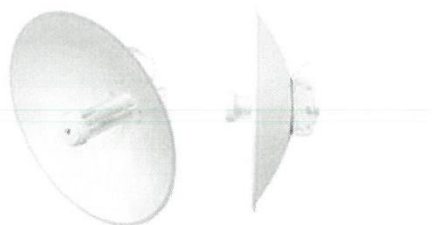
  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROCHA CALVIA  
ALCALDE

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
L.D. Jhon P. Hinojosa  
CPP. 0714  
DIRECTOR DE PROYECTOS

4

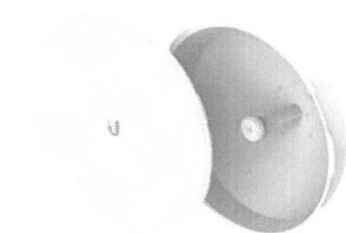
**ANTENA PTP 25 DBI GEN2 450 MBPS**

- 5      UND    "Antena integrada - Puente inalámbrico - GigE, AirMax ac  
Hasta 450Mbps+ TCP/IP con 256QAM  
MIMO2x2, 802.11a/n 25dBm power, 5GHz  
Antena BEAM 25dBi / Cobertura: +25 Km  
Inyector PoE PoE 24v 0.5A GigE incluido  
Unpuerto Ethernet 10/100/10000 Mbps  
Sistema operativo Nuevo airOS8, mejor procesador"



**ANTENA PTP 25 DBI ISO GEN2 450 MBPS**

- 4      UND    Antena integrada - Puente inalámbrico - GigE, AirMax AC, GEN2, 400 MM, ISO.  
POTENCIA 24DBM, GANANCIA ANTENA 25 DBI, INCLUYE 24V, 0.5A GIGABIT POE  
ADAPTER



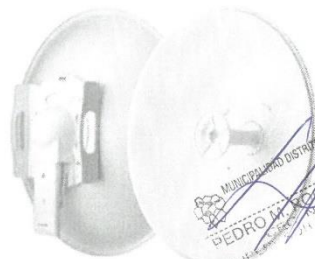
**ANTENA - ANTENA PARABÓLICA - 30 DBI - EXTERIORES + ACCES POINT DE POTENCIA DEL RADIO 28DBM**

- 2      KIT    "Antena - antena parabólica - 30 dBi - exteriores compatible  
Dimensiones    650 x 650 x 386 mm (25,6 x 25,6 x 15,2")  
Peso    7,4 kg (16,31 libras)  
Rango de frecuencia    5,1 - 5,9 GHz  
Ganar    30 dBi  
Ancho de haz HPOL    5,8° (3dB)  
Ancho de haz VPOL    5,8° (3dB)  
Relación F/B    30dB  
máx. VSWR    1,6:1



Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

500 500 500



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. COCHA CCAJIA  
JEFE DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Ing. Jhon P. Hinojosa  
CIP: 0714  
JEFE DE PROYECTO

3

Carga de viento 790 N a 200 km/h (178 libras a 125 mph)

Supervivencia al viento 200 km/h (125 mph)

INCUYE: Access point exterior gen2

AIRMAX THROUGHPUT 500M+BPS - 5170-5875MHZ 1X PUERTO ETHERNET 10/100/1000MBPS

CONECTORES WATERPROOF (2) RP-SMA / (1) GPS POTENCIA DEL RADIO 28DBM"

**ANTENA SECTORIAL PARA ESTACIONES BASE AIRMAX AC DE 45° DE COBERTURA HORIZONTAL, EN 5 GHZ  
(5150 - 5875 MHZ) DE 22 DBI + ACCES POINT DE POTENCIA DEL RADIO 28DBM**

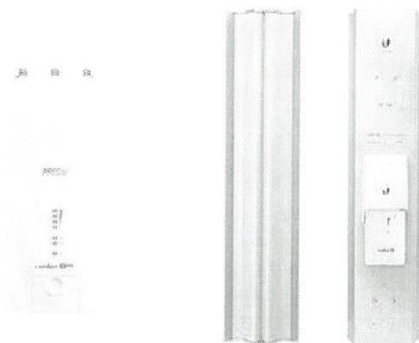
- 3 KIT "Antena sectorial para estaciones base airmax ac de 45° de cobertura horizontal, en 5 ghz (5150 - 5875 mhz) de 22 dbi • 2x2 MIMO, 22dbi

- Pigtails incluidos


INCUYE: Access point exterior gen2

AIRMAX THROUGHPUT 500M+BPS - 5170-5875MHZ 1X PUERTO ETHERNET 10/100/1000MBPS

CONECTORES WATERPROOF (2) RP-SMA / (1) GPS POTENCIA DEL RADIO 28DBM"



  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
PEDRO M. ROCHA OCAÑA  
CIP. N° 21244  
Alcalde

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
Lito. Jhon P. Hinojosa  
CIP. 0714  
Alcalde



2

	<p>adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</li></ul>
--	--

31) ANEXO 01

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
  
Pedro M. Rocha Ccajia  
CPP: 0714  
SUPERVISOR DE PROYECTO

  
  
Ing. Jimmy Aparicio Vargas Machuca  
INGENIERO INFORMÁTICO Y SISTEMAS  
CIP. 142848

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMATAMBO  
  
PEDRO M. ROCHA CCAJIA  
C.E.C. N° 2134  
SUPERVISOR DE PROYECTO

**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>[ 100] puntos</p>

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>11</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza

<sup>11</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

*De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.*

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado..

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado,

EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

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

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

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

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **Importante**

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo



32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>12</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones

<sup>12</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>13</sup>.*

<sup>13</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## **ANEXOS**

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

**Señores**  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1**  
**Presente.-**

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>14</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>15</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>14</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>15</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

**Señores**  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1**  
**Presente.-**

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>16</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>17</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>18</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

<sup>16</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>17</sup> Ibídem.

<sup>18</sup> Ibídem.



2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>19</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>19</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**ANEXO N° 2**

**DECLARACIÓN JURADA  
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

**Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1  
Presente.-**

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

#### Importante

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**

**Señores**  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1**  
**Presente.-**

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO (Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1**  
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

- a) Integrantes del consorcio
    1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
    2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
  - b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].
- Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.
- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].
  - d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>20</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>21</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>22</sup>

<sup>20</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>21</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>22</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Consortiado 1**  
**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1**  
**o de su Representante Legal**  
**Tipo y N° de Documento de Identidad**

.....  
**Consortiado 2**  
**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2**  
**o de su Representante Legal**  
**Tipo y N° de Documento de Identidad**

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*



**ANEXO N° 6**  
**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1**  
**Presente.-**

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:  
  
“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

## ANEXO N° 7

### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

**Señores**  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1**  
**Presente.-**

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>23</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>24</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

#### **Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

<sup>23</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

<sup>24</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>25</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>26</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>27</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>28</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>29</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>30</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>25</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>26</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>27</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN “Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, “... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”.

<sup>28</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>29</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>30</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>25</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>26</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>27</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>28</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>29</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>30</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

**ANEXO N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

**Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1  
Presente.-**

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

## ANEXO N° 10

### SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

#### Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.



**ANEXO N° 11**

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE  
COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

**Señores**  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 05-2024-CS-MDL/A-1**  
**Presente.-**

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda**

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*