

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA 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:

Nº	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	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección 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:

Nº	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 junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

**BASES INTEGRADAS DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES**

LICITACION PUBLICA N° 002-2024-CS-MDMM

CONTRATACIÓN DE BIENES

**“ADQUISICION DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA; EN
EL(LA) SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL
DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA,
DEPARTAMENTO LIMA” CON CODIGO UNICO DE
INVERSIONES N° 2653727**



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.*
- *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.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. 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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 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 Digitales¹). 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

¹ 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>

- *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.*

1.8. 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.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, 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, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

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

1.10. 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.

1.11. 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.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección 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 comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección 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.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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 y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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 comité de selección.
- *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.*

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 ocho (8) 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 ocho (8) 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.

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 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 sea igual o menor 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, 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>).

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 MAGDALENA DEL MAR
RUC N° : 20131376848
Domicilio legal : AV. BRASIL 3501 MAGDALENA DEL MAR – LIMA – LIMA
Teléfono: : 4180700 ANEXO
Correo electrónico: : cnole@munimagdalena.gob.pe
pcamacho@munimagdalena.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de “**ADQUISICION DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA; EN EL(LA) SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA**” CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2653727.

Ítem	Descripción	Und	Metrado
01	SUMINISTRO DE CAMARA TIPO I	Und	238.00
02	SUMINISTRO DE MEGAFONOS IP	Und	35.00
03	INSTALACION Y CONFIGURACION DEL EQUIPAMIENTO DE VIDEO VIGILANCIA	Und	238.00
04	SUMINISTRO DE POSTES 9M	Und	150.00
05	CAJAS NEMA EXTERNAS	Und	238.00
06	BRAZO ARTICULADO PARA PTZ	Und	238.00
07	SUMINISTRO UPS	Und	238.00
08	SUMINISTRO ONU	Und	238.00
09	INSTALACION DEL EQUIPAMIENTO PARA POSTERIA	Und	238.00
10	FIBRA OPTICA ADSS DE 48 HILOS	m	11,838.70
11	FIBRA OPTICA ADSS DE 12 HILOS	m	38,668.54
12	CAJA DE TERMINACION OPTICA	und	100.00
13	DIVISOR OPTICO (SPLITTER)	und	45.00
14	ROSETA OPTICA	und	238.00
15	KIT DE CLEVIS (AISLADOR + CLEVIS)	und	1,630.00
16	HERRAJE PASANTE ADSS	und	1,630.00
17	CHAPA DE ALUMINIO CRUCE AMERICANO	und	150.00
18	CRUCETAS PARA RESERVA DE CABLE DE F.O	und	190.00
19	PREFORME	und	1,930.00
20	CINTA ACERADA	cja	70.00
21	HEBILLAS	cja	60.00
22	CABLE MENSAJERO	m	1,500.00
23	INSTALACION, CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE INTERCONEXION DE FIBRA OPTICA	und	1.00
24	SUMINISTRO DE SEGURIDAD PARA EL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA +IOT	und	1.00
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES	und	3.00
26	SUMINISTRO DE SERVIDOR DE ANALITICAS DE VIDEO	und	1.00
27	SUMINISTRO DE DECODIFICADOR	und	2.00



28	SUMINISTRO DE CONTROLADOR	und	1.00
29	SUMINISTRO STORAGE	und	2.00
30	SUMINISTRO DE DISCOS DE 16TB	und	72.00
31	SUMINISTRO DE SERVIDOR DE GESTION	und	1.00
32	SUMINISTRO DE LICENCIAS	und	250.00
33	SUMINISTRO DE SOFTWARE DE MONITOREO DE CAMARAS	und	1.00
34	SUMINISTRO DE OLT	und	2.00
35	SWITCH CORE DE 24 PUERTOS	und	1.00
36	SWITCH DE DISTRIBUCIÓN DE 48 PUERTOS	und	2.00
37	SWITCH DE ACCESO DE 24 PUERTOS	und	3.00
38	UPS DE 25KVA	und	1.00
39	SOFTWARE DE GESTION DE INCIDENCIAS	und	1.00
40	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 30KVA	und	1.00
41	INSTALACION Y CONFIGURACION DEL EQUIPAMIENTO DEL DATA CENTER	und	1.00
42	PANTALLA DE 55" PARA VIDEOWALL Y HDMI CON BUCLE	und	16.00
43	RACK Y ACCESORIOS ESPECIALIZADOS PARA 16 PANTALLAS	glb	1.00
44	IR CONTROLLER	und	5.00
45	SWITCHES PARA MÓDULOS DESCENTRALIZADOS	und	5.00
46	COMPUTADORAS	und	10.00
47	MONITORES	und	20.00
48	INSTALACION Y CONFIGURACION DEL EQUIPAMIENTO EN LOS MÓDULOS DESCENTRALIZADOS	und	16.00

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **FORMATO 2 N° 035-2024-OGA-MDMM** el 11 de diciembre de 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados

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 a **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 150 DIAS CALENDARIO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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 S/.5.00 en la caja de la entidad de la Oficina de Tesorería – 1er Piso Sito en Av. Brasil N°3501 - Distrito de Magdalena del Mar.

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 Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N°011-79-VC
- Decreto Supremo N°082-2019-EF – Texto Único Ordenado de la Ley N°30225 – Ley del Contrataciones del Estado, en adelante “la Ley”
- Ley N° 27444, Ley del procedimiento Administrativo General
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública
- Código Civil.
- Directivas OSCE
- Decreto Supremo N°344-2018-EF que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; en adelante “El Reglamento”. Modificado por Decreto Supremo N°377-2019-EF, Decreto Supremo N°168-2020-EF, Decreto Supremo N°250-2020-EF, Decreto Supremo N°162-2021-EF, Decreto Supremo N°234-2022-EF y Decreto Supremo N°308-2022-EF.

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 documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) 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 – PIDE³ 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.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Documentación técnica para acreditar las especificaciones técnicas de la cámara

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ 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/>

TIPO I

- f) Documentación técnica para acreditar las especificaciones técnicas de la PANTALLA DE 55" PARA VIDEOWALL
- g) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- h) 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)**
- i) 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 comité de selección 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) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. 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.

⁴ 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.

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 – PIDE⁵ 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 comunicación⁶ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁸.

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 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *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 Haya⁹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

⁵ 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/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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 AV. BRASIL 3501 MAGDALENA DEL MAR – LIMA – LIMA.

Importante

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 monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS MENSUALES.

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

- Recepción y verificación se realizará en la sede de la Gerencia de Control y Seguridad Ciudadana ubicado en Magdalena del Mar, previa coordinación con el encargado de Almacén de la oficina de Logística y Control Patrimonial y la Oficina de Informática, para su verificación correspondiente.
- Informe del funcionario responsable de la Gerencia de Control y Seguridad Ciudadana previa opinión técnica por parte de la Oficina de Tecnología de la Información verificación del correcto funcionamiento emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Entidad, sito en Av. Brasil 3501 Magdalena del Mar – Lima – Lima.



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





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA; EN EL (LA) SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA CON CUI N° 2653727

1. ÁREA USUARIA:

Gerencia de Control y Seguridad Ciudadana

2. OBJETIVO:

El objetivo de la presente EE.TT., es seleccionar y contratar el proveedor de bienes mediante un Proceso de Selección, para la ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA; EN EL (LA) SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA con CUI N° 2653727, el mismo que será para mejorar los servicios tecnológicos de Seguridad Ciudadana en el Distrito de Magdalena del Mar; y responder adecuadamente a las demandas de la población, acorde a la realidad y la disposición presupuestal que se cuenta.

3. FINALIDAD PÚBLICA:

La Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar cuenta con un sistema de cámaras de video vigilancia pública, como herramienta importante para combatir la inseguridad ciudadana. Este sistema operativo funciona a través de una tecnología antigua y para modernizar y alcanzar una alta calidad de imagen y video, es necesario la migración de lo sistemas de video vigilancia, como nuevas cámaras, mejores sistemas de almacenamiento de imágenes, sistemas de video Wall, red de fibra óptica, con lo cual se podrá brindar un mejor servicio de video vigilancia, en beneficio de nuestros niños y jóvenes del distrito de Magdalena del Mar.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

❖ **EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD CIUDADANA - MAGDALENA DEL MAR**

○ **EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO PARA LA CENTRAL DE MONITOREO**

▪ **SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA**

• **EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA**

❖ **SUMINISTRO DE CAMARA TIPO I**





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Item	Descripción	Und	Metrado
01	SUMINISTRO DE CAMARA TIPO I	Und	238.00
02	SUMINISTRO DE MEGAFONOS IP	Und	35.00
03	INSTALACION Y CONFIGURACION DEL EQUIPAMIENTO DE VIDEO VIGILANCIA	Und	238.00
04	SUMINISTRO DE POSTES 9M	Und	150.00
05	CAJAS NEMA EXTERNAS	Und	238.00
06	BRAZO ARTICULADO PARA PTZ	Und	238.00
07	SUMINISTRO UPS	Und	238.00
08	SUMINISTRO ONU	Und	238.00
09	INSTALACION DEL EQUIPAMIENTO PARA POSTERIA	Und	238.00
10	FIBRA OPTICA ADSS DE 48 HILOS	m	11,838.70
11	FIBRA OPTICA ADSS DE 12 HILOS	m	38,668.54
12	CAJA DE TERMINACION OPTICA	und	100.00
13	DIVISOR OPTICO (SPLITTER)	und	45.00
14	ROSETA OPTICA	und	238.00
15	KIT DE CLEVIS (AISLADOR + CLEVIS)	und	1,630.00
16	HERRAJE PASANTE ADSS	und	1,630.00
17	CHAPA DE ALUMINIO CRUCE AMERICANO	und	150.00
18	CRUCETAS PARA RESERVA DE CABLE DE F.O	und	190.00
19	PREFORME	und	1,930.00
20	CINTA ACERADA	cja	70.00
21	HEBILLAS	cja	60.00
22	CABLE MENSAJERO	m	1,500.00
23	INSTALACION, CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE INTERCONEXION DE FIBRA OPTICA	und	1.00
24	SUMINISTRO DE SEGURIDAD PARA EL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA +IOT	und	1.00
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES	und	3.00
26	SUMINISTRO DE SERVIDOR DE ANALITICAS DE VIDEO	und	1.00
27	SUMINISTRO DE DECODIFICADOR	und	2.00
28	SUMINISTRO DE CONTROLADOR	und	1.00
29	SUMINISTRO STORAGE	und	2.00
30	SUMINISTRO DE DISCOS DE 16TB	und	72.00
31	SUMINISTRO DE SERVIDOR DE GESTION	und	1.00
32	SUMINISTRO DE LICENCIAS	und	250.00
33	SUMINISTRO DE SOFTWARE DE MONITOREO DE CAMARAS	und	1.00
34	SUMINISTRO DE OLT	und	2.00
35	SWITCH CORE DE 24 PUERTOS	und	1.00
36	SWITCH DE DISTRIBUCIÓN DE 48 PUERTOS	und	2.00
37	SWITCH DE ACCESO DE 24 PUERTOS	und	3.00
38	UPS DE 25KVA	und	1.00
39	SOFTWARE DE GESTION DE INCIDENCIAS	und	1.00
40	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 30KVA	und	1.00
41	INSTALACION Y CONFIGURACION DEL EQUIPAMIENTO DEL DATA CENTER	und	1.00
42	PANTALLA DE 55" PARA VIDEOWALL Y HDMI CON BUCLE	und	16.00
43	RACK Y ACCESORIOS ESPECIALIZADOS PARA 16	glb	1.00





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	PANTALLAS		
44	IR CONTROLLER	und	5.00
45	SWITCHES PARA MÓDULOS DESCENTRALIZADOS	und	5.00
46	COMPUTADORAS	und	10.00
47	MONITORES	und	20.00
48	INSTALACION Y CONFIGURACION DEL EQUIPAMIENTO EN LOS MÓDULOS DESCENTRALIZADOS	und	16.00

De acuerdo a la Consulta N°67, 77, 79, 104, 68, 88 y 105

La cámara TIPO I, debe contar con las siguientes características:

- ❖ Se requerirá documentación técnica para acreditar las especificaciones técnicas de la cámara propuesta en la oferta del postor.

De acuerdo a la Consulta N°20, 54, 76

CAMARA

Deberá contar con el sensor de cámara: 1/2.8" CMOS

Deberá contar con máx. Resolución: 2560x1440

Deberá contar con un sistema de escaneo progresivo.

Deberá contar con una Velocidad de obturación electrónica: 1 /1 S-1/30.000S

Deberá contar con la Iluminación mínima: Color: 0.005 Lux@ F1 .6; BNv: 0.0005 Lux @F1 .6 o Lux F1.6(IR on)

Deberá contar con una distancia de iluminación: 250m

LENTE

Deberá contar con zoom óptico de 45x

Deberá contar con un campo de visión: Alto 70,3° -1,8°; V: 37°-1°; Re: 69,3° - 2° ó 63,2°-1,8°; V:37,6°-1,1°; D:70,8°-2,1°

Deberá contar control de enfoque automático/Semiautomático/Manual

Deberá contar con un control de iris automático/Manual

PTZ

Deberá contar con un rango de giro/inclinación: Panorámica: 0°a 360° sin fin Inclinación: -20° a +90°, giro automático 180°

Deberá permitir programar: 300

Deberá contar con una velocidad preestablecida: Pan: 400°/s ó 280°/s ó 240°/s; Inclinación: 300°/s ó 250°/s ó 200°/s.

VIDEO

Deberá contar con compresión de video: H.264H (opcional); H.264B (opcional); H.265+ inteligente (opcional); H.264; H.265; MJPEG

Deberá contar con una capacidad de transmisión de 3 corrientes

Deberá contar con velocidad de fotogramas de video

Deberá contar con control de velocidad de bits CBR/VBR

Deberá contar con balance de blancos

Deberá contar con reducción de ruido

Deberá contar con detección de movimiento

Deberá contar con zoom digital 16x





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

AUDIO

Deberá contar con entrada de audio

Deberá contar con salida de audio

Deberá contar con enlace de alarma: detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; Detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida

SUMINISTRO DE MEGAFONOS IP

De acuerdo a la Consulta N°70: 71; 80; 89; 107

Los megáfonos deberán contar como mínimo las siguientes características:

Deberá contar con Unidad instalada: 2.5" x1

Deberá contar con una Sensibilidad: (1m, 1W): 105db \pm 2 db

Deberá contar con un Max. SPL. (1m): 117db \pm 2db

Deberá contar con una Frecuencia. Resp.: 350 HZ-16KHz

Deberá contar un Rate Power (RMS): 15W /80

Deberá contar con una Frecuencia Resp. Amplific: 180Hz-16KHz

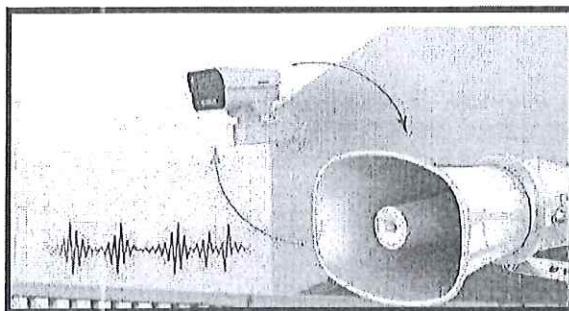
Deberá contar con una Distorsión: \leq 1 % \pm /-

Deberá contar con un SNR \geq 75db ó 65db

Deberá contar con un AUX IN Impedancia >10KD

Deberá contar con un AUX IN Sensibilidad: 0.775V

Deberá contar con un Interfase de alimentación: 24V/2^a ó 6V/2.5A





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

INSTALACION Y CONFIGURACION DEL EQUIPAMIENTO DE VIDEO VIGILANCIA

El contratista desempeñará un papel esencial al llevar a cabo las instalaciones y programación de las cámaras. Estos dispositivos no solo proporcionarán un sistema de video, sino que también permitirán la ejecución eficiente de las cámaras. La gestión de esta función se llevará a cabo de manera integral desde el software de monitoreo ubicado en la central de videovigilancia, específicamente en el área designada para el monitoreo

El servicio contempla los siguientes puntos a ejecutar:

Instalación de cámaras en poste y brazo.

Alimentación y conexión a red en caja Nema en poste.

Colocación de accesorios, fuentes, patchcords.

Calibración de cámaras IP en Poste, ajuste de lentes y orientación.

Las instalaciones y programación de los Megafonos IP. Estos dispositivos no solo proporcionarán un sistema de audio avanzado, sino que también permitirán la ejecución eficiente del perifoneo.

La gestión de esta función se llevará a cabo de manera integral desde el software de monitoreo ubicado en la central de videovigilancia, específicamente en el área designada para el monitoreo.

La tarea del contratista no solo implica la implementación física de las cámaras Tipo I, II y altavoces IP, sino también la configuración detallada para asegurar un rendimiento óptimo. La programación cuidadosa será esencial para lograr una integración efectiva entre las cámaras, altavoces y el software de monitoreo, garantizando así un control preciso y una transmisión de video y audio clara y nítida.



El monitoreo, como función destacada, se ejecutará de manera intuitiva y eficaz desde la interfaz del software de monitoreo en el área de monitoreo de la central de videovigilancia. Esto proporcionará a los operadores la capacidad de realizar anuncios y comunicaciones de manera inmediata, optimizando la respuesta en tiempo real ante diversas situaciones.

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.



CONDICIÓN DE PAGO





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

EQUIPAMIENTO PARA POSTERIA
SUMINISTRO DE POSTES 9M

Para la instalación de los postes deberán cumplir con las siguientes características:

El material de poste deberá ser de Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Deberá contar con una longitud de 9m
Deberá contar una carga de trabajo (kgf) 400
Deberá contar con carga de rotura(kgf) 800
El diámetro superior (mm) 162
El Diámetro inferior (mm) 285
Deberá permitir una longitud de empotramiento (m) 1.5

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

CAJAS NEMA EXTERNAS

De acuerdo a la consulta N°75, 119

Las cajas nemas deberán cumplir con las siguientes características:

Deberá contar con las siguientes medidas: 610X400X257 mm ó 600x400x230 mm +/- 10% siempre y cuando todos los elementos que se instalaran en su interior encajen correctamente
Deberá contar con un índice de protección IP 66 según IEC 60529 ó IP 65

Deberá contar IK10

Deberá contar con puerta reversible con pasador cautivo en acero inoxidable

Deberá permitir una temperatura de funcionamiento: • 40°C a+ 85°C (+ 100°C) ó -40 a 80°C

Deberá soportar una Resistencia a los rayos ultravioleta (UV): exposición 240 horas

Deberá soportar una resistencia del hilo incandescente según IEC EN 60695-2-11: 960°C

Deberá contar con su placa montaje p/tablero

Cada caja nema debe considerar un identificador de energía, en la que refleje si hay energía

La entidad será la responsable de entregar los puntos de alimentación eléctrica para cada cámara, en la misma ubicación de la instalación de la caja Nema, Suministrando energía 220VAC.





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

BRAZOS ARTICULADO PARA PTZ

Los postes deberán cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

Tramos de tubos de 02 metros x 1.5 mm de espesor de Fierro Galvanizado.

Pasador de seguridad piola de acero retenida de 2mm.

Las abrazaderas deben ser galvanizadas

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO UPS

El ups deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

Deberá permitir como mínimo una Potencia 600 VA

Deberá permitir un rango de Entrada 220V +/- 10 V

Deberá permitir un rango de Salida 220V +/- 10V

Deberá permitir una frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 3 Hz

Deberá contar con conectores: IEC 320 C13 como mínimo.





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO ONU

Las onus deberán contar con las siguientes características

Deberá contar con velocidad de 2.488/1.244 Gbps
Deberá permitir una distancia de 20 km
Deberá permitir WiFi 6 (802.11ax) dual-band WiFi (AX3000)
Deberá soportar 2.4 GHz – 2x2 MIMO, max data rate: 574 Mbps
Deberá permitir un Wireless Protected Setup (WPS)
Deberá permitir un WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3 (WiFi protected access)
Deberá permitir un Advanced Encryption Standard (AES)
Deberá permitir Two external antennas for WiFi 2.4 GHz
Deberá permitir Two external antennas for WiFi 5 GHz
Deberá permitir MAC encapsulation routing/IPoE
Deberá permitir DHCP client/server/relay
Deberá soportar Network Address Translation (NAT)
Deberá permitir un Static IP/Static route
Deberá permitir 802.1Q VLAN
Deberá permitir un DS-Lite IPv4/IPv6 dual stack
Deberá permitir un Bridge mode and router mode
Deberá soportar un NAT virtual server (port forwarding)
Deberá permitir un Dynamic Domain Name Service (DDNS)
Deberá permitir Web (HTTP/HTTPS)
Deberá permitir un TR-069
Deberá permitir un VoIP
Deberá permitir un SIP proxy
Deberá permitir un Session Initiating Protocol (SIP), RFC3261
Deberá permitir un Voice Active Detection (VAD)
Deberá permitir un Codec: G.711, G.726, G.722, G.729
Deberá contar con el siguiente estándar, ITU-T G.984.1/G.984.2/ G.984.3/G.984.4/G.988 s



MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo,



GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

INSTALACION DEL EQUIPAMIENTO PARA POSTERIA

En esta partida se contemplará la instalación del UPS, ONU, POSTE DE 9 M, CAJA NEMA, BRAZOS GALVANIZADOS

El contratista deberá contar con los siguientes equipos y herramientas para la realización de la instalación:

GRUA
ESCALERA ESTROBOSCO
CAMIONETA
FUSIONADORA

El contratista deberá realizar las siguientes actividades:

Izaje del poste de 9 metros
Montaje de la caja nema con sus abrazaderas
Montaje, instalación y configuración de las ONT Y UPS
Montaje del Inyector poe de la cámara
Instalación del power rack de 6 tomas
Instalación del riel din ranurado
Instalación de la termomagnética
Instalación del brazo galvanizado y sus abrazaderas

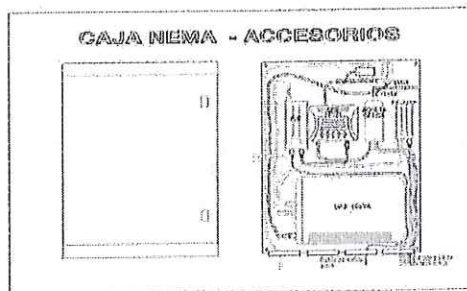


Imagen referencial

El izaje del poste de 9 metros:

Se procederá a realizar la verificación del trazo y replanteo en los puntos de ubicación de los postes
Se realizará la excavación (de ser el caso) de los postes una vez definida los puntos de ubicación
Se procede a realizar la excavación del 10% como mínimo de la longitud del poste





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Una vez realizada la excavación se solicitará a la supervisión revisar la profundidad correspondiente

Una vez liberado los puntos de excavación se procederá al izaje de los postes

El supervisor conjuntamente con el residente de obra, verificarán en las áreas de trabajo que se cumpla con los procesos de izaje de postes de la siguiente manera:

Los postes deberán ser inspeccionados antes de ser trasladados al punto de izaje

Verificar en el plano la ubicación de los puntos donde van a ir ubicados los postes

Una vez ubicado el poste en el punto de izaje se procederá el izaje de los postes en el camión grúa.

Condiciones generales:

USO DE EPP

Casco

Guantes

Botas de seguridad

Gafas para protección visual

Tampones auditivos

Chaleco

El personal involucrado en la actividad deberá cumplir con las reglas y medidas de protección y prevención ambiental del proyecto.

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SISTEMA DE INTERCONEXION - FIBRA OPTICA

FIBRA OPTICA ADSS DE 48 HILOS

La fibra de 48 hilos:

La fibra debe contener 48 hilos óptimos para realizar la interconexión

Deberá ser de material FRP

Deberá soportar una Atenuación a 1310nm ≤ 0.36 dB/km.

Deberá soportar una Atenuación a 1550nm ≤ 0.22 dB/km.

Deberá soportar una Longitud de onda de dispersión cero: 1300nm - 1324nm

Deberá permitir un diámetro del campo de modo @1310nm $9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$

Deberá soportar una atenuación de microflexión @1550nm ≤ 0.05 dB





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Deberá soportar una atenuación de microflexión @1625nm ≤ 0.10 dB
Deberá soportar una temperatura de almacenamiento / funcionamiento: 0°C a + 60 °C
Longitud de onda de corte del cable ≤ 1260 nm
Deberá permitir una resistencia a la tracción: Deformación de la fibra 0.33%
Deberá permitir una resistencia al aplastamiento 1000 N/100mm
Deberá permitir una Dispersión del modo de polarización (PMD) ≤ 0.2 ps/km^{1/2}
Deberá permitir una deberá permitir Installation sag mínimo ≥ 1 %

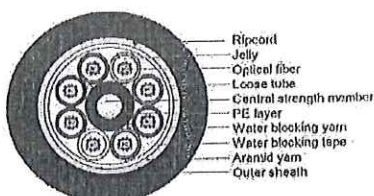


Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por metrado (m).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

FIBRA OPTICA ADSS DE 12 HILOS

La fibra óptica deberá cumplir con las siguientes características:

La fibra debe contener como mínimo 12 hilos ópticos para realizar la interconexión
Deberá ser de material FRP
Deberá soportar una Atenuación a 1310nm ≤ 0.36 dB/km.
Deberá soportar una Atenuación a 1550nm ≤ 0.22 dB/km.
Deberá soportar una Longitud de onda de dispersión cero: 1300nm - 1324nm
Deberá permitir un diámetro del campo de modo @1310nm 9.2 ± 0.4 μ m
Atenuación de microflexión @1550nm ≤ 0.05 dB
Temperatura de almacenamiento / funcionamiento: 0°C a + 60 °C
Longitud de onda de corte del cable ≤ 1260 nm
Resistencia a la tracción: Deformación de la fibra 0.33%
Resistencia al aplastamiento 1000 N/100mm





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

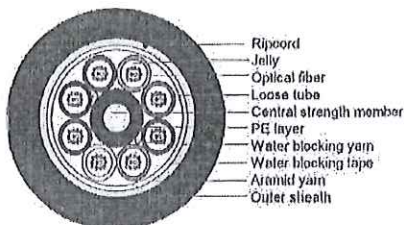


Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por metrado (m).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

CAJA DE TERMINACION OPTICA (MUFA)

Deberá contener una bandeja para soportar 24 y 48 fusiones como minimo.

La temperatura de operación debe estar entre: -40°C a +50°C.

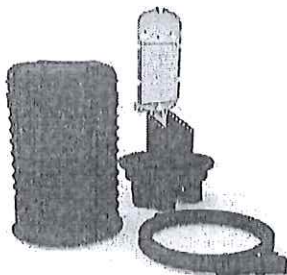


Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.



GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DIVISOR OPTICO (SPLITTER)

Splitter Óptico es un componente pasivo que realiza la división de la señal óptica en una red PON. El splitter está construido por una fibra de entrada y N fibras de salida, las cuales dividen la potencia de la señal óptica en proporción entre ellas, caracterizándolos como splitter equilibrado.

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

ROSETA OPTICA

La roseta óptica actúa como un punto de terminación de la red óptica utilizando conectorización directa o empalme por fusión en una extensión pre-conectorizada (pigtail). Puede ser instalado en cualquier superficie

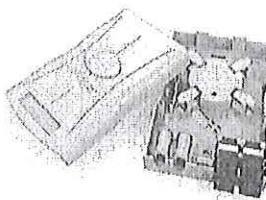


Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.



KIT DE CLEVIS (AISLADOR + CLEVIS)

Herraje de Tensión fabricado en acero galvanizado, lo cual aporta una gran resistencia a las condiciones adversas del clima como la corrosión, la humedad, rayos UV, incorpora mecanismo de seguridad que no permite que el perno abandone la posición de sujeción.

Diseñado para su utilización en instalaciones de Fibra óptica.

Incluye aislador.





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

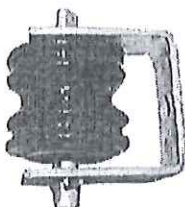


Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

HERRAJE PASANTE ADSS

Herraje pasante
Soporte
Pernos y tuerca
(Kit suspensión ADSS)



Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo,





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

CHAPA DE ALUMINIO CRUCE AMERICANO

Son Herraje de cruce rectangular, ideal para la sujeción de cable mensajeros que se encuentren cruzados, preservando la tensión y firmeza requerida en la instalación. Fabricado en acero galvanizado por inmersión de alta resistencia bajo las condiciones ambientales más extremas. utilizadas para la unión de cruces aéreos donde no hay postes

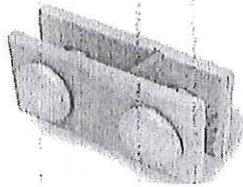


Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

CRUCETAS PARA RESERVA DE CABLE DE F.O

Fabricados en acero galvanizado por inmersión en caliente, lo que ofrece gran calidad y alta resistencia.

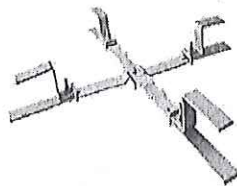


Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

PREFORMADO

Preformado para amarre de fibra óptica de 12H y 48H



Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

CINTA ACERADA

El fleje que se utilizan para fijar la fibra óptica presenta las siguientes especificaciones técnicas:

Material: Stainless Steel

Ancho (mm): 19.1

Espesor (mm): 0.76

Peso (Kg): 3.5

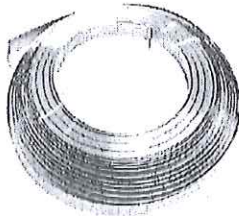
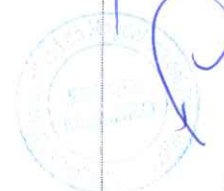


Imagen referencial





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

HEBILLAS

Resistencia, durabilidad y resistente a la corrosión
Material acero

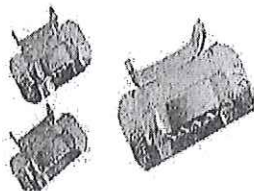


Imagen referencial

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

CABLE MENSAJERO

El cable mensajero que se utilizan para fijar la fibra óptica presenta las siguientes especificaciones técnicas:

Material: Acero

Color: Acero/Aluminio



MEDICIÓN

La medición se hará por metro (m).

CONDICIÓN DE PAGO





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

INSTALACION, CONFIGURACION DEL SISTEMA DE INTERCONEXION DE FIBRA OPTICA.

La instalación de la fibra de 12 y 48 hilos y la ferretería, se realizará en todo el distrito de Magdalena del mar, para ello es necesario contar con los siguientes equipos y seguir los siguientes pasos.
Equipos y herramientas a utilizar

Camión carrete para el transporte de las bobinas de fibra

Fusionadora

Cortadora

Sunchadora

Escalera estroboscópica

El personal involucrado en la instalación deberá estar familiarizado con las regulaciones aplicables de seguridad y sanidad ocupacional y con las prácticas y políticas de seguridad de la Compañía propietaria de las instalaciones.

Todo el personal involucrado en la instalación debe estar familiarizado con el uso y la operación de los equipos, instrumentos y herramientas a utilizarse.

Inspeccionar que todos los equipos, instrumentos y herramientas estén en buen estado y reemplazarlos si se observa alguna condición defectuosa.

Asignar la cantidad y tipo apropiado de personal y elementos de seguridad, tales como: cintas de seguridad, conos de seguridad, señales de peligro, señales luminosas, etc., donde sean necesarios.

Usar guantes de cuero cuando se trabaja con instrumentos cortantes o cerca de equipos pesados. Nunca mirar directamente el extremo de una fibra óptica activa o que esté conectada a una fuente de luz.

Las siguientes actividades son necesarias para realizar los empalmes de Fibra Óptica, asimismo personal especializado y calificación para la ejecución del trabajo, utilizando tecnología de la fusión para los diversos tipos de empalmes, sean estos subterráneos o aéreos.



Traslado a pie de obra de los materiales, equipos especiales, herramientas y elementos de seguridad necesaria.

Instalación del equipo de Fusión

Preparación de hilo x hilo de la acometida de fibra óptica

Corte de precisión de hilo x hilo, para fusionar con la máquina de empalme

Quemado de manguito termo contraíble.

Acondicionamiento de hilos fusionados en bandeja, termina de fibra óptica

Acabado final después del empalme

Instalación de la caja de terminación óptica

Retiro de equipos, herramientas – materiales y limpieza del área de trabajo.





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

EQUIPAMIENTO EN EL DATA CENTER

SUMINISTRO DE SEGURIDAD PARA EL SISTEMA DE VIDEOGILANCIA +IOT

Deberá contar GE RJ45 WAN / DMZ Ports: 2 / 1
Deberá contar GE RJ45 Internal Ports: 5
Deberá contar GE RJ45 FortiLink Ports (Default): 2
Deberá contar con puerto USB: 1
Deberá contar con puerto Console (RJ45): 1

RENDIMIENTO DEL SISTEMA

Deberá contar con IPS Throughput: 1.4 Gbps
Deberá contar con NGFW Throughput: 1 Gbps
Deberá contar con Threat Protection Throughput : 800 Mbps

RENDIMIENTO Y CAPACIDAD DEL SISTEMA

Deberá contar con Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets): 10/10/6 Gbps
Deberá contar con Firewall Latency (64 byte UDP packets): 2.54 µs
Deberá contar con Firewall Throughput (Packets Per Second): 9 Mpps
Deberá soportar Concurrent Sessions (TCP): 1.5 M
Deberá contar con New Sessions/Second (TCP): 35 000
Deberá contar Firewall Policies: 5000
Deberá soportar IPsec VPN Throughput (512 byte): 6.1 Gbps
Deberá soportar Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels: 200
Deberá ser Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels: 500
Deberá contar con SSL-VPN Throughput: 405 Mbps
Deberá contar con SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS): 700 Mbps



MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo,





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES

DESCRIPCIÓN:

Material: Acero Inoxidable, 304L o 316L

Depth(mm): 54

Longitud (mm): 3000

Peso(kg): 2 o más

INSTALACION:

Incluye los procedimientos generales para la instalación correcta del equipamiento.

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO DE SERVIDOR DE ANALITICAS DE VIDEO

De acuerdo a la consulta N°74 111

El servidor de analíticas de video deberá permitir integrar análisis, almacenamiento y aplicación como uno solo, y aplicable a varios escenarios. deberá cumplir con las siguientes características:

Se deberá contar con un procesador de Intel Xeon Gold 5218R x 1 con 96 GB de memoria como mínimo.

Deberá contar con 240 GB del tipo M.2 (RAID1) + 480 GB SSD + 12 TB SATA

Tipo De Análisis: Admite análisis, comparación y clasificación de rostros en imágenes, videos en tiempo real o grabaciones.

Tipo De Datos: Imagen, video

Formato De Video Facial: Resolución: 720P a 8MP Transmisión de video en tiempo real: H.264, H.265, Grabación local: H.264

Requisito De Velocidad De Fotogramas De Video: De 12 a 30 cuadros por segundo

Formato De Imagen Facial: JPEG (JPG), TIF, BMP, PNG, GIF parcial

Requisito De Imagen Facial: Objetivo del análisis facial:

- Resolución: 48 x 48 a 8000 x 8000 (64 MP) ó 48 x 48 a 4096 x 4096 (16 MP)
- Resolución: 48 x 48 a 8000 x 8000 (64 MP) ó 48 x 48 a 4096 x 4096 (16 MP)
- Tamaño: ≤ 8 MB
- Distancia entre pupilas: se recomiendan entre 20 y 300 píxeles





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Desviación del ángulo de la cara:
 - Análisis facial: $\leq 35^\circ$ (vertical); $\leq 55^\circ$ (horizontal)
 - Imagen de la cara de la biblioteca de listas: $\leq 25^\circ$ (vertical); $\leq 30^\circ$ (horizontal)
- Deberá permitir atributo de cara: Género, edad, expresión, sonrisa, así como comportamientos de uso de mascarilla o gafas.

Deberá permitir Análisis Y Comparación De Imágenes Faciales: 256 piezas/segundo.

Formato De Video:

- Resolución: 720P a 8MP
- Transmisión de video en tiempo real: H.264

Análisis Del Cuerpo Humano Y Fotos De Vehículos: 160 piezas por segundo

Búsqueda Por Cara - Tiempo De Respuesta: 2 segundos

Deberá permitir imágenes y datos estructurados: 20 millones (datos calientes) + 60 millones (datos fríos)

Deberá permitir una capacidad de cluster: ≤ 5

- La analítica deberá ser aplicada para la totalidad de las cámaras.

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO DE DECODIFICADOR

El decodificador deberá contener las siguientes características:

Deberá permitir una Interfaz de red: RJ45 \times 2, 10 M/100 M/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface Optic Interface \times 2 100 base-FX/1000 base-X

Deberá permitir interface serial: RS-232 (RJ45) \times 1, RS-485 \times 1

Deberá contar con USB Interface: USB 2.0 \times 2

Deberá soportar Video Wall Size : ≤ 16

Deberá permitir Screen Layer: 1080p \times 3 or 4K \times 1.5

Scene AutoSwitch Delay: 3s

Contingency Plans NO.: Support 256 platform contingency plans

Retardo de decodificación de fuente de señal local: 120 ms

Retardo de fuente de señal de decodificación: 120 ms

Temperatura de trabajo: -10°C to 55°C (14°F to 131°F)

Max. Input Resolution: 3840 \times 2160@30 Hz, 1920 \times 1080@50 Hz, 1920 \times 1080@60 Hz, 1280 \times 720@50/60 Hz

Video Input Interface Type: 2-ch: HDMI 1.4

Deberá admitir computadora, terminales de videoconferencia, etc., fuente de señal de entrada de video; Admite entradas de señal HDMI y HDMI 4K.





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Deberá admitir cámaras de red, NVR y otros tipos de dispositivos como entradas de fuente de señal de red.

Deberá admitir entrada de audio integrada HDMI; La entrada de audio admite muestreo de 16 bits y 48 K Hz, sonido estéreo y de dos canales.

Deberá admitir 2 canales 1080p@50/60 o 1 canal 4K@30 mediante entrada de directorio local HDMI 1.4.

Deberá admitir salida de señal de vídeo HDMI 1.4 con salida de ultra alta definición 4K (3840 x 2160 a 30 Hz).

Deberá admitir dos métodos de salida de audio: audio integrado HDMI y salida de audio externa. Deberá adoptar tecnología de sincronización de cuadros para garantizar la sincronización completa de imágenes desde todos los puertos de salida, completa gráficos, reproducción fluida, sin interferencias ni tartamudeos, sin desgarros ni costuras.

Deberá admitir empalme de videowall de un solo lado, apertura de ventanas, itinerancia entre pantallas de ventanas, rotación de escenas y rotación de ventanas.

Deberá admitir 256 grupos de rotación de planes de contingencia, cada plan se puede personalizar con puntos de configuración, escenas y tiempo.

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO DE CONTROLADOR

Cada controlador será instalado en los diferentes puestos de auxilio rápido (PAR) y debe contar con las siguientes características:

Deberá contar con resolución de La pantalla: 480 x 272

Deberá permitir un Chassis Height: 4.5 U

Deberá permitir Power Supply Number: 1+2 redundant power supplies

Deberá permitir Bus Type :10 Gigabit network switching

Deberá permitir sub board slot x 11, switching board slot x 1, main control board slot x 2

Deberá permitir gestión de interfaz de red: 2, 10 M/100 M/1000 M self-adaptive, Ethernet interfaces 1, 10 Gigabit optical interface

Deberá soportar una temperatura 0 °C ~ 50 °C

Deberá contar un Serial Interface RS232

Deberá contar con un puerto USB

Deberá contar un interfaz de red: UTP x 2, 10 Gigabit optical interfaces

Deberá contar resolución de entrada:

- 1024 x 768@60 Hz, 1280 x 1024@60 Hz, 1366 x 768@60 Hz, 1440 x 900@60 Hz,
- 1680 x 1050@60 Hz, 1280 x 960@60 Hz, 1600 x 1200@60 Hz, 1280 x 720P@50 Hz,
- 1280 x 720P@60 Hz, 1920 x 1080P@50 Hz, 1920 x 1080P@60 Hz, 1920 x 1200@60 Hz





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Deberá contar Número de interfaz de entrada de vídeo: 4
Deberá contar Video Input Interface Type: HDMI
Deberá contar tipo de interfaz de entrada de vídeo: VGA
Deberá permitir máx. Ranura de entrada: 10
Deberá permitir máx. Ranura de salida: 10
Adicional debe contar con Placa de entrada HDMI
Placa de entrada HDMI 4 x : admite 4 entradas HDMI de una sola salida.
Placa de salida HDMI: Placa de salida 4 x HDMI: cada placa admite 4 x HDMI y salida 444

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO STORAGE

El servidor de almacenamiento debe contar con las siguientes características:

Deberá tener procesadores multinúcleo de 64 bits con un caché de 32 GB
Deberá contar con 2 USB 3.0, 1 USB 2, interfaz Ethernet de 4,1000 M (8 x GbE o 4 x 10 GbE ampliables), 3, interfaz SAS 3.0 de 12 Gbps.
Deberá admitir los modelos de disco duro de Cámara de seguridad CCTV de 16MP con resolución 4K, 1080P, Cámara de seguridad CCTV de 10MP con resolución 4K, 1080P, 1000 lúmenes, compatible, Disco duro externo ST10000NM017B 10T como mínimo.
Deberá admitir la personalización de BBU en caso de un corte de energía inesperado para proteger los datos de caché y evitar que se pierdan.
Deberá contar con fuente de alimentación redundante 2 +1 menor a 1600 W.
Deberá contar con un modo de gestión GUI basada en web, puerto serie CLI, plataforma.
Deberá admitir protocolo RTSP; ONVIF; PSIA como mínimo.
Deberá contar con prealarma y reparación de detección de disco.
Deberá permitir cluster estandar de 240 canales
Deberá permitir un rendimiento de imagen de 160



MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).



CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO DE DISCOS DE 16TB





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Se contará con discos duros para el storage de 16 TB

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO DE SERVIDOR DE GESTION

El servidor de gestión deberá ser un servidor optimizado en funciones con selección ideal de CPU, E/S y rendimiento de almacenamiento para entornos de escalamiento horizontal para satisfacer las necesidades de datos, adecuado para varios escenarios de escalamiento.

Como mínimo deberá contar con un procesador 2.8 GHz de 8 Cores.

Deberá contar con una memoria RAM de 32 GB UDIMM escalable a 16 x 64 GB UDIMM.

Deberá contener 2 HDD de 2TB 7.2K RPM con conector SATA escalable a 6 x 22 TB 7.2K RPM.

Deberá contener un adaptador LP PERC H355 (compatible con RAID 0/1).

Deberá tener compatibilidad de tarjeta RAID de hardware SAS independiente (compatible con RAID 5/10), cache mayor a 8 GB.

Como mínimo debe tener ranuras PCIe de semialta generación de 4.ª generación.

Deberá contener USB 3.0, UBS 2.0, Ethernet Port 1GbE, VGA, IDRAC Direct (Micro-AB USB), Manager Port y IDRAC Ethernet Port como mínimo.

Capaz de admitir firmware firmado criptográficamente, arranque seguro, borrado seguro y bloqueo del sistema.

Con capacidad de trabajar entre 10°C a 35°C con 800 W, 50/60 Hz en 100 - 240 VAC de ajuste automático.

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO DE LICENCIAS

Canal para visualización de un lente de cámara.

Permite grabación de cámara en el software de videovigilancia.





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El proveedor deberá proveer la cantidad de licencias necesarias para adicionar todas las cámaras a implementar en la central de monitoreo.

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO DE SOFTWARE DE MONITOREO DE CAMARAS

El software de monitoreo debe ser del tipo profesional, permitirá a los usuarios u operadores de video supervisar las cámaras de video vigilancia que se les haya asignado desde su estación de trabajo

Software de monitoreo de seguridad, ayuda a los profesionales a abordar diversos obstáculos de seguridad en una sola plataforma.

Puedes administrar fácilmente sistemas individuales, como video, control de acceso, detección de alarmas y más.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Se deberán realizar las siguientes actividades como mínimo:

Instalación del software base

Despliegue y activación de las licencias de cámaras.

Despliegue y activación de las licencias de lectura de placas.

Despliegue y activación de las licencias de reconocimiento facial.

Despliegue y activación de las licencias de video intercomunicador.

Despliegue y activación de las licencias control de acceso.

Creación de políticas de video.

Creación de políticas de lectura de placas.

Creación de políticas de reconocimiento facial.

Creación de políticas de video intercom.

Creación de políticas de control de acceso.

Se utilizarán todas las herramientas y materiales que sean necesarios para la realización de las actividades especificadas.

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo,





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SUMINISTRO DE OLT

La OLT deberá cumplir con las siguientes características:

Deberá permitir Supports up to 128ONTs per PON port
Deberá permitir ITU-TG.984.1/2/3/4 standard compliant
Deberá permitir ONT FW upgrade through OLT
Deberá permitir Maximum 60 km PON transmission distance
Deberá permitir Rogue ONT detection
Deberá permitir 8 ports type PON
Deberá permitir 8 ports type RJ45 1Gbps interface
Deberá permitir 8 ports SFP
Deberá permitir One swappable fan module
Deberá permitir 19" rack mountable
Deberá permitir One alarm port, D-SUB 9-pin male connector
Deberá permitir PPPoE IA
Deberá permitir Access Control List (ACL)
Deberá permitir Prevent DHCP attack
Deberá permitir Static MAC
Deberá permitir DHCP relay agent
Deberá permitir IEEE 802.1q VLAN
Deberá permitir Mirroring by VLAN
IEEE 802.1ad VLAN stacking
Deberá permitir Port isolation
Deberá permitir IEEE 802.1p QoS with 8 priority queues per port
Deberá permitir Broadcast, multicast, unknown flooding storm control
Deberá permitir Limit packet rate by ACL

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SWITCH CORE DE 24 PUERTOS

El switch core de 24 puertos debe cumplir con las siguientes características:

Deberá contar con 24 puertos SFP+ con 6 puertos QSFP+ o 2 puertos QSFP28





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Deberá soportar una latencia <1,5 μ s (paquetes de 64 bytes)
Deberá permitir una capacidad de conmutación 960 Gbps
Deberá permitir una velocidad de 714 Mpps
Deberá contar con Memoria y procesador 1 GB flash, 4 GB SDRAM tamaño de paquetes del búfer: 12 MB
Deberá contar con un disipador de calor de 457 BTU/h
Consumo energético Alimentación en reposo: 74 W / 108 W Máx. potencia de salida: 250W / 450W
Deberá contar con 1 mini puerto USB
Deberá contar con 1 puerto de consola
Deberá contar con 2 ranuras para fuente de alimentación
Deberá contar con MAC address table size: 208K entries
Deberá contar con ARP table Size: 68K (1K static)
Deberá permitir una frecuencia de 50/60 Hz
Deberá contar con los siguientes protocolos
IEEE 802.1ad Q-in-Q • IEEE 802.1AX-2008 Link Aggregation IEEE 802.1D MAC Bridges • IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs • IEEE 802.1Q VLANs • IEEE 802.1Qau Quantized Congestion Notification (QCN) • IEEE 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection (ETS) • IEEE 802.1Qaz Data Center Bridging Capability Exchange (DCBx) • IEEE 802.1Qbb Priority-based Flow Control (PFC) • IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees • IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree • IEEE 802.3ad LACP • IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet IEEE 802.3ag Ethernet OAM • IEEE 802.3ah EFM over Point to Point Fiber—EFMF • IEEE 802.3x Flow Control • RFC 768 UDP • RFC 783 TFTP Protocol (revision 2) • RFC 791 IP • RFC 792 ICMP • RFC 793 TCP • RFC 826 ARP • RFC 854 TELNET • RFC 856 TELNET • RFC 868 Time Protocol
Deberá contar con licencia
Deberá contar con transceivers de 10G SFP+
Deberá contar con enrutamiento de capa 2 y 3
Layer 2 switching • ARP Supports static, dynamic, and reverse ARP and ARP proxy • Flow Control IEEE 802.3x Flow Control provides intelligent congestion management via PAUSE frames • Ethernet link aggregation Provides IEEE 802.3ad Link Aggregation of up to 128 groups of 16 ports; support for Link Aggregation Control Protocol (LACP), LACP Local Forwarding First, and LACP Short-time provides a fast, resilient environment that is ideal for the data center • Spanning Tree Protocol (STP) STP (IEEE 802.1D), Rapid STP (RSTP, IEEE 802.1w), and Multiple STP (MSTP) (IEEE 802.1s) • VLAN support Provides support for 4094 VLANs based on port: VLAN mapping, Q-in-Q, and Selective Q-in-Q • Internet Group Management Protocol (IGMP) support Provides support for IGMP snooping v1/v2/v3, Protocol Independent Multicast (PIM) snooping, Multicast Listener Discovery (MLD) snooping v1/v2, and IPv6 PIM snooping • DHCP support at Layer 2 Provides full DHCP snooping support for DHCP Snooping Option 82, DHCP Relay Option 82, DHCP Snooping Trust, and DHCP Snooping Item Backup.
Layer 3 services • Address Resolution Protocol (ARP) Determines the MAC address of another IP host in the same subnet; supports static ARPs; gratuitous ARP allows detection of duplicate IP addresses; proxy ARP allows normal ARP operation between subnets or when subnets are separated by a Layer 2 network • Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Simplifies the management of large IP networks and supports client and server; DHCP Relay enables DHCP operation across subnets • Connectivity Fault Management (IEEE 802.1AG) and Ethernet in the First Mile (IEEE 802.3ah) Provides additional monitoring that can be used for fast fault detection and recovery • Virtual Extensible LAN (VXLAN) VXLAN L2 and L3 gateway support for up to 2K tunnels





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SWITCH DE DISTRIBUCIÓN DE 48 PUERTOS

Los switches de distribución deberán contar con las siguientes características:

Deberá contar con Puertos 48 puertos 10/100/1000, máximo, o 16 puertos SFP 100/1000 Mbps y 8 puertos de doble función 100/1000, 4 puertos SFP+ fijos 1000/10000 SFP+, máximo 2 puertos 1 G BASE-T

Deberá permitir una latencia 1000 Mb: < 5 µs, 10 Gbps: < 3 µs

Deberá permitir una capacidad de conmutación de 176 Gbps

Deberá permitir una velocidad de 132 Mpps

Deberá contar con una memoria y procesador de 512 MB SDRAM, 256 MB flash

Deberá permitir voltaje de entrada de -48 a -60 VDC

Deberá permitir funciones de enrutamiento: Table Size: 1024 entries; MAC address: 16,384 entries IPv6 Ready Certified

Deberá permitir una frecuencia de 50/60 Hz

Deberá permitir un Throughput 131 Mpps

Deberá cumplir con los siguientes protocolos:

IEEE 802.1ad Q-in-Q • IEEE 802.1ak Multiple Registration Protocol (MRP) and Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP) • IEEE 802.1AX-2008 Link Aggregation • IEEE 802.1D MAC Bridges • IEEE 802.1p Priority • IEEE 802.1Q VLANs • IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees • IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree • IEEE 802.1X PAE • IEEE 802.3 Type 10BASE-T • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3ac (VLAN Tagging Extension) • IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) • IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • IEEE 802.3i 10BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-X • IEEE 802.3x Flow Control • IEEE 802.3z 1000BASE-X

Deberá contar con licencia de 3 años

Layer 2 switching • ARP Supports static, dynamic, and reverse ARP and ARP proxy • Flow Control IEEE 802.3x Flow Control provides intelligent congestion management via PAUSE frames • Ethernet link aggregation Provides IEEE 802.3ad Link Aggregation of up to 128 groups of 16 ports; support for Link Aggregation Control Protocol (LACP), LACP Local Forwarding First, and LACP Short-time provides a fast, resilient environment that is ideal for the data center • Spanning Tree Protocol (STP) STP (IEEE 802.1D), Rapid STP (RSTP, IEEE 802.1w), and Multiple STP (MSTP) (IEEE 802.1s) • VLAN support Provides support for 4094 VLANs based on port: VLAN mapping, Q-in-Q, and Selective Q-in-Q • Internet Group Management Protocol (IGMP) support Provides support for IGMP snooping v1/v2/v3, Protocol Independent Multicast (PIM) snooping, Multicast Listener Discovery (MLD) snooping v1/v2, and IPv6 PIM snooping • DHCP support at Layer 2 Provides full DHCP snooping support for DHCP Snooping Option 82, DHCP Relay Option 82, DHCP Snooping Trust, and DHCP Snooping Item Backup





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SWITCH DE ACCESO 24 PUERTOS

El switch de acceso deberá cumplir con las siguientes características:

Deberá contar 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) with 4 combo ports (RJ-45 or SFP); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only

Deberá contar con puerto consola serie RJ-45

Deberá contar memoria y procesador: 512 MB SDRAM, 256 MB flash

Deberá soportar latencia: 1000 Mb < 5 μ s, 10 Gbps < 3 μ s

Deberá contar con un Throughput de 95Mpps

Deberá contar una capacidad de conmutación: 128Gbps

Deberá soportar Routing table size: 1024Entries

Deberá soportar MAC address table size: 16384 entries

Deberá estar en una frecuencia de 50/60Hz

Deberá contar con los siguientes protocolos:

IEEE 802.1ad Q-in-Q • IEEE 802.1ak Multiple Registration Protocol (MRP) and Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP) • IEEE 802.1AX-2008 Link Aggregation • IEEE 802.1D MAC Bridges • IEEE 802.1p Priority • IEEE 802.1Q VLANs • IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees • IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree • IEEE 802.1X PAE • IEEE 802.3 Type 10BASE-T • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3ac (VLAN Tagging Extension) • IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) • IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • IEEE 802.3i 10BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-X • IEEE 802.3x Flow Control • IEEE 802.3z 1000BASE-X • RFC 768 UDP • RFC 783 TFTP Protocol (revision 2) • RFC 791 IP • RFC 792 ICMP • RFC 793 TCP • RFC 826 ARP • RFC 854 TELNET • RFC 855 Telnet Option Specification

Device Management • RFC 1157 SNMPv1/v2c • RFC 1305 NTPv3 • RFC 2573 (SNMPv3 Applications) • RFC 2819 (RMON groups Alarm, Event, History and Statistics only) • RFC 3416 (SNMP Protocol Operations v2) • HTML and telnet management • Multiple Configuration Files

Layer 2 switching • ARP Supports static, dynamic, and reverse ARP and ARP proxy • Flow Control IEEE 802.3x Flow Control provides intelligent congestion management via PAUSE frames • Ethernet link aggregation Provides IEEE 802.3ad Link Aggregation of up to 128 groups of 16 ports; support for Link Aggregation Control Protocol (LACP), LACP Local Forwarding First, and LACP

Short-time provides a fast, resilient environment that is ideal for the data center • Spanning Tree Protocol (STP) STP (IEEE 802.1D), Rapid STP (RSTP, IEEE 802.1w), and Multiple STP (MSTP) (IEEE 802.1s) • VLAN support Provides support for 4094 VLANs based on port: VLAN mapping, Q-in-Q, and Selective Q-in-Q • Internet Group Management Protocol (IGMP) support Provides support for IGMP snooping v1/v2/v3, Protocol Independent Multicast (PIM) snooping, Multicast Listener Discovery (MLD) snooping v1/v2, and IPv6 PIM snooping • DHCP support at Layer 2





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Provides full DHCP snooping support for DHCP Snooping Option 82, DHCP Relay Option 82, DHCP Snooping Trust, and DHCP Snooping Item Backup

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

UPS DE 25KVA

El UPS debe contar con las siguientes características:
Deberá permitir un Voltaje de entrada: trifásico 3x380vac
Deberá permitir un voltaje de salida: monofásico 220vac
Deberá permitir una potencia: 25 000 va / 25 000 w
Deberá tener procedencia: europea
Deberá permitir una capacidad máxima escalable: 2 módulos
Deberá permitir incluir 02 módulos monofásico
Deberá permitir un factor de potencia: 1
Deberá contar con una pantalla táctil extraíble para montaje en gabinete
Deberá permitir una máxima flexibilidad con sistemas de 2, 3, 4 y 6 módulos.
Deberá permitir crecimiento en paralelo, hasta 450 kva.
Deberá permitir módulos conectables y sustituibles en caliente, plug&play.
Deberá permitir factor de potencia de entrada >0,99.
Deberá permitir configuraciones flexibles 1/1, 1/3, 3/1
Deberá permitir conexión nimbis iot para monitorización, de serie.
Deberá permitir pantalla lcd color táctil de 7", leds y teclado.
Deberá permitir Eficiencia de los módulos en modo on-line superior al 96%.
Deberá permitir Funcionamiento en eco-mode para mejora de la eficiencia.
Deberá permitir modo de hibernación inteligente para alargar la vida de los módulos.
Deberá permitir cargador inteligente de hasta el 20% de la potencia del sistema.
Deberá permitir canales de comunicación usb, rs-232, rs-485 y contactos libres de potencial.
Deberá permitir snmp/ethernet y relés, como opciones.
Deberá permitir software de gestión y monitorización multiplataforma.



MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

SOFTWARE DE GESTION DE INCIDENCIAS

Registro de Incidencias:

- Permitir el registro de incidencias de manera rápida y sencilla.
- Campos para detallar la ubicación, hora, fecha y descripción de la incidencia.

Categorización de Incidencias:

- Clasificación de incidencias según su gravedad o tipo (robo, accidente, disturbio, etc.).
- Posibilidad de asignar niveles de prioridad.

Geolocalización:

- Integración con servicios de mapas para registrar la ubicación exacta de la incidencia.
- Visualización de incidencias en un mapa para facilitar la asignación de recursos.

Gestión de Recursos:

- Asignación automática o manual de unidades de serenazgo para atender la incidencia.
- Seguimiento en tiempo real de la ubicación de las unidades asignadas.

Registro de Intervenciones:

- Historial de acciones realizadas por el personal de serenazgo en respuesta a las incidencias.
- Registro de tiempos de respuesta y resolución.

Acceso Restringido:

- Roles de usuario con diferentes niveles de acceso (administrador, operador, supervisor, etc.).
- Seguridad para proteger la información sensible.

Generación de Reportes:

- Capacidad para generar informes y estadísticas sobre incidencias.
- Análisis de tendencias para mejorar la planificación y toma de decisiones.

Integración con Otros Sistemas:

- Posibilidad de integración con sistemas de videovigilancia, alarmas, o bases de datos externas.
- Interoperabilidad con otras plataformas utilizadas por la entidad.
- Respetando las regulaciones de privacidad y protección de datos.

Capacidades Móviles:

- Acceso al sistema a través de dispositivos móviles para el personal en campo.
- Aplicación móvil para que los ciudadanos puedan reportar incidencias de manera rápida.

Auditoría y Seguimiento:

- Registro detallado de actividades para facilitar auditorías.
- Mecanismos de seguimiento para evaluar la efectividad del sistema.





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 30KVA

El transformador de aislamiento de 30Kva deberá cumplir las siguientes características:

Formato: torre

Factor: k13

Voltaje de entrada: trifasico 3x220vac

Voltaje de salida: trifasico 3x380vac + n

Procedencia: europea

Dimensiones: 525x725x773mm

Peso: 170kg

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

INSTALACION Y CONFIGURACION DEL EQUIPAMIENTO DEL DATA CENTER

El contratista está encargado de llevar a cabo las instalaciones de red y la configuración de los Equipos del Centro de Monitoreo. Este trabajo será ejecutado por personal debidamente certificado en cableado estructurado según las especificaciones de la marca a instalar. Asimismo, se utilizarán equipos certificados que cumplen rigurosamente con las Normas y Estándares de Telecomunicaciones, garantizando así un desempeño óptimo y una infraestructura sólida y confiable. Este enfoque en la certificación del personal y de los equipos subraya nuestro compromiso con la implementación de un Centro de Monitoreo eficiente y conforme a los más altos estándares de calidad en telecomunicaciones.

Consiste en la instalación y configuración de servidor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Se deberán realizar las siguientes actividades como mínimo:

Montaje en Gabinete





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Conexión de puertos a los otros equipos (olt, servidores, grabadores, etc.) por medio de los reflejos de otros gabinetes si fuera necesario. Verificar la distribución propuesta en los planos.
Configuración del Equipo Servidor, inicialización de controladores, arreglos de discos.
Instalación del sistema operativo.

Servicio de armado del ups de 25Kva y Transformador

Montaje e instalación del transformador de aislamiento en el data center.
Colocación de accesorios, y adecuación al sistema de refrigeración por aire acondicionado de precisión.
Capacitación por parte del proveedor a como mínimo 02 operadores, en el correcto funcionamiento, operatividad y mantenimiento de los equipos de protección eléctrica.

INSTALACION DE GABINETES

Montaje de los gabinetes de comunicaciones en el data center
Ensamblado de puertas y entradas de aire de los gabinetes.
Se utilizarán todas las herramientas y materiales que sean necesarios para la realización de las actividades especificadas.

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

EQUIPAMIENTO PARA SALA DE MONITOREO

PANTALLA DE 55" PARA VIDEOWALL

De acuerdo a la Consulta No. 81;82; 83; 84; 85

- ❖ Se requerirá documentación técnica para acreditar las especificaciones técnicas de la pantalla propuesta en la oferta del postor.

De acuerdo a la Consulta N°20, 54, 76

Deberá ser de 55 pulgadas de tamaño, con un tamaño de pixel 0.63 mm y un ancho de marco 2,3 mm como máximo, o con una densidad de pixel de 40 dpi.

Se deberá contar con HDMI x 1, DVI x 1, VGA x 1, DP x 1, USB x 1, entrada RS232 x 1, salida RS232 x 1.

La relación de contraste deberá ser de 1200: 1

Se deberá contar con un tiempo de respuesta de 8ms.

Deberá contar con entrada de señal 4K o HDMI, ~~bucle-automático de hasta 30 pantallas con interfaces HDMI.~~ (retirar)

Deberá contar con la capacidad de cambiar entre dos modos de imagen: Monitoreo, Reunión y Película. (retirar)





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Deberá estar calibrado de fábrica para uniformidad de color y brillo, el diseño de bisel ultra estrecho de 3,5 mm

Deberá contar con retroiluminación LEO con iluminación directa con brillo uniforme y sin sombras en los bordes y/o debe iluminar desde el fondo con led directo.

Deberá contar con una resolución de 1920 x 1080, ángulo de visión de 178°.

Deberá contar con carcasa metálica para evitar la radiación y las interferencias de campos magnéticos así como eléctricos. (retirar)

Deberá tener la capacidad de operar a una temperatura de 0 °C a 40 °C con un consumo de energía menor a 245 W, 100-240 V CA, 50/60 Hz.

Deberá ser de estructura de acero sólida, evitando que la pantalla se dañe.

El material usado para fabricar debió ser laminado en frío. (retirar)

Debe ser de color negro con un peso bruto de 23.8 ± 0.5 KG.

Las dimensiones mínimas deben ser 848 mm x 682.5 mm x 200 mm (33.39" x 26.87" x 7.87")

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

RACK PARA VIDEO WALL

Se instalará rack para el arreglo de cada videowall en cada puesto de auxilio

Soporte de marco modular para pantalla de 55"

Estructura de acero sólido, evita que la pantalla se doble o luerza.

Placa de acero laminada en frío

El rack debe soportar las 15 pantallas de 55"



MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

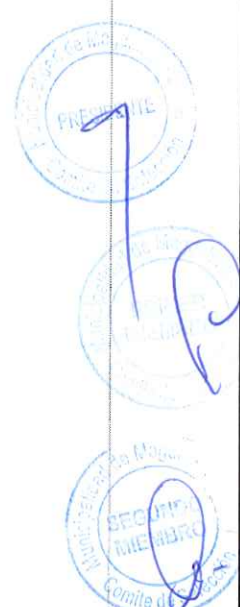
CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.



IR CONTROLLER

EL IR controller deberá contar con las siguientes características:





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Deberá permitir conectar las 4 fuentes hdmi a cualquier de las 4 pantallas hdmi
Deberá permitir Transmisión a larga distancia
Deberá permitir crear diseños personalizados
Deberá contar con puertos serie RS-232

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

SWITCHES PARA MÓDULOS DESCENTRALIZADOS

El switch para módulos descentralizados deberá contar las siguientes características.
Deberá contar con 5 puertos rj45 Auto-negociación de 10/100/1000Mbps que soportan Auto-MDI/MDIX (como mínimo)
Deberá soportar la función QoS (IEEE 802.1p)
El control de flujo de IEEE 802.3x

MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.



COMPUTADORAS

Procesador: Intel 8-Core(1.7GHz 11 MB L3 Cache), soporta hasta dos procesadores.
RAM de 16GB x 2 und
Formato rackeable y/o de escritorio
Slot de expansión 2PCIe:
Tarjeta de Video 16Gb x 2 und
Windows original profesional



UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será por unidad (UND).

CONDICIÓN DE PAGO





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo total del material, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

MONITORES

Los monitores deberán contar con las siguientes características:

Tipo de visualización: 27"

Brillo: 250 nits

Relación de contraste: 1300:1

Tiempo de respuesta: 5 ms

Color de producto: negro

Relación de aspecto: 16:9

Puertos y conexiones: 1 x HDMI, 1 x DP, 1 x VGA; 1 Audio output, USB-B x 1, USB-A x 4

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será por unidad (UND).

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo total del material, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

INSTALACION Y CONFIGURACION DEL EQUIPAMIENTO EN LOS MÓDULOS DESCENTRALIZADOS

Creación física de la matriz de visualización en cada puesto de auxilio.

Montaje de las pantallas de 55" en el rack del videowall en el puesto de auxilio.

Configuración de las pantallas para su correcto funcionamiento.

Las pantallas de video wall se instalarán de acuerdo a la siguiente distribución de puestos de auxilio y/o Módulos:

- Módulo Pacífico: Arreglo de Video Wall de 02 pantallas.
- Módulo Antártica: Arreglo de Video Wall de 02 pantallas.
- Módulo África: Arreglo de Video Wall de 04 pantallas.
- Módulo Europa: Arreglo de Video Wall de 04 pantallas.
- Módulo Echenique: Arreglo de Video Wall de 04 pantallas.



MEDICIÓN

La medición se hará por unidades (UND). Considerándose en esta partida la mano de Obra, Materiales, herramientas y equipos necesarios para la buena ejecución de esta partida.

CONDICIÓN DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo,





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida. Se efectuará al cumplimiento de la partida, tomando como referencia la unidad de medida.

5. GARANTIA COMERCIAL:

Alcance de la Garantía:

La garantía cubrirá los defectos de diseño y/o fabricación, así como averías, fallos de funcionamiento de los bienes contratados, siempre que estos no sean atribuibles al uso normal o habitual de los bienes y no hayan sido detectados en el momento de la otorgación de la conformidad.

Período de la Garantía:

El periodo de garantía no podrá ser inferior a un (01) año a partir de la firma de la conformidad de la adquisición.

La garantía entrará en vigencia a partir de la fecha de otorgación de la conformidad del bien.

6. REQUISITOS DEL PROVEEDOR:

CAPACIDAD LEGAL

- Persona Jurídica (Activo y Habido), acorde con la actividad a contratar.
- Tener RNP vigente y habilitado.
- Tener CCI.
- No tener impedimentos para contratar con el estado.

EXPERIENCIA DEL POSTOR DE LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 8,000,000.00 (OCHO MILLONES CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

De acuerdo a la Consulta N° 17, 35, 52, 103

Se consideran bienes similares a los siguientes:

EXPERIENCIA RELACIONADA A LA SEGURIDAD CIUDADANA: VENTA Y/O SUMINISTRO Y/O ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA Y/O CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA Y/O ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y/O AMPLIACION DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y/O ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOVIGILANCIA Y/O SERVIDOR PARA LA UNIDAD DE SERENAZGO MUNICIPAL Y/O SEGURIDAD CIUDADANA Y/O INSTALACION, INTERCONEXION, FUSION, CONFIGURACION DE FIBRA OPTICA E INSTALACION DE CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA Y/O EQUIPAMIENTO Y CONEXION DE CAMARAS DE SEGURIDAD PARA PROYECTOS DE: MEJORAMIENTO Y/O AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA.

De acuerdo a la Consulta N° 15 16, 33, 34, 50, 51

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo "Declaración Jurada según numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento".

EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROPUESTO

De acuerdo a la Consulta N°4, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 118, 127, 128

a. Jefe de Proyecto

Ingeniero Electrónico y/o Sistemas y/o Informática titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 36 meses como Jefe y/o Coordinador y/o Residente y/o Supervisor en la ejecución de proyectos de mejoramiento y/o ampliación del servicio de seguridad ciudadana, computado la experiencia desde la colegiatura.

b. Especialista en Infraestructura de Redes

Ingeniero Sistemas y/o Informática y/o Telecomunicaciones titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 10 meses de experiencia como Especialista en Infraestructura de Redes, en proyectos de mejoramiento y/o ampliación del servicio de seguridad ciudadana, computado la experiencia desde la colegiatura.

c. Especialista en Centrales de Monitoreo

Ingeniero Telecomunicaciones y/o Electrónico titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 10 meses como Especialista en Centrales de Monitoreo, en proyectos de seguridad ciudadana, certificado en la marca de cámaras y software propuesto y soluciones de ciudades inteligentes y/o Smart city, computado la experiencia desde la colegiatura.

d. Especialista en Data Center

Ingeniero de Sistemas y/o Informática y/o Electrónica y/o Telecomunicaciones, titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 18 meses como Especialista en Data Center nivel experto, en ejecución de proyectos de Mejoramiento y/o Ampliación de Servicio de Seguridad Ciudadana, computado la experiencia desde la colegiatura.

e. Especialista en Seguridad Pública (PERSONAL NO CLAVE)

Licenciado y/o Abogado.

Con experiencia en Seguridad Pública, con 18 meses de Experiencia como Coordinador y/o Jefe y/o Gerente de Proyectos de: Cibercrimen y/o Delitos Informáticos y/o Educación y Prevención del Crimen. Y con experiencia de 06 meses Como Especialista en Gestión de Proyectos de: Centrales de Monitoreo y/o Centrales de Emergencia y/u Observatorios de Drogas.

De acuerdo a la Consulta N°03, 21, 38, 118

f. Capacitador

Título o Bachiller en Administración y ciencias policiales. Experiencia mínima de 12 meses como capacitador para personal de Serenazgo y/u Operadores en centrales de comunicación de emergencia.





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

7. PLAZO DE ENTREGA:

El Plazo de entrega es de ciento cincuenta (150) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente hábil de notificada la orden de compra y/o firma del contrato.

Recepción y verificación se realizará en la sede de la Gerencia de Control y Seguridad Ciudadana ubicado en Magdalena del Mar, previa coordinación con el encargado de almacén de la oficina de Abastecimiento y Control Patrimonial y la Oficina de Tecnología de la Información, para su verificación correspondiente.

8. CONFORMIDAD:

La conformidad debe ser elaborada por el responsable de la Gerencia de Control y Seguridad Ciudadana, previa opinión técnica por parte de la Oficina de Tecnología de la Información verificación del correcto funcionamiento, en un plazo no mayor a (07) días calendarios.

9. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

El pago se realizará de manera parcial, por valorizaciones mensuales, según avance en la ejecución del proyecto.

Sin observación alguna, en cumplimiento de las especificaciones técnicas detalladas.

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los Diez (10) días calendario siguiente a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

10. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

11. PENALIDAD:

Si el proveedor no cumple con la adquisición dentro del plazo estipulado, la Entidad le aplicará una penalidad por cada día de retraso, hasta por un monto equivalente al 10% del monto de la contratación. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo al siguiente detalle:

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

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días $F = 0.40$.

Para plazos mayores a sesenta (60) días $F = 0.25$.

Para obras mayores a sesenta (60) días $F = 0.15$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

12. OTRAS PENALIDADES:

No aplica.





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

13. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL:

La Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar puede resolver el contrato, en los siguientes casos:

- Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.
- Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparado en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la Orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

14. OBLIGACIÓN ANTICORUPCIÓN:

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

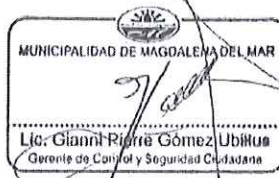
Asimismo, EL POSTOR se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funciones. Asesores.

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



15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:

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





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

14. REQUISITOS DE CALIFICACION

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	De acuerdo a la Consulta N°4, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 118, 127, 128
B.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	<p>(01) Jefe de Proyecto Ingeniero Electrónico y/o Sistemas y/o Informática titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 36 meses como Jefe y/o Coordinador y/o Residente y/o Supervisor en la ejecución de proyectos de mejoramiento y/o ampliación del servicio de seguridad ciudadana, computado la experiencia desde la colegiatura.</p> <p>(01) Especialista en Infraestructura de Redes Ingeniero Sistemas y/o Informática y/o Telecomunicaciones titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 10 meses de experiencia como Especialista en Infraestructura de Redes, en proyectos de mejoramiento y/o ampliación del servicio de seguridad ciudadana, computado la experiencia desde la colegiatura.</p> <p>(01) Especialista en Centrales de Monitoreo Ingeniero Telecomunicaciones y/o Electrónico titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 10 meses como Especialista en Centrales de Monitoreo, en proyectos de seguridad ciudadana, certificado en la marca de cámaras y software propuesto y soluciones de ciudades inteligentes y/o Smart city, computado la experiencia desde la colegiatura.</p> <p>(01) Especialista en Data Center Ingeniero de Sistemas y/o Informática y/o Electrónica y/o Telecomunicaciones, titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 18 meses como Especialista en Data Center nivel experto, en ejecución de proyectos de Mejoramiento y/o Ampliación de Servicio de Seguridad Ciudadana, computado la experiencia desde la colegiatura.</p> <p>(01) Especialista en Seguridad Pública (SE RETIRA PERSONAL) Licenciado y/o Abogado. Con experiencia en Seguridad Pública, con 48 meses de Experiencia como Coordinador y/o Jefe y/o Gerente de Proyectos de: Cibercrimen y/o Delitos Informáticos y/o Educación y Prevención del Crimen. Y con experiencia de 06 meses como Especialista en Gestión de Proyectos de: Centrales de Monitoreo y/o Centrales de Emergencia y/o Observatorios de Drogas.</p> <p>(01) Capacitador Título o Bachiller en Administración y ciencias policiales. Experiencia mínima de 12 meses como capacitador para personal de Serenazgo y/o Operadores en centrales de comunicación de emergencia.</p>
		De acuerdo a la Consulta N°03, 21, 38, 118
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	De acuerdo a la Consulta N°17, 35, 52, 103
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 8'000,000.00 (Ocho millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: EXPERIENCIA RELACIONADA A LA SEGURIDAD CIUDADANA: VENTA Y/O SUMINISTRO Y/O ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA Y/O CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA Y/O ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y/O AMPLIACION DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y/O ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOVIGILANCIA Y/O SERVIDOR PARA LA UNIDAD DE SERENAZGO MUNICIPAL</p>	





GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Y/O SEGURIDAD CIUDADANA Y/O INSTALACION, INTERCONEXION, FUSION, CONFIGURACION DE FIBRA OPTICA E INSTALACION DE CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA Y/O EQUIPAMIENTO Y CONEXION DE CAMARAS DE SEGURIDAD PARA PROYECTOS DE: MEJORAMIENTO Y/O AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA.

Acreditación:

De acuerdo a la Consulta N°15, 16, 33, 34, 50, 51

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 pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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 Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

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.

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.

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 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° 9.

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° 8 referido a la

Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



GERENCIA DE CONTROL Y SEGURIDAD CIUDADANA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.



Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 8'000,000.00 (Ocho millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: EXPERIENCIA RELACIONADA A LA SEGURIDAD CIUDADANA: VENTA Y/O SUMINISTRO Y/O ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA Y/O CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA Y/O ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y/O AMPLIACION DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y/O ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOVIGILANCIA Y/O SERVIDOR PARA LA UNIDAD DE SERENAZGO MUNICIPAL Y/O SEGURIDAD CIUDADANA Y/O INSTALACION, INTERCONEXION, FUSION, CONFIGURACION DE FIBRA OPTICA E INSTALACION DE CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA Y/O EQUIPAMIENTO Y CONEXION DE CAMARAS DE SEGURIDAD PARA PROYECTOS DE: MEJORAMIENTO Y/O AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA.</p> <p><u>Acreditación:</u></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 pago¹⁰, 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 Anexo N° 8 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 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.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria,</p>

¹⁰ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

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° 8** 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".

Importante para la Entidad

En caso que el objeto de la convocatoria sea la adquisición de bienes bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se requiera personal para la instalación y puesta en funcionamiento, y se haya considerado que éste es personal clave, se puede incluir el siguiente requisito de calificación:

C CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

C.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Requisitos:

Jefe de Proyecto

Ingeniero Electrónico y/o Sistemas y/o Informática titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 36 meses como Jefe y/o Coordinador y/o Residente y/o Supervisor en la ejecución de proyectos de mejoramiento y/o ampliación del servicio de seguridad ciudadana, computado la experiencia desde la colegiatura.

Especialista en Infraestructura de Redes

Ingeniero Sistemas y/o Informática y/o Telecomunicaciones titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 10 meses de experiencia como Especialista en Infraestructura de Redes, en proyectos de mejoramiento y/o ampliación del servicio de seguridad ciudadana, computado la experiencia desde la colegiatura.

Especialista en Centrales de Monitoreo

Ingeniero Telecomunicaciones y/o Electrónico titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 10 meses como Especialista en Centrales de Monitoreo, en proyectos de seguridad ciudadana, certificado en la marca de cámaras y software propuesto y soluciones de ciudades inteligentes y/o Smart city, computado la experiencia desde la colegiatura.

Especialista en Data Center

Ingeniero de Sistemas y/o Informática y/o Electrónica y/o Telecomunicaciones, titulado y colegiado habilitado, con experiencia mínima de 18 meses como Especialista en Data Center nivel experto, en ejecución de proyectos de Mejoramiento y/o Ampliación de Servicio de Seguridad Ciudadana, computado la experiencia desde la colegiatura.

Capacitador

Título o Bachiller en Administración y ciencias policiales.

Experiencia mínima de 12 meses como capacitador para personal de Serenazgo y/u Operadores en centrales de comunicación de emergencia.

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, 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 adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.*
- *Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

**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
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</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 P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">88 puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 12] puntos
E. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.¹¹</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación¹², y estar vigente¹³ a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 [02] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>

¹¹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

¹² En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹³ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 12] puntos
F. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR¹⁴	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div data-bbox="296 651 1031 869" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Advertencia</p> <p><i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado “negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago”.</i></p> </div>	<p>Más de 05 años: [5 puntos]</p> <p>Más de 3 años y menor hasta 5 años: [3] puntos</p> <p>Más de 02 años y menor hasta 3 años: [2] puntos</p>
H. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a en 1.- Fundamentos de la Seguridad Ciudadana, 2.- Rol del sereno 3.- Ciudadanía y convivencia social y deberá ser brindada por un especialista Oficial y/o Sub Oficial; PNP y/o Fuerzas armadas, en condición de actividad y/o retiro. Con una experiencia mínima de 2 años como capacitador coordinador y/o supervisor y/o jefe en centrales de emergencia 105. El postor que oferte esta capacitación, se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la Entidad. El postor que oferte esta capacitación, se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la Entidad.</p> <div data-bbox="296 1361 1031 1559" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante</p> <p><i>Las calificaciones del capacitador que se pueden requerir son el grado académico de bachiller o título profesional, así como, de ser el caso, experiencia no mayor de dos (2) años, vinculada a la materia de la capacitación relacionada con la operatividad de los bienes a ser contratados</i></p> </div> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará únicamente mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	<p>Más de [12 HORAS LECTIVAS]: [5] puntos</p> <p>Más de [08 HORAS LECTIVAS Y MENOS DE 12 HORAS LECTIVAS]: [03] puntos</p> <p>Más de [04 HORAS LECTIVAS Y MENOS DE 08 HORAS LECTIVAS]: [02] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁵

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

¹⁴ Este factor debe ser establecido teniendo en consideración la vida útil de los bienes a ser adquiridos.

¹⁵ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

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 comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA 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 PAGO¹⁶

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 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

¹⁶ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

En 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

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 CONTROVERSIAS¹⁷

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 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.

¹⁷ 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).

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 Digitales¹⁸.



¹⁸ 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

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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) :		
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 compra¹⁹

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.

¹⁹ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando 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

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
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.
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 compra²⁰

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]

²⁰ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

.....
**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.*



ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 LICITACIÓN PÚBLICA 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] [%]²¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²³

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

²² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²³ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
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.



[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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
TOTAL	

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]"

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente. -

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁹
1										
2										
3										
4										

²⁴ 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.

²⁵ 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.

²⁶ 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".

²⁷ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁸ 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.

²⁹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

SEGURO DE FIDUCIA
Magdalena C. Marín
Comité de Selección

PROCESO DE SELECCIÓN
Magdalena C. Marín
Comité de Selección

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁹
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

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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° 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

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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.



