

BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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

**BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

**“ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA
EQUIPO UPS”**

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados 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

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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>

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

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

Advertencia

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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




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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



**CAPÍTULO I
GENERALIDADES**

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
DESCENTRALIZADO – PROVIAS DESCENTRALIZADO

RUC N° : 20380419247

Domicilio legal : Jr. Camaná N° 678 – Cercado de Lima - Lima

Teléfono: : 514 -5300

Correo electrónico: : servabast_91@proviasdes.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de “**ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA EQUIPO UPS**”

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA
1	UPS TRIFÁSICO DE 20 KVA	2	Unidades
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE AISLAMIENTO DE 25KVBA	1	Unidad
	TABLERO GENERAL DE DATA CENTER	1	Unidad
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN D E DATA CENTER	1	Unidad
	SUPRESOR DE TRANSIENTES DE DATA CENTER	1	Unidad
	SISTEMA DE ATERRAMIENTO PARA DATA CENTER	1	Unidad
	GABINETE DE ENERGÍA DE DATA CENTER	1	Unidad

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO de aprobación de expediente N° 99-2024-MTC/21.OA de fecha 21 de agosto de 2024

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

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 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 TREINTA (30) Días Calendario incluye INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, 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 (Cinco con 00/100 soles) en ventanilla de tesorería, sito en Jr. Camaná N° 678- Cercado de Lima (piso 2), en el horario de 8:30 a 17:00 horas.

Sin perjuicio de ello, las bases pueden ser descargadas desde el SEACE o solicitadas de manera gratuita a través del correo electrónico registrado en las presentes bases.

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.
- Ley N° 31955-Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 28411 - Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo Nro. 082-2019-EF
- Decreto Supremo Nro. 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley Nro. 30225 y sus modificatorias.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (LSST).
- Texto Único Ordenado de la Ley Nro.27444- Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 005-90-PCM- Reglamento de la Ley de la Carrera Administrativa y sus modificatorias.
- Directivas y Opiniones del OSCE, vigentes.

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) El postor deberá presentar adicionalmenet ellos siguientes documentos:

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/>

- El postor debe ser partner y/o canal autorizado y/o empresa con capacidad de vender e instalar al menos los siguientes bienes: UPS, Gabinete de Energía y Tablero General de Data Center para las marcas ofertadas, para lo cual deberá ACREDITAR: Carta de la marca/fabricante y/o certificado de la marca/fabricante y/o enlace web de la marca/fabricante donde se pueda validar su calidad de partner y/o canal autorizado.
 - Declaración Jurada de la Lista de marcas y/o modelos de al menos los siguientes bienes: UPS, Tablero General de Data Center y Gabinete de Energía, en la cual debe acompañar como documentación complementaria, fichas técnicas (en idioma castellano o inglés) y/o cartas de fabricante, y/o enlaces web, donde se pueda evidenciar el cumplimiento técnico de las especificaciones técnicas mínimas solicitadas para los puntos 6.2.1, 6.2.3 y 6.2.7.
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- h) El precio de la oferta en SOLES, Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁵.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 10)**.

Advertencia

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

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.

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

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) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) 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.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁶ 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).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁷ (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.
- i) Certificaciones solicitadas para el personal mínimo requerido.

Importante

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

Importante

- *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.*

⁶ 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/>

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

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

- 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

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 Mesa de Partes de Provias Descentralizado, sito en Jr. Camaná N° 678, Piso 2, Cercado de Lima; asimismo, se podrá presentar a través de Mesa de Partes Virtual en la siguiente dirección electrónica: <https://apps.proviasdes.gob.pe/pvdmpv/login/login?ReturnUrl=%2fpvdmpv>, de lunes a viernes, en el horario establecido por la Entidad.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en Un (01) ÚNICO PAGO

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

- Recepción del Almacén y/o Oficina de Tecnologías de la Información de Provias Descentralizado.
- Informe del funcionario responsable de la Oficina de Tecnologías de la Información, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de Provias Descentralizado, sito en Jr. Camaná N° 678, Piso 2, Cercado de Lima; asimismo, se podrá presentar a través de Mesa de Partes Virtual en la siguiente dirección electrónica: <https://apps.proviasdes.gob.pe/pvdmpv/login/login?ReturnUrl=%2fpvdmpv>, de lunes a viernes, en el horario establecido por la Entidad.

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

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGIA EQUIPO DE UPS

1. **OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL BIEN**
Oficina de Tecnologías de la Información
2. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**
ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA EQUIPO DE UPS
3. **FINALIDAD PÚBLICA**
Mejorar la eficiencia y asegurar el adecuado fluido eléctrico de las instalaciones del Data center para asegurar la continuidad de los servicios soportados en el Centro de Datos de la institución.
4. **ANTECEDENTES**
PROVIAS DESCENTRALIZADO adquirió nuevos equipos de Hiperconvergencia y Almacenamiento los cuales incrementan la carga eléctrica consumida en el Centro de Datos.

Este incremento de carga y consumo eléctrico supera el umbral permitido que asegure la continuidad de los equipos y servicios alojados en el Centro de Datos de PROVIAS DESCENTRALIZADO.
5. **OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**
Contratación para la adquisición de equipamiento para energía estabilizada de data center que contemple UPS trifásico de 20 KVA en alta disponibilidad y acondicionamiento de circuitos eléctricos del Centro de Datos de PROVIAS DESCENTRALIZADO para la Oficina de Tecnologías de la Información, Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Descentralizado - Provias Descentralizado, en el marco de la ley N° 31728.
6. **DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE**
6.1. **COMPONENTES**

Se detalla el equipamiento esperado:

- 02 UPS TRIFÁSICO DE 20 KVA
- 01 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE AISLAMIENTO DE 25KVA
- 01 TABLERO GENERAL DE DATA CENTER
- 01 TABLERO DE DISTRIBUCION DE DATA CENTER
- 01 SUPRESOR DE TRASIENTOS DE DATA CENTER
- 01 SISTEMA DE ATERRAMIENTO PARA EL DATA CENTER
- 01 GABINETE DE ENERGIA DE DATA CENTER

El siguiente gráfico representa de modo referencial el sistema general del sistema eléctrico requerido para Data Center.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





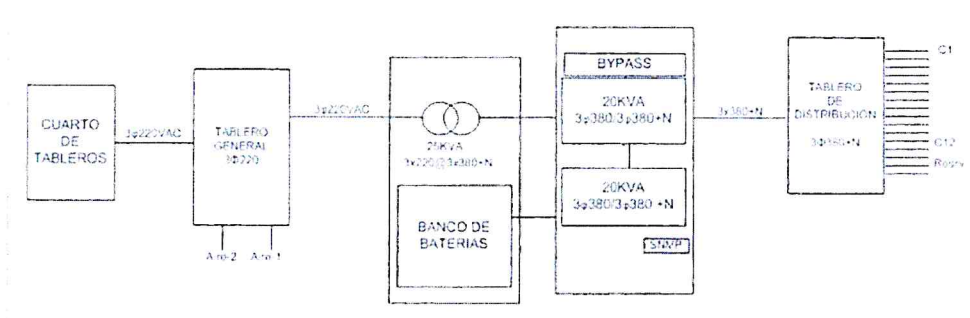
PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Administración
de Transportes

Proviás
Descentralizado

"Decenio de la igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



6.2. CARACTERISTICAS TECNICAS:

6.2.1. UPS TRIFÁSICO DE 20 KVA

- Debe ser de tecnología doble conversión en línea con una forma de onda sinusoidal pura para brindar protección y respaldo de energía a las cargas de TI.
- Debe ser tipo trifásico.
- Debe tener una configuración redundante de tipo N+1, incluyendo todos sus accesorios.
- Debe tener capacidad de carga de 20000VA/20000W de tecnología modular (en bloques de mínimo 10KVA por modulo) con un factor de potencia a la salida de 1.0 ¹
- Debe permitir la instalación en gabinete o rack estándar de 19" de factor de forma ensamblado de fábrica y debe incluirse sus accesorios para ello.
- El UPS debe tener el tablero o panel de control bypass de mantenimiento.
- Debe tener tipo de entrada de voltaje para conexión con terminales (hard wire)
- Debe contar con un rango de voltaje de entrada a carga completa de al menos entre 305 V a 485 V AC y a media carga de al menos 228V a 485 V AC (3F+N) con un rango de frecuencia de entrada de entre 40 a 70 Hz con detección automática y un rango de al menos 4Hz en modo online. ²
- Debe tener un voltaje nominal de salida de 380/400 Vac (por defecto) y permitir variaciones 415 Vac (3F+N+PE) | 220/230/240 Vac (1F+N+PE)
- Debe contar con tipo de salida para conexión con terminales (hard wire) no programables.
- Debe permitir una sobrecarga de hasta 125% a 150% en 60 segundos antes de transferirse a bypass
- Debe tener un tiempo de transferencia de modo en línea a modo baterías de máximo 0ms.
- Debe ser una UPS de alta eficiencia contando en modo en línea de al menos 95.0% y en modo eco de al menos 98.0%.
- Debe contar con tecnologías de baterías selladas y libres de mantenimiento tipo VRLA con un tiempo de recarga completa habitual de entre 4 a 5 horas.
- El bus DC de voltaje para las baterías debe ser de 480 Vdc.
- Debe contar con pantalla frontal tipo táctil LCD multicolor e indicadores LED para proporcionar una visualización intuitiva.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

1. Con ocasión a la consulta N° 21,25 del pliego de consultas y observaciones.
2. De acuerdo a la consulta N° 17 del pliego de consultas y observaciones.



Pag.2



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Debe contar con tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP V1 y V2c (opcional) y v3, para conexión a la red LAN Ethernet. La tarjeta debe contar con al menos un puerto para sensor externo. El UPS debe contar con puerto USB o micro USB (en cualquier parte del UPS) para actualización del firmware del equipo.³
- Debe contar con función de apagado de emergencia EPO.
- Debe permitir una temperatura de funcionamiento de entre 0°C a 40°C con una humedad relativa de 0-95% sin condensación y trabajar a una altura de hasta 1000 metros sin derrateo.⁴
- El nivel de ruido máximo de la UPS debe ser <58dB a 1 metro.
- Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".⁵
- Opcionalmente debe contar con función de arranque en frío desde baterías internas sin conectarse a la red eléctrica.⁶
- Debe permitir el cambio de las baterías sin apagar la UPS (cartuchos de baterías intercambiables en caliente) en los mantenimientos a programarse.
- El monitoreo de la UPS debe permitirse al menos mediante una conexión HTTP o HTTPS o CLI/SSH o LDAP(S) o RADIUS o NTP; contar con asignación de IP estática o mediante DHCP protocolos IPv4/ IPv6 compatible con navegadores web Chrome, Edge, Firefox y Safari al menos y una comunicación 10/100/1000 BASE-T con negociación automática.⁷
- El sistema de los 02 UPS requeridos, debe contar con pack de baterías externas compuesto por baterías 12V / 9 Ah para un tiempo de autonomía mínima de al menos 01 hora para una carga de 10KVA, y el arreglo de las baterías debe ser acondicionado en el mismo gabinete estándar de 19" requerido.
- Debe cumplir de al menos una normativa sísmica.⁸

6.2.2. TRANSFORMADOR TRIFASICO DE AISLAMIENTO DE 25KVA

- Capacidad: 25KVA
- Factor de potencia: 80% (mínimo)
- Factor K: K1
- Frecuencia: 60HZ
- Eficiencia: >= 96%
- Voltaje de entrada: 3x220VAC
- Voltaje de salida: 3x380+N VAC
- Núcleo: acero silicoso
- Bobinado: cobre
- Altura: =< 2800msnm
- Certificado o pruebas de tensión inducida
- Certificado o pruebas de tensión aplicada
- Certificado o medición de la resistencia eléctrica de enrollamiento
- Certificado o medición de pérdidas en vacío
- Temperatura de ambiente: 0° a 40° C
- Norma de fabricación: IEC-76
- El transformador debe ser fabricado de modo preferencial para montaje en rack estándar de 19".

6.2.3. TABLERO GENERAL DE DATA CENTER

- Tablero metálico adosable, con placa y puerta; acabado en pintura

3. De acuerdo a la consulta N° 1, 11 y 18 del pliego de consultas y observaciones.
4. De acuerdo a las consultas N° 2 y 12 del pliego de consultas y observaciones.
5. De acuerdo a las consultas N° 3, 4, 5, 13, 19 y 26 del pliego de consultas y observaciones.
6. De acuerdo a la consulta N° 20 del pliego de consultas y observaciones
7. De acuerdo a la consulta N° 6 del pliego de consultas y observaciones
8. De acuerdo a las consultas N° 23 del pliego de consultas y observaciones



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



Pag.3



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Vice-Ministerio
de Transportes

Proviás
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

electrostática en polvo, secado al horno y color RAL7035.

- El tablero deberá cumplir con el código nacional de electricidad y con el estándar IEC 61439-1/2 y aprobación UL
- Deberá garantizar la hermeticidad del gabinete por lo cual se debe considerar un grado de protección IP65 como mínimo, así como una resistencia al impacto de IK10.
- Puerta con junta o sello de poliuretano inyectado, cilindro de seguridad de cinc fundido a presión.
- Se deberá utilizar barras de cobre, dichas barras no deberán ser de libre acceso por el personal que va a operar el tablero eléctrico, por lo que el sistema de barras deberá contar con protección contra contactos directos e indirectos.
- El tablero debe haber pasado por un proceso de pretratamiento anticorrosivo y que cumpla con al menos ensayo de exposición de 168 horas a niebla salina.
- El interruptor principal deberá ser tipo caja moldeada según la capacidad de amperios que requiera el sistema total; además las derivaciones podrán ser tipo caja moldeada o riel DIN.
- Para reducir la generación de puntos calientes dentro del tablero eléctrico, en caso se utilicen barras, dichas barras se unirá a las derivaciones o equipos por medio de adaptadores o bornes tipo push in, por lo que no se aceptará perforación de las barras. Para el cumplimiento del estándar IEC 61439 1/2 se deberá entregar el documento verificación de diseño firmado por el fabricante original del diseño y el documento verificación de rutina firmado por el responsable de la fabricación del tablero
- Display de visualización de voltaje y corriente por cada fase
- Interruptor de control para el transformador 25KVA trifásico
- Interruptores de control para los dos equipos de aire acondicionado monofásicos.
- Se deben incluir reservas de 01 circuito trifásico y 2 monofásicos
- 01 barra de cobre para tierra
- Señalización interna y externa del tablero.
- Los tableros y llaves deberán estar correctamente rotulados, contar con leyenda y planos según sea el caso.
- Las llaves termomagnéticas de requerir deben ser nuevas.

6.2.4. TABLERO DE DISTRIBUCION DE DATA CENTER

- Tablero metálico adosable, con placa, mandil y puerta; acabado en pintura electrostática en polvo, secado al horno y color RAL7035.
- El tablero deberá cumplir deberán cumplir con el código nacional de electricidad y con el estándar IEC 61439-1/2 y Aprobación UL
- Deberá garantizar la hermeticidad del gabinete por lo cual se debe considerar un grado de protección IP65 como mínimo, así como una resistencia al impacto de IK10.
- Puerta con junta o sello de poliuretano inyectado, cilindro de seguridad de cinc fundido a presión.
- Se deberá utilizar barras de cobre, dichas barras no deberán ser de libre acceso por el personal que va a operar el tablero eléctrico, por lo que se puede cubrir las barras con tapas, placas, mandiles y/u otro.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- El tablero debe haber pasado por un proceso de pretratamiento anticorrosivo y que cumpla con al menos ensayo de exposición de 168 horas a niebla salina
- Este tablero también puede alojar al protector de Trasientes (TVSS).
- Display de visualización de voltaje y corriente por cada fase.
- El interruptor principal podrá ser tipo caja moldeada según la capacidad de amperios que requiera el sistema; además las derivaciones podrán ser tipo caja moldeada o riel DIN.
- Para reducir la generación de puntos calientes dentro del tablero eléctrico, en caso se utilicen barras, dichas barras se unirá a las derivaciones o equipos por medio de adaptadores o bornes tipo push in, por lo que no se aceptará perforación de las barras. Para el cumplimiento del estándar IEC 61439 1/2 se deberá entregar el documento verificación de diseño firmado por el fabricante original del diseño y el documento verificación de rutina firmado por el responsable de la fabricación del tablero.
- Se debe considerar por lo menos 12 circuitos de salida monofásica, con interruptores termomagnéticos y diferenciales de amperaje dimensionado de acuerdo con la carga existente y proyección de incremento al 20%.
- 01 barra de cobre para tierra.
- Se deben incluir reservas de 04 circuitos monofásicos.
- Señalización Interna y externa del tablero.
- Conductores dimensionados a la carga, del tipo cero HALOGENO.
- Terminales de compresión y elementos de sujeción y ajuste
- Accesorios de montaje e instalación.
- Canalizaciones según NTP (Norma Técnica Peruana)
- Los tableros y llaves deberán estar correctamente rotulados, contar con leyenda y planos según sea el caso.
- Las llaves termomagnéticas de requerir deben ser nuevas

6.2.5. SUPRESOR DE TRASIENTOS DE DATA CENTER

- Capacidad mínima de 80kA
- Categoría A/B/C ANSI/IEEE62.41
- Configuración en paralelo
- Frecuencia de operación: 47-63Hz
- Tiempo de respuesta ≤ 1 nseg
- Diagnóstico de operación por LED en cada fase.
- Nema 4X
- Temperatura de operación: -25° a 60°

6.2.6. SISTEMA DE ATERRAMIENTO DE DATA CENTER

- Se debe suministrar e instalar una barra de cobre TMGB para el data center:
- Dimensionado de la TMGB debe cumplir con lo indicado en la norma ANSI/TIA-607D.
- Debe ser una barra de cobre, con perforaciones roscadas según el estándar NEMA. Debe tener como mínimo 5x100x736mm.
- Cantidad de perforaciones roscadas necesarias para alojar a todos los cables que lleguen.
- Debe incluir aisladores y estar alojado dentro de una caja metálica.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Se debe suministrar 06 barras de cobre horizontal para para los gabinetes a intervenir en el data center.
- Se debe realizar el conexonado de la barra TGMB hacia el pozo a tierra de comunicaciones de la entidad, usando cable CPT de 6AWG o equivalente.
- Se debe realizar el conexonado de la barra TGMB hacia cada una de las barras cobre horizontal de los gabinetes.
- El contratista debe asegurar el correcto aterramiento del sistema eléctrico.

6.2.7. GABINETE DE ENERGIA DE DATA CENTER

- Gabinete fabricado en material acero, plancha de acero o chapa de acero, de color RAL 7035, y todos sus accesorios requeridos debe ser de la misma marca.
- Medidas 600x2000x1200mm (AnxAlxPr), estructura electrosoldada en sus esquinas para alta capacidad de carga y con la cual el fabricante garantice la simetría y estabilidad del gabinete. La superficie debe haber pasado al menos por un proceso de imprimación por electroforesis y debe contar con pretratamiento anticorrosivo.
- La estructura debe contar con perforaciones que permitan el montaje de PDU o accesorios sin ocupar unidades de rack o espacios en las guías perfil de 19".
- Puerta frontal con rejilla perforada al 84% como mínimo, apertura de 230°. Debe incluir empuñadura de cinc fundido a presión de color negro y cierre de seguridad con llave, 4 puntos de agarre en el cierre para máxima resistencia y 3 bisagras en toda la altura del tablero.
- Puerta posterior de doble hoja fabricado en chapa de acero con rejilla perforada al 84% como mínimo, apertura de 240°. Debe incluir empuñadura de cinc fundido a presión de color negro y cierre de seguridad, 6 bisagras en total.
- Guías perfil de 19" premontadas de fábrica con capacidad de carga de 1200kg (según UL 2416). Las guías de perfil contarán con indicadores de las unidades de rack en sentido ascendente y descendente, también deberá tener la capacidad de variar la guía perfil en profundidad, garantizando la medida de 19", con el uso de herramientas, tuercas o tornillos para mejor estabilidad.
- Piso cubierto de múltiples piezas.
- Techo con escobillas en las cuatro esquinas del tablero.
- Debido a posibles irregularidades en el lugar, es importante que el gabinete cuente con pies de nivelación para asegurar un balance adecuado de la solución.
- Laterales enteros atornillables con capacidad de carga de 90kg para montaje a los extremos de cada fila. El gabinete debe tener la posibilidad que, en caso sea necesario, se retire los laterales atornillables para unir gabinetes o con el fin de cambiarlos en el futuro por laterales partidos en vertical y laterales partidos en horizontal, de acuerdo con el lugar de instalación, el espacio disponible y la función que cumplirá el gabinete.
- Debe incluir set de tierra con punto central. Puertas, laterales, techos y suelos deben estar conectados a la estructura del gabinete para contar con tierra homogénea.
- Aprobación UL.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- 01 marco o kit de escobillas para división del pasillo frio y caliente dentro del armario.
- 03 paquetes de 9 paneles ciegos de 1RU, fabricados en plástico UL 94 HB (norma de inflamabilidad).
- 01 guía de puesta a tierra de E-Cu 57 según DIN EN 12 163, DIN EN 13 601 con capacidad de 200A. Para montaje vertical en gabinete de 2000mm de alto, 16 puntos de conexión, 15 cables de puesta a tierra. Debe incluir material de fijación.

6.3. CONSIDERACIONES GENERALES:

- Se debe contemplar para todos los componentes la garantía de 01 año.
- Se deberá realizar un mantenimiento preventivo al finalizar la garantía.
- El contratista realizara la reposición parcial o total del UPS en caso de fallas de fabricación del producto, durante el periodo de la garantía.
- Se debe realizar todas las actividades que aseguren la continuidad de los equipos y servicios soportados en el Centro de Datos de Provias Descentralizado en el marco de la ley N° 31728, para lo cual mininamente debe considerarse:

Para el caso de los UPS:

- Montaje del arreglo de UPS en rack 19" estándar y la canalización para sus conductores.
- Montaje del arreglo de baterías externas en rack y la canalización para sus conductores.
- Todos los elementos del arreglo UPS y baterías debe encontrarse dentro del rack, es decir los componentes totalmente cubiertos.
- Canalizaciones según norma técnica peruana (NTP) y podría usar la canalización existente siempre que haya espacio.
- Tendido de conductores de entrada y salida dimensionados de acuerdo con la exigencia del fabricante del UPS y norma técnica peruana (NTP).
- Medidas de entra/salida del UPS
- Medidas de entrada/salida del banco de baterías,
- Señalización interna o externa al UPS; transformador y tableros.
- El contratista deberá optimizar los espacios disponibles en el data center para la instalación de su oferta de UPS, considerando que el servicio no incluye liberar los espacios ocupados por el actual sistema de UPS.
- El contratista deberá brindar los accesos de administrador y configurar los parámetros de red para el acceso y monitoreo.

Para el caso del transformador:

- Montaje del transformador dentro del data center preferentemente en rack 19" estándar y la canalización para sus conductores.
- Canalizaciones según norma técnica peruana (NTP) y podría usar la canalización existente siempre que haya espacio.
- Conductores de entrada y salida dimensionados de acuerdo con la exigencia del fabricante del transformador y norma técnica peruana (NTP).
- Medidas de entrada/salida del transformador
- Señalización interna o externa al transformador.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



Pag. 7



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Vice Ministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- El contratista deberá optimizar los espacios disponibles en el Datacenter para la instalación de su oferta, considerando que el servicio no incluye liberar los espacios ocupados por el actual sistema de UPS.

Para el caso del tablero general:

- El contratista deberá realizar la instalación de una nueva acometida eléctrica desde el cuarto de tableros (piso 6) hacia el Datacenter (piso 7).
- La nueva acometida podrá usar el canalizado existente o ampliarla o instalar una nueva canalizado según la norma técnica peruana (NTP)
- Tendido de cable eléctrico, se debe dimensionar el cable eléctrico en cantidad y calibre adecuado para alimentar la carga del Datacenter y proyección a futuro del 20%.
- El montaje de la llave de caja moldeada en cuarto de tableros, debe ser coordinada con la entidad para definir el uso de espacio y probable corte de servicio.
- Montaje de tablero en Datacenter considerando rehusar el cableado hacia los dos equipos de aire acondicionado del Datacenter.
- Cableado interno y externo al tablero según diagrama unifilar aprobado.
- Señalización interna o externa al tablero.
- El contratista deberá optimizar los espacios disponibles en el Datacenter para la instalación de su oferta, considerando que el servicio no incluye liberar los espacios ocupados por el actual sistema de UPS.
- Se debe contemplar la instalación de una llave de fuerza de tipo caja moldeada en el cuarto de tableros donde partirá el alimentador hacia el data center.
- El contratista debe realizar un análisis de red en el Datacenter y entregar los resultados a la Entidad, para corregir o mitigar efectos como caídas de tensión, calentamiento u otros que puedan afectar la solución de energía estabilizada ofertada por el contratista.
- El contratista deberá entrar el unifilar en el plan de trabajo, para su aprobación.

Para el caso del tablero de distribución:

- El contratista deberá realizar la instalación de canalizaciones, tendido de conductores, tomacorrientes compatibles a los PDU existentes, y los componentes necesarios para dotar de alimentación para eléctrica a los 6 gabinetes de comunicaciones.
- Montaje de tablero de distribución en Datacenter.
- Cableado interno y externo al tablero según diagrama unifilar aprobado.
- Se podrá usar el canalizado existente o ampliarla o instalar una nueva canalizado según la norma técnica peruana (NTP)
- Tendido de cable eléctrico, se debe dimensionar el cable eléctrico en cantidad y calibre adecuado para alimentar las cargas por gabinete.
- La entidad entregará al postor ganador el cuadro de cargas para un adecuado balance de cargas del sistema trifásico.
- Señalización interna o externa al tablero.
- El contratista deberá optimizar los espacios disponibles en el Datacenter para la instalación de su oferta de UPS, considerando que el servicio no incluye liberar los espacios ocupados por el actual sistema de UPS.
- Instalación de nuevo cableado eléctrico desde el tablero general del Datacenter.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Se debe usar cable eléctrico en cantidad y calibre adecuado para alimentar los circuitos de salida a los gabinetes del Data center.

7. SISTEMA DE CONTRATACION / MODALIDAD

Suma Alzada / Llave en mano

8. INDUCCION

- La charla de manejo del equipo será de mínimo 04 horas a 02 personas que designe la Oficina de Informática la misma que deberá ser brindada durante el plazo de la implementación la cual incluirá el manejo de todo el equipamiento adquirido.
- El personal que brinde la charla deberá ser un profesional en Ing. de sistemas y/o informática y/o eléctrico y/o electrónico y/ telecomunicaciones, certificado como especialista de UPS por la marca ofertada.

9. LUGAR Y PLAZO

9.1. LUGAR

La implementación se realizará en el Data Center principal de la entidad, ubicada en Jr. Camaná N° 678 – Piso 07, Lima 01 – Perú. En horario de lunes a viernes previa coordinación con la Oficina de Tecnología de Información – OTI.

9.2. PLAZO

El plazo para la inducción, entrega, instalación, y puesta en producción de la prestación principal será de treinta (30) días calendario contados a partir del día siguiente de la entrega de la orden de compra y/o suscrito el contrato.

10. REQUERIMIENTOS MINIMOS DEL POSTOR

10.1. CONDICIONES GENERALES A CUMPLIR

- Persona Natural y/o Jurídica Legalmente Constituida.
- Contar con Código de Cuenta Interbancaria.
- Tener seguro complementario de trabajo y riesgo (SCTR) en pensión y salud vigente al momento de la prestación (se presentará al inicio de las instalaciones).



10.2. REQUERIMIENTOS PARA LA ADMISION

- El postor debe ser Partner y/o canal autorizado y/o empresa con capacidad de vender e instalar de al menos los siguientes bienes: UPS y Gabinete de energía y tablero general de data center, en las marcas ofertadas, para lo cual deberá ACREDITAR en su oferta para la admisión, carta de la marca/fabricante, y/o certificado de la marca/fabricante y/o enlace web de la marca/fabricante, donde se pueda validar su calidad de partner y/o canal autorizado.
- El postor deberá ACREDITAR para la admisión de la oferta con una declaración jurada, la lista de las marcas y los modelos de al menos para los siguientes bienes: UPS, Tablero general de Data Center y Gabinete de energía, en la cual debe acompañar como documentación complementaria, fichas técnicas (en idioma castellano o ingles) y/o cartas de fabricante, y/o enlaces web, donde pueda evidenciar el cumplimiento técnico de las especificaciones técnicas mínimas solicitadas, para los puntos: 6.2.1, 6.2.3, y 6.2.7.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

10.3. DEL PERSONAL

Debido a la necesidad de la entidad, obliga a una planificación con metodologías de implementación de proyectos, y a fin de garantizar el óptimo desempeño de las instalaciones y su planificación, así como conocimiento de las marcas ofertadas la cual garantizara una eficiente y sostenible instalación de todo el requerimiento. Para lo cual se detalla el personal mínimo requerido según se detalla:

- **Un Jefe de Proyecto:**

Requisitos:

- Un (01) Profesional Ingeniero colegiado de Sistemas o Informático o Redes o Electrónico o de Telecomunicaciones o Eléctrico.⁹
- Certificación PMP vigente, emitido por PMI.

Funciones:

- Responsable de las coordinaciones de gestión de la implementación requerida, como entrega de plan de trabajo, gestionar el cumplimiento del plan de trabajo, entrega de avances e informes finales.

- **Un Especialista de implementaciones:**

Requisitos:

- Un (01) Profesional Ingeniero colegiado de Sistemas o Informático o Redes o Eléctrico o Electrónico o de Telecomunicaciones
- Certificado de curso de UPS, emitido por la marca ofertada.
- Certificado de Diseño Infraestructura de DATA CENTER, emitido por la marca de Gabinete ofertado.
- Certificado de diseño y selección de gabinetes IT y gestión de cableado, emitido por la marca de Gabinete ofertado.
- Certificado de diseño de sistema de monitoreo y distribución de energía para centro de datos, emitido por la marca de Gabinete ofertado.

Funciones:

- Responsable de la implementación gestión requerida, para lo cual deberá realizar:
- Entrega de avances del plan de trabajo.
- Supervisar el cumplimiento del plan de trabajo.
- Diseñar la integración del equipamiento requerido.

Nota:

- La acreditación de la habilitación del personal clave se hará al inicio efectivo del servicio.
- Las certificaciones se deben entregar para la firma de contrato.

11. OBLIGACIONES

11.1. OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

El proveedor es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, debiendo responder por la ejecución de la prestación.

9. Con ocasión a la consulta N° 7 del pliego de consultas y observaciones.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

11.2. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

PROVIAS DESCENTRALIZADO proporcionará las facilidades de accesos a efectos de cumplir con las obligaciones; en tanto dure el servicio, así como su retiro al finalizar.

12. CONFORMIDAD

La conformidad técnica será emitida por la Oficina de Tecnologías de la Información, previo informe o acta de conformidad técnica de la verificación del cumplimiento de lo solicitado en las especificaciones técnicas firmado por el especialista de la OTI.

13. FORMA DE PAGO

El pago se realizará en una sola armada, a la conformidad técnica de la instalación emitida por la Oficina de Tecnologías de la Información – OTI.

14. PENALIDAD

Se aplicará por cada día de atraso en su atención, según la fórmula siguiente:

$$\text{Penalidad diaria} = (0.10 * \text{monto}) / (F)$$

Dónde:

F=0.40 para plazo menor a sesenta días.

Al cubrir el monto máximo de la penalidad, Provias Descentralizado podrá resolver el contrato parcial o totalmente, mediante carta notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

En los contratos de bienes y servicios, el contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad. El contrato puede establecer excepciones para bienes fungibles y/o perecibles, siempre que la naturaleza de estos bienes no se adecue a este plazo.

16. CONFIDENCIALIDAD

El Proveedor se compromete a no revelar, comentar, suministrar o transferir de cualquier forma a sí mismo o terceros cualquier información estrictamente confidencial que hubiese recibido directa o indirectamente de PROVIAS DESCENTRALIZADO, o que hubiese sido generada como parte de la adquisición.

El incumplimiento de esta obligación será causal de resolución del servicio respectivo y de ser el caso, PROVIAS DESCENTRALIZADO se reserva el derecho de interponer las acciones legales que correspondan.

17. NORMAS ANTI CORRUPCIÓN

El proveedor / contratista acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las leyes locales u otras leyes anticorrupción. Sin limitar lo anterior, el proveedor / contratista se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionarios o empleado gubernamental o a cualquier tercero relacionado con el servicio aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anticorrupción, sin restricción alguna.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Ministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

En forma especial, el proveedor / contratista declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el Estado Peruano, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Compra de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

18. OTRAS CONSIDERACIONES

Confidencialidad

El POSTOR deberá cumplir con la Confidencialidad y Reserva Absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

EL POSTOR no podrá utilizar la información proporcionada por la entidad para realizar acciones legales que perjudiquen la imagen, sus finanzas o cualquier aspecto socio laboral y ambiental. Previamente deberá comunicar a la entidad en el plazo de un (1) día hábil de enterado de alguna situación ilícita a la entidad, para el trámite de atención en el marco de la política de anticorrupción.

En tal sentido, el POSTOR deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, así como la que se genera durante la ejecución de las prestaciones y la información producida una vez que se haya concluido las prestaciones. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos, información de personal, de salud, económica, sociolaboral, y demás documentos e información compilados o recibidos por el proveedor.

Propiedad Intelectual

La Entidad tendrá todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos sin limitación, las patentes, derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos o documentos y otros materiales que guarden una relación directa con la ejecución del servicio o que se hubieren creado o producido como consecuencia o en el curso de la ejecución del servicio.

A solicitud de la Entidad, el contratista tomará todas las medidas necesarias, y en general, asistirá a la Entidad para obtener esos derechos.

19. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, los artículos 248° y 248°-A de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Asimismo, el proveedor 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, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, el Proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

20. RESOLUCIÓN DE CONTRATO U ORDEN DE COMPRA

"Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el Artículo Nro. 5 de la mencionada Ley, se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad".

El procedimiento de resolución de contrato se encuentra regulado en el Instructivo N° 6-2017-MTC/21, denominado "Lineamientos para el trámite de requerimientos de bienes, servicios y consultorías de servicios en general hasta 08UITs", aprobado mediante normatividad vigente en la materia, la cual puede ser descargada del siguiente link:

<http://files.proviasdes.gob.pe/produccion/PublicacionesSIGAT/PVDES/RESOLUCIONES/RD-2017-00308-999.pdf>

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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/ 500,000.00 (QUINIENTOS MIL Y 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>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 100,000.00 (CIEN MIL 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a la venta de los siguientes bienes:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Cableado estructurado en general.✓ Equipos UPS en general✓ Equipos de refrigeración de data center en general✓ Gabinetes de comunicaciones en general <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>

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".

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 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".

C.	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Un (01) Jefe de Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Experiencia mínima de 03 años del personal clave requerido como jefe de proyectos de tecnologías de información y/o jefe de proyecto de sistemas de data center y/o jefe de proyectos de implementaciones eléctricas de data center. <p>Un (01) Especialista de Implementaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Experiencia mínima de 03 años del personal clave requerido como ESPECIALISTA de Proyectos de tecnologías de información y/o ESPECIALISTA de proyecto sistemas de data center y/o ESPECIALISTA de proyectos de implementaciones eléctricas de data center. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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.</p> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>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.</i> • <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento y la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</i>

	<ul style="list-style-type: none">• 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 de 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.

229
4
9

**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> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (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>100 puntos</p>

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

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 ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA EQUIPO DE UPS, que celebra de una parte, PROVIAS DESCENTRALIZADO, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20380419247, con domicilio legal en Jr. Camaná N° 678, Cercado de Lima, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1**, para la contratación de ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA EQUIPO DE UPS, 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 ADQUISICIÓN DE ACUMULADOR DE ENERGÍA EQUIPO DE UPS.

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 PAGO¹¹

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: 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

subsana 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 DÉCIMA: 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 UNDÉCIMA: 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 DUODÉCIMA: 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 TERCERA: 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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 SEXTA: 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 SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹²

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

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

del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: 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"

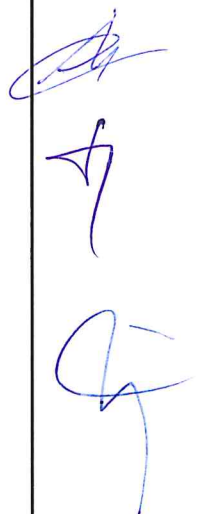
"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹³.

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

ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1
Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁵

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.

Importante

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

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

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1

Presente.-

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

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

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.

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

¹⁷ Ibídem.

¹⁸ Ibídem.

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 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.

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

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1
Presente.-

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

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

 [CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4


DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1

Presente.-

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

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

- a) Integrantes del consorcio
1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
 2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
- b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].
- d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

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

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

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

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²²

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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




²² 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.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1
Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
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]".

ANEXO N° 7 (NO APLICA)

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1
Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²³ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.²⁴

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

²⁴ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1
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 ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
1										
2										
3										
4										

²⁵ 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.

²⁶ 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.

²⁷ 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".




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

²⁹ 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.

³⁰ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 25	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 26	EXPERIENCIA PROVENIENTE 27 DE:	MONEDA	IMPORTE 28	TIPO DE CAMBIO VENTA 29	MONTO FACTURADO ACUMULADO 30
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

 :  

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

ANEXO N° 9

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 10

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 26-2024-MTC/21-1
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

PLIEGO ABSOLUTORIO DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

AS-SM-26-2024-MTC/21-1

ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulac ión	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrarse, de corresponder
1	20513723 955	KOLFF PERU S.A.C.	Consulta	Específico	III	6.2.1	22	En el primer punto de la pagina, en relación a la tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP, se indica que la tarjeta "debe contar además con puerto USB para una actualización del firmware de la tarjeta" En relación a la actualización de la propia tarjeta de gestion inteligente integrada SNMP, las tecnologías modernas no incluyen la interfaz USB para la actualziación del firmware ya que esta acción se haría de forma manual ya que el USB es un puerto de gestión humana. Las tecnologías actuales consideran que la actualización del firmware se realice directamente por internet a fin que se haga de la forma correcta y en la versión mas reciente que demanda el fabricante del UPS y la tarjeta. Por lo expuesto se consulta se pueda considerar como opcional que la tarjeta cuente con puerto USB para la actualización del firmware de la tarjeta y asimismo considerar que dicha actualización se pueda realizar de forma automática a través de internet y por medio del puerto LAN de la propia tarjeta.		Se acoge parcialmente, se debe acreditar por lo menos un puerto USB pero este puede estar en cualquier parte del UPS, así mismo debe considerarse que las actualizaciones deben poderse realizar por el puerto USB.	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe contar con tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP V1 y V2c (opcional) y v3, para conexión a la red LAN Ethernet. La tarjeta debe contar con al menos un puerto para sensor externo. El UPS debe contar con puerto USB o micro USB (en cualquier parte del UPS) para actualización del firmware del equipo.
2	20513723 955	KOLFF PERU S.A.C.	Consulta	Específico	III	6.2.1	22	En el tercer punto de la página indicada, se indica entre otras características que el equipo debe trabajar a una altura de hasta 3000m con derrateo del 10% máximo. Este requerimiento de altura no aplica a esta contratación ya que la instalación y la operación de los UPS se hará en Lima, en donde no se llega a una altura por encima de los 1000m, siendo los 1000 m la altura en donde ningún equipo se derratea. Por lo indicado, se consulta se considere como opcional el funcionamiento de los UPS a 3000m de altur.		Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se aceptara UPS que puedan trabajar con una altura de hasta 1000 metros sin derrateo.	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe permitir una temperatura de funcionamiento de entre 0°C a 40°C con una humedad relativa de 0-95% sin condensación y trabajar a una altura de hasta 1000 metros sin derrateo
3	20513723 955	KOLFF PERU S.A.C.	Consulta	Específico	III	6.2.1	22	En el quinto punto de la página indicada, se solicita ciertos estándares, entre ellos el ENERGY STAR 2.0 En relación al ENERGY STAR 2.0, éste es un programa de la Agencia de Protección Ambiebtal de Estados Unidos y que se enfoca en combatir el cambio climático. Este programa está diseñado para la realidad en Estados Unidos en donde se maneja una tensión de 120V monofásicos y 208 trifásicos, situación que no aplica a la realidad de la red eléctrica en el Perú enn donde se tiene una tensión de 220V monofásicos y 380V trifásicos como estandar. Las bases indican asimismo que el voltaje a la entrada es desde 305V hasta 485V validando así que el ENERGY STAR no es aplicable en la realidad eléctrica peruana. Por lo indicado, se consulta se pueda considerar el requerimiento del programa ENERGY STAR como un opcional o en todo caso pueda ser retirado como especificación técnica mínima		Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la participación de postores se aceptara certificación "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778, o, "RoHS y IEC/ CE"	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".
4	20513723 955	KOLFF PERU S.A.C.	Consulta	Específico	III	6.2.1	22	En el quinto punto de la página indicada, se solicita ciertos estándares, entre ellos el UL 1778 En relación al UL 1778, es una norma establecida por Underwriters Laboratories principalmente establecida para los Estados Unidos. Esta norma está diseñada para la realidad en Estados Unidos en donde se maneja una tensión de 120V monofásicos y 208 trifásicos, situación que no aplica a la realidad de la red eléctrica en el Perú en donde se tiene una tensión de 220V monofásicos y 380V trifásicos como estándar. Las bases indican asimismo que el voltaje a la entrada es desde 305V hasta 485V validando así que el UL 1778 no es aplicable en la realidad eléctrica peruana. Sin embargo, es importante precisar que existe una norma similar al UL 1778 que aplica para los países con una realidad eléctrica como al del Perú, y es el marcado CE y la norma es IEC/EN 62040. Por lo indicado, se consulta se pueda considerar el requerimiento de la norma UL 1778 como un opcional o en todo caso pueda ser retirado como especificación técnica mínima. Asimismo se pueda considerar UPS con el marcado CE y la norma IEC/EN 62040.		Con la finalidad de ampliar la participación de postores se aceptara certificación "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778, o, "RoHS y IEC/ CE"	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".
5	20513723 955	KOLFF PERU S.A.C.	Consulta	Específico	III	6.2.1	22	En el quinto punto de la página indicada, se solicita ciertos estándares, entre ellos el RETIE En relación al RETIE, es un reglamento técnico de instalaciones eléctricas que se aplica en el país de Colombia y no se aplica a la realidad peruana porque principalmente maneja tensiones diferentes a las que manejamos en el Perú, caso similar a lo indicado anteriormente con Estados Unidos. Asimismo, existen pronunciamientos de la OSCE en donde se indica que no se pueden exigir certificados ni normas que no se emitan dentro del territorio nacional. Por lo indicado, se consulta se pueda considerar el requerimiento del RETIE como un opcional o en todo caso pueda ser retirado como especificación técnica mínima.		Con la finalidad de ampliar la participación de postores se elimina certificación RETIE.	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".

PLIEGO ABSOLUTORIO DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

AS-SM-26-2024-MTC/21-1

ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulac ión	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrarse, de corresponder
6	20513723 955	KOLFF PERU S.A.C.	Consulta	Específico	III	6.2.1	22	En el punto 8 de la página indicada, se solicita que "El monitoreo del UPS debe permitirse al menos mediante una conexión HTTP, HTTPS, CLI/SSH, LDAP(S), RADIUS, NTP. Se consulta se pueda confirmar que bastaría cumplir con uno solo de los protocolos indicados para lograr el monitoreo remoto ya que se indica "al menos mediante una conexión"		Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se aceptara que bastaría cumplir con uno solo de los protocolos HTTP, HTTPS, CLI/SSH, LDAP(S), RADIUS, NTP, para lograr el monitoreo remoto.	El texto quedara de la siguiente manera: • El monitoreo de la UPS debe permitirse al menos mediante una conexión HTTP o HTTPS o CLI/SSH o LDAP(S) o RADIUS o NTP; contar con asignación de IP estática o mediante DHCP protocolos IPv4/ IPv6 compatible con navegadores web Chrome, Edge, Firefox y Safari al menos y una comunicación 10/100/1000 BASE-T con negociación automática
7	20513723 955	KOLFF PERU S.A.C.	Consulta	Específico	III	10.3	29	En relación al personal, se indica que que se requiere Un Jefe de Proyectos con el requisito de que sea profesional Ingeniero Colegiado de Sistemas o Informático o Redes o Electrónico o de Telecomunicaciones. Se consulta se pueda añadir al perfil del Jefe de Proyecto la especialidad de Ingeniero Eléctrico ya que es la profesión mas acorde a soluciones de protección eléctrica (UPS)		Se confirma que se aceptara la profesión de Ingeniero Eléctrico para el Jefe de Proyectos con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores	El texto quedara de la siguiente manera: - Un (01) Profesional Ingeniero colegiado de Sistemas o Informático o Redes o Electrónico o de Telecomunicaciones o Eléctrico.
8	20513723 955	KOLFF PERU S.A.C.	Consulta	Específico	III	10.3	29	En relación al personal, se indica que se requiere Un Jefe de Proyectos con el requisito de que cuente con Certificación PMP vigente, emitido por PMI Se consulta, a fin de propiciar una mayor participación de postores, se pueda considerar un profesional con Certificación PMP vigente emitido por PMI y/o Certificación en Gestión de Proyectos reconocidas por PMI.		No se acoge, ya que la certificación garantiza el conocimiento de la gestion, la cual es muy relevante para las funciones solicitadas al profesional, asi mismo en la indagacion de mercado se evidencio pluralidad.	
9	20106696 269	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Consulta	Específico	Cap III	3.1	21	Respecto a las características técnicas del UPS trifásico de 20 KVA, se solicita lo siguiente: Debe contar con un rango de voltaje de entrada a carga completa de al menos entre 305 V a 485 V AC y a media carga de al menos 138 V a 485 V AC (3F+N) con un rango de frecuencia de entrada de entre 40 a 70 Hz con detección automática y un rango de al menos 4Hz en modo online. CONSULTA: En base y en ánimos de promover al principio de pluralidad de marcas y postores se solicita al presente comité aceptar lo siguiente respecto a esta característica: 173 - 273VAC al 50% de carga y de 273 - 520VAC al 100% de carga.		No se confirma, se precisa que se requiere la característica técnica solicitada con la finalidad de asegurar la correcta funcionalidad y garantizar la continuidad de los servicios, así mismo se indica que en el estudio de mercado se evidencio pluralidad.	
10	20106696 269	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Consulta	Específico	Cap III	3.1	21	Respecto a las características técnicas del UPS trifásico de 20 KVA, se solicita lo siguiente: Debe contar con tecnologías de baterías selladas y libres de mantenimiento tipo VRLA con un tiempo de recarga completa habitual de entre 4 a 5 horas. CONSULTA: En aras de promover el principio de pluralidad de marcas y postores se solicita al presente comité que se permita respecto de esta característica lo siguiente: - 3 horas al 90% de carga		No se confirma, se precisa que se requiere la característica técnica solicitada con la finalidad de asegurar la correcta funcionalidad y garantizar la continuidad de los servicios, así mismo se indica que en el estudio de mercado se evidencio pluralidad.	
11	20106696 269	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Consulta	Específico	Cap III	3.1	22	Respecto a las características técnicas del UPS trifásico de 20 KVA, se solicita lo siguiente: Debe contar con tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP V1/V2c/v3 para conexión a la red LAN Ethernet. La tarjeta debe contar con al menos un puerto para sensor externo. Debe contar además con puerto USB para actualización del firmware de la tarjeta. CONSULTA: En aras de promover el principio de pluralidad de marcas y postores se solicita al presente comité que se permita respecto de esta característica lo siguiente: - SNMP V1/V3 - Puerto Micro USB para actualización del Firmware		Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se aceptara que el SNMP V2c sea opcional, sin embargo las actualizaciones deben poderse realizar por el puerto USB o micro USB.	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe contar con tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP V1 y V2c (opcional) y v3, para conexión a la red LAN Ethernet. La tarjeta debe contar con al menos un puerto para sensor externo. El UPS debe contar con puerto USB o micro USB (en cualquier parte del UPS) para actualización del firmware del equipo.
12	20106696 269	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Consulta	Específico	Cap III	3.1	22	Respecto a las características técnicas del UPS trifásico de 20 KVA, se solicita lo siguiente: Debe permitir una temperatura de funcionamiento de entre 0°C a 40°C con una humedad relativa de 0-95% sin condensación y trabajar a una altura de hasta 3000m con derrateo del 10% máximo. CONSULTA: En aras de promover el principio de pluralidad de marcas y postores se solicita al presente comité que se permita respecto de esta característica lo siguiente: - 3000 m (derrateo máximo del 20%)		Se aclara que se aceptara UPS que trabajen con una altura de hasta 1000 metros sin derratero, Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores.	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe permitir una temperatura de funcionamiento de entre 0°C a 40°C con una humedad relativa de 0-95% sin condensación y trabajar a una altura de hasta 1000 metros sin derrateo

PLIEGO ABSOLUTORIO DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

AS-SM-26-2024-MTC/21-1

ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulac ión	Sección	Numeral	Literales	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrarse, de corresponder
13	20106696269	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Consulta	Específico	Cap III	3.1	22	Respecto a las características técnicas del UPS trifásico de 20 KVA, se solicita lo siguiente: Debe cumplir con los siguientes estándares: ENERGY STAR 2.0, UL 1778, RETIE y RoHS. CONSULTA: En aras de promover y respetar el principio de pluralidad de marcas y postores. Así como el principio de transparencia y el objeto principal de las contrataciones públicas - el bien común- se solicita al presente comité retirar dicha característica o de que esta sea considerada como opcional por estar direccionando la compra a determinada marca y limitando la oportunidad de participar a más de un postor.		Con la finalidad de ampliar la participación de postores se elimina certificación RETIE, y se debe acreditar certificación "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".
14	20106696269	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Consulta	Específico	Cap III	3.1	29	Respecto al perfil del Jefe de Proyectos se solicita: - Certificación PMP vigente, emitido por PMI. Teniendo en cuenta que el objeto del presente certificado es contar con personal que sepa o tenga conocimientos en Gestión de Proyectos. CONSULTA: Se solicita al presente comité agregar al perfil lo siguiente: - Certificación PMP vigente, emitido por PMI o Maestría en Ingeniería Eléctrica con mención en GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA. Dicha maestría garantiza el conocimiento requerido sobre gestión y/o gerencia de proyectos.		No se confirma, se requiere que el Jefe de Proyecto cuente con las certificaciones solicitadas, la Maestría en Ingeniería Eléctrica no forma parte de una gestión de proyectos, así mismo se precisa que en el estudio de mercado se evidencie pluralidad.	
15	20106696269	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Consulta	Específico	Cap III	3.1	29	Respecto al perfil del Jefe de Proyectos se solicita: - Ingeniero colegiado de Sistemas o Informático o Redes o Eléctrico o Electrónico o de Telecomunicaciones. CONSULTA: En aras de promover el principio de pluralidad de marcas y postores se solicita a la entidad permitir que se agregue al presente perfil el grado de bachiller.		No se confirma, se requiere que el Jefe de Proyecto sea un profesional titulado de las carreras solicitadas, así mismo se precisa que en el estudio de mercado se evidencie pluralidad.	
16	20106696269	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Consulta	Específico	Cap III	3.1	29	Respecto a los perfiles del personal clave se solicita dos ingenieros profesionales colegiados. CONSULTA: En aras de promover el principio de eficiencia y eficacia se solicita al presente comité permitir que ambas funciones sean ejecutadas por un mismo ingeniero.		No se confirma, se indica que un profesional es para la gestión y manejo de las comunicaciones y riesgos del proyecto y el 2do. Profesional se requiere para la implementación de la parte técnica que conozca del equipamiento requerido, así mismo se precisa que en el estudio de mercado se evidencie pluralidad.	
17	20551703712	NM TELECOM S.A.C.	Observación	Específico	3.1	6.2.1	23	Se Solicita que el rango de voltaje de entrada a media carga sea de al menos 228V a 485V, ya que la operación del voltaje de la entidad es superior a 220v, y solicitar 138v es para redes eléctricas que no son del PERU, y el voltaje a carga completa se acepte de 310 a 460 mínimo, por tanto para la pluralidad se pide se acoja la solicitud.	ART 2, 3, 4, 5 LCE	Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se aceptara voltaje de entrada a media carga sea de al menos 228V a 485V, el voltaje de entrada a plena carga debe cumplirse.	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe contar con un rango de voltaje de entrada a carga completa de al menos entre 305 V a 485 V AC y a media carga de al menos 228V a 485 V AC (3F+N) con un rango de frecuencia de entrada de entre 40 a 70 Hz con detección automática y un rango de al menos 4Hz en modo online
18	20551703712	NM TELECOM S.A.C.	Observación	Específico	3.1	6.2.1	23	Se Solicita que el puerto USB para la actualización del firmware sea en el módulo de control del UPS y no en la tarjeta SNMP, y que el puerto del sensor externo pueda estar en cualquier parte del UPS, ya ambos son funcionalidades y no debería limitar la ubicación, a fin de tener pluralidad.	ART 2, 3, 4, 5 LCE	Se acoge parcialmente, se debe acreditar por lo menos un puerto USB pero este puede estar en cualquier parte del UPS, así mismo debe considerarse que las actualizaciones deben poderse realizar por el puerto USB.	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe contar con tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP V1 y V2c (opcional) y v3, para conexión a la red LAN Ethernet. La tarjeta debe contar con al menos un puerto para sensor externo. El UPS debe contar con puerto USB o micro USB (en cualquier parte del UPS) para actualización del firmware del equipo.
19	20551703712	NM TELECOM S.A.C.	Observación	Específico	3.1	6.2.1	24	Se solicita que se acepte los estándares europeos como IEC / CE, en reemplazo del ENERGY STAR 2.0 y UL 1778 ya que este es americano, y limita la participación de fabricantes europeos, así mismo esto no afecta ni limita las funcionalidades, a fin de que tengan la pluralidad.	ART 2, 3, 4, 5 LCE	Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la participación de postores se aceptara certificación "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".	El texto quedara de la siguiente manera: • Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".

PLIEGO ABSOLUTORIO DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES
AS-SM-26-2024-MTC/21-1
ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones)	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrarse, de corresponder
20	20551703712	NM TELECOM S.A.C.	Observación	Específico	3.1	6.2.1	24	Se solicita que el arranque en frío desde las baterías internas sea opcional en el UPS, ya que para el arranque del UPS es necesario la conexión a la red eléctrica a fin de que pueda operar el equipo y no limite la pluralidad de marcas.		Se acoge, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores el arranque en frío será opcional	El texto quedará de la siguiente manera: • Opcionalmente debe contar con función de arranque en frío desde baterías internas sin conectarse a la red eléctrica
21	20551703712	NM TELECOM S.A.C.	Observación	Específico	3.1	6.2.1	24	Se solicita que se acepte tecnología modular ofertando 20KVA en potencia y 1 módulo de 10KVA en redundancia para obtener el N+1, este sistema modular será rackeable y representa una tecnología superior que ahorra espacio y dinero, y se tenga pluralidad, ya que el mismo no afecta la funcionalidad..	ART 2, 3, 4, 5 LCE	Se aclara que con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se aceptará tecnología modular en bloques de mínimo 10KVA por módulo, sin embargo la carga total a acreditar deben ser 40KVA en su totalidad (entre los 2 UPS)	El texto quedará de la siguiente manera: • Debe tener capacidad de carga de 20000VA/20000W de tecnología modular (en bloques de mínimo 10KVA por módulo) con un factor de potencia a la salida de 1.0
22	20551703712	NM TELECOM S.A.C.	Observación	Específico	I	1.9	17	se pide que el plazo sea de 45 días a fin de que tengan pluralidad de postores, por el factor importación que limita la participación	ART 2, 3, 4, 5 LCE	No se confirma, se precisa que se requiere el equipamiento en el tiempo establecido por la urgente necesidad de asegurar la continuidad de los servicios ante un corte de fluido eléctrico, así mismo se indica que en el estudio de mercado se evidenció pluralidad.	
23	20601231329	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Observación	Específico	III	3.1	23	al requerir el cumplimiento técnico de la norma peruana en el 6.3 y siendo el Perú una zona sísmica 4 - Ip 1.5, se consulta a la entidad en qué etapa se debe acreditar el cumplimiento de esta certificación, antisísmica, ya que no se detalla en el 6.2.1 de UPS.	ART 2, LCE	Se aclara que se deberá acreditar el cumplimiento de al menos una normativa sísmica en su ficha técnica para acreditar en el 6.2.1 del UPS	El texto quedará de la siguiente manera: 6.2.1. Debe cumplir de al menos una normativa sísmica.
24	20601231329	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Observación	Específico	III	3.1	24	EN EL 6.2.1. UPS, se pide que el monitoreo sea por conexiones https, https, ... por tanto se pide precisar si estos incluyen el monitoreo a través de Apps con el IoT, o solo es local, o si el monitoreo puede ser desde cualquier lugar de los operadores, a fin de tener claro en las licencias que se habilitarán ..	ART 2, LCE	No se acoge, se aclara que el postor debe cumplir lo mínimo solicitado, y se aceptará cualquier mejora técnica a los requerimientos mínimos.	
25	20601231329	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Observación	Específico	III	3.1	23	6.2.1. del UPS, Confirmar si la entidad aceptará tecnología modular ofertando 20KVA, y que el que el arranque en frío sea opcional, ya que limita la pluralidad de marcas	ART 2, LCE	Se acoge, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se aceptará tecnología modular en bloques de mínimo 10KVA por módulo, sin embargo la carga total a acreditar deben ser 40KVA en su totalidad (entre los 2 UPS); y el arranque en frío sea opcional.	El texto quedará de la siguiente manera: • Debe tener capacidad de carga de 20000VA/20000W de tecnología modular (en bloques de mínimo 10KVA por módulo) con un factor de potencia a la salida de 1.0
26	20601231329	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Observación	Específico	III	3.1	24	se acepte los estándares europeos como IEC / CE en reemplazo del ENERGY STAR 2.0 y UL 1778		Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la participación de postores se aceptará certificación "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".	El texto quedará de la siguiente manera: • Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".