

BASES INTEGRADAS DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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 comité de selección y por los proveedores. |
| 4 | Advertencia • Abc | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores. |
| 5 | Importante para la Entidad • Xyz | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases. |

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

| 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 junio 2019, diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

**BASES INTEGRADAS DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

**CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV
PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE
CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENERGÍA ELÉCTRICA
PARA GABINETES DE LA RED TELEMÁTICA DE LA UNFV**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

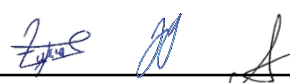
- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.



1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

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

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *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*

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>

coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.

- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas

que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 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-emitir-cartas-fianza>).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, 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)

[Firma] *[Firma]* *[Firma]*

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
RUC N° : 20170934289
Domicilio legal : Calle Carlos Gonzáles N° 285, Urb. Maranga – San Miguel
Teléfono: : 748-0888 – Anexo 8342
Correo electrónico: : opps.oclsa@unfv.edu.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENERGÍA ELÉCTRICA PARA GABINETES DE LA RED TELEMÁTICA DE LA UNFV.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante MEMORANDO DE APROBACIÓN DE EXPEDIENTE N° 0031-2023-OASG-DIGA-UNFV el 06.09.2023.

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 de A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de sesenta (60) días

calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. 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 la suma de S/ 10.00 (Diez con 00/100 Soles) en Banco de comercio código: 81422, y podrá recabar las bases en la oficina de la Unidad de Abastecimiento de la UNFV en el horario de 8:00 a 16:00 horas, sito en la Calle San Marcos N°351 Pueblo Libre Alt. Cdra 10 Av. La marina.

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N°31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N°316339, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada con Decreto Legislativo N° 1341 y Decreto Legislativo N° 1444.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF, Decreto Supremo N° 250-2020-EF, Decreto Supremo N° 162-2021-EF y Decreto Supremo N° 234-2022-EF.
- Directivas del OSCE (VIGENTES).
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Código Civil.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Resolución R. N° 2232-2023-CU-UNFV – Aprueba la novena modificación del Plan Anual de Contrataciones 2023 de la Universidad Nacional Federico Villarreal.
- Resolución Rectoral N° 2323-2023-UNFV, designación del Comité de Selección para el presente procedimiento.
- Memorando de Aprobación de Expediente N° 0031-2023-OASG-DIGA-UNFV, aprobación de expediente de contratación.
- Oficio N° 1999-2023-OCPL-UNFV, Certificación Presupuestal para el presente procedimiento de selección.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.

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 los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

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/>

e) Acreditar las especificaciones técnicas del PDU monofásico vertical y PDU monofásico horizontal, mediante manual y/o brochure emitido por el fabricante del equipo ofertado.⁴

f) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)⁵

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 comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato. CARTA FIANZA.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes de ser el caso.
- 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.

⁴ Se incorpora producto de la absolución de consultas y observaciones

⁵ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

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

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁷ (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.
- j) Estructura de costos⁹.
- k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete¹⁰.

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 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 periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

⁶ Para mayor información de las Entidades usuarias 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.

⁹ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

¹⁰ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹¹.*
- *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 la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales, sito en Calle San Marcos N° 351 – Pueblo Libre, alt. Cdra. 10 Av. La Marina, en el horario de 08:00 a 16:00hrs.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en UNA SOLA ARMADA.

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

- Informe del funcionario responsable de la Oficina Central de Gestión 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 la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales, sito en Calle San Marcos N° 351 – Pueblo Libre, alt. Cdra. 10 Av. La Marina.

¹¹ 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. TERMINOS DE REFERENCIA



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

DETERMINACIÓN DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

1. ÁREA SOLICITANTE

La Oficina Central de Gestión de Tecnologías de la Información

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Mantenimiento del Cableado de Energía Eléctrica para Gabinetes de la Red Telemática en la Universidad Nacional Federico Villarreal.

3. FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación, tiene como finalidad garantizar la continuidad, operatividad, protección y buen funcionamiento de las instalaciones eléctricas de los equipos TI que distribuyen la Red Telemática por los predios de la UNFV; lo cual protegerá a los equipos electrónicos (Switches, Access Point, etc.) de los cortes energía o paradas de servicio imprevistos, deterioro y mal funcionamiento de las instalaciones eléctricas.

Con RESOLUCIÓN R. N°9251 -2021-UNFV que aprueba la DIRECTIVA N° 001-2021- OASG-DIGA-UNFV LINEAMIENTOS PARA COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES EN LA UNFV, por lo que se debe velar que toda compra publica sea sostenible y se encuentra enmarcada dentro de los principios de la eficacia y eficiencia, y la sostenibilidad ambiental y social establecidos en el artículo 2° del TUO de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del estado

4. OBJETIVO

La contratación del servicio tiene como objetivo realizar el desmontaje de tableros, transformadores, canalizado, cableado eléctrico y pozos a tierra e instalar un nuevo sistema eléctrico que proteja adecuadamente los Equipos TI de la Red Telemática.

5. ESTANDARES Y NORMATIVAS

La contratista para la ejecución de todas las actividades de este servicio debe seguir los lineamientos de las siguientes estándares y normativas:

- NTP 370. 264 -5:2013: Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Compuestos reticulados libres de halógenos para aislamiento.
- NTP370.266-3-21:2013: Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión nominal inferior o igual a 450/750 V (UO/U). Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables flexibles con aislamiento reticulado libre de halógenos y baja emisión de humo.
- NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.
- IEC 60228: Conductores para cables aislados.
- IEC 60309: Estándar internacional para enchufes, tomacorrientes y acopladores.



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- IEC 60332-1: Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple.
- IEC 60332-3-24: Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente – Categoría C.
- IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.
- IEC 60684-2: Tubos aislantes flexibles - Métodos de ensayo.
- IEC 60754-2: Determinación del grado de acidez de los gases producidos durante la combustión de los materiales de los cables por la medición del pH y la conductividad.
- IEC 60811-1-1: Medición de espesores y dimensiones exteriores - Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas.
- IEC 60811-1-2: Métodos de envejecimiento térmico.
- IEC 60811-1-3: Ensayos de absorción de agua - Ensayo de contracción.
- IEC 60811-1-4: Ensayo a baja temperatura.
- IEC 60811-2-1: Ensayo de resistencia al ozono, ensayo de alargamiento en caliente y resistencia al aceite mineral.
- IEC 60811-3-1: Ensayo depresión a alta temperatura - Ensayo de resistencia al agrietamiento.
- IEC 61034-2: Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas.
- 60227 IEC 02: Cable sin cubierta de un solo conductor flexible aislado para propósitos generales.
- 60227 IEC 06: Cable sin cubierta de un solo conductor flexible aislado para alambrado interno para una temperatura en el conductor de 70°C.
- 60227 IEC 56: Cordón liviano resistente al calor con cubierta de PVC para temperatura máxima de 90°C en el conductor.
- H07ZZ-F: Cables flexibles con aislamiento reticulado libre de halógenos y baja emisión de humos. Cables multiconductores para servicios exigentes.
- H05Z1-K: Cables unipolares flexibles sin cubierta con aislamiento termoplástico libre de halógenos y baja emisión de humos. Cables para cableado interno.
- IEC 60947-2: Regula los interruptores automáticos para aplicaciones industriales. Protegen la distribución de energía eléctrica de hasta 1000 voltios AC, o 1500 voltios DC.
- IEC 62368-1: Se aplica para verificar la seguridad de los equipos eléctricos y electrónicos en el sector de las tecnologías de audio, vídeo, de la información y de la comunicación, así como de equipos de oficina con tensión nominal no superior a 600 V.
- IEC 60320-1: Establece los requisitos generales para los acopladores de electrodomésticos para dos polos y dos polos con contacto a tierra y para la conexión de dispositivos eléctricos para el hogar y similares a la red eléctrica.



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- UL 467: Norma UL para equipos de conexión y puesta a tierra de seguridad.

6. ALCANCE Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El alcance del servicio de Adquisición e instalación para el mejoramiento de las instalaciones eléctricas de la Red Telemática de la UNFV es el siguiente:

- a) El servicio incluye el suministro todos los componentes necesarios para realizar el nuevo cableado eléctrico, canalizado, tendido, rotulado, etc.
- b) El servicio incluye el suministro de los materiales necesarios para la construcción de los pozos a tierra nuevos.
- c) El servicio incluye la instalación de nueva acometida y la construcción de 2 Pozos a tierra para el cuarto de comunicaciones de la UNFV.
- d) Se incluye el suministro, instalación y puesta en marcha de los Transformadores de Aislamiento antes de la distribución de energía eléctrica a los gabinetes de comunicaciones.
- e) Se incluye el suministro de todos los tableros eléctricos con accesorios para la instalación adosada y un techo de fibraforte para protección en caso de lluvias.
- f) El servicio incluye el mantenimiento preventivo de los 48 gabinetes de comunicaciones existentes.

PLAN MAESTRO

La contratista deberá presentar a la Oficina Central de Gestión de Tecnologías de la Información (OCGTI) un Plan Maestro del Proyecto, máximo a los **05 días** a partir del día siguiente hábil de notificado vía correo electrónico la carta de Aprobación del Servicio Contratado, que debe incluir por lo menos lo siguiente:

- Organigrama del equipo de proyecto
- Matriz de roles y responsabilidades del equipo de proyecto
- Cronograma de trabajo a detalle (nivel 03).
- Protocolos de Instalación de Transformadores, PDUs, tableros y Pozos a tierra.

El Plan Maestro presentado, será revisado y aprobado por el líder del proyecto por parte de OCGTI, la aprobación será necesaria para continuar con el desarrollo del proyecto.

ACTIVIDADES

El contratista realizará como mínimo las siguientes actividades:

Desmontaje Existente



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Se realizará el desmontaje de los tableros eléctricos existentes, de los transformadores de aislamiento de 1KVA, de las tomas domiciliarias existentes y de todos los materiales inoperativos.
- Todo el material desmontado se entregará a personal técnico de OCGTI o llevado a un lugar destinado para el acoplo de estos materiales.

Instalación de Tableros Eléctricos

- Se realizará la instalación de nuevos tableros eléctricos que serán adosables, el lugar de instalación será en el mismo lugar donde actualmente trabajan los tableros existentes. Se instalarán de 2 tipos: tableros principales y secundarios. (Diseño revisar Anexo 2). En caso de tableros empotrados se deberá rellenar la pared para que finalmente queden los tableros adosados.
- Para el caso del Predio 16 se realizará un tablero distinto a los anteriores, con llaves generales trifásicas (Ver Anexo 3). Este tablero alimentará de energía eléctrica al cuarto de comunicaciones, además de los gabinetes TI del Predio.
- Todos los tableros eléctricos contarán con una etiqueta principal en la parte exterior de la puerta que diga: "Tablero de Distribución Eléctrica para Red Telemática". También contarán con un mandil abisagrado en la parte interna.
- Los tableros principales y secundarios deben de tener barras de cobre para la distribución eléctrica a los interruptores de distribución siendo necesarios para la alimentación de los Gabinetes de la red Telemática.
- Todos los tableros deben de contar con barra a tierra, que deberá ser aterrada desde nuevo Pozo a Tierra.
- Los interruptores generales serán instalados de manera correcta.
- Los interruptores de distribución serán instalados correctamente a la salida de las barras de cobre.
- Los tableros principales contarán con 2 ITM Caja Moldeada de 40A bipolar Generales y 8 ITM Riel DIN de 10A bipolar Distribución.
- Los tableros secundarios contarán con 2 ITM Caja Moldeada de 25A bipolar Generales y 4 ITM Riel DIN de 10A bipolar Distribución.
- El tablero del Predio 16, contará con 1 ITM Caja Moldeada de 100 A tripolar, 1 ITM Caja Moldeada de 40 A Bipolar y 8 ITM bipolar de 10 A.
- Los tableros deben de contar con etiquetas de aluminio para la rotulación de cada ITM del Tablero, así como la rotulación del tablero con una etiqueta de aluminio en la parte exterior de la puerta del mismo.

Instalación de Transformadores de Aislamiento

- Se realizará el suministro e instalación de Transformadores de aislamiento monofásicos por cada tablero eléctrico.



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Estos transformadores serán de 2 tipos: 8 KVA y 5 KVA distribuidos para tableros principales y secundarios respectivamente.
- En el predio 16 se hará el suministro e instalación de un Transformador de aislamiento trifásico de 50 KVA para el cuarto de comunicaciones que será instalado dentro del mismo cuarto.
- Se suministrará e instalará un gabinete de metal adosado en pared, de similares características al gabinete existente.
- Este gabinete debe ser de acuerdo que permita la ventilación y el flujo del aire para la adecuada ventilación de los transformadores de aislamiento.
- Estos transformadores tendrán una entrada de 220 V monofásico Fase – Fase y una salida de 220 V monofásico Fase – Neutro.
- Todos los transformadores de aislamiento contarán con una etiqueta de aluminio que indique como mínimo la potencia, el voltaje IN, Voltaje OUT, la frecuencia, tipo de aislamiento, marca, modelo, número de serie y el rótulo de "TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO".

Construcción de nuevos pozos a tierra

- Se realizará la construcción de nuevos pozos a tierra por predio (Ver distribución Anexo 1) de tipo electrodo magneto activo con dos puntas de cobre para conexión directa a la barra equipotencial y la barra tierra del tablero eléctrico.
- Los pozos a tierra no deben de exceder los 5 Ohm de resistencia.
- Se debe de evaluar zonas donde construir el pozo a tierra, que queden lo mas cerca posible del tablero eléctrico. (el contratista deberá proponer lugares de construcción de los pozos)
- Donde no haya zonas disponibles donde construir el nuevo pozo, debe reconstruirse sobre el existente, desmontando el mismo previamente.
- Se debe de realizar un nuevo cableado de tierra, donde se debe considerar el picado, excavación, relleno con tierra chacra, material propio y resane del piso (concreto, mayólica o porcelanato) desde el nuevo pozo a tierra hasta el nuevo tablero eléctrico, la subida del cableado de puesta a tierra se canalizará con tubería PVC SAP de 1".
- Se instalará 2 cables de tierra independientes desde el filtro magneto activo del pozo hacia la barra equipotencial de comunicaciones y la barra a tierra del tablero eléctrico, un cable para cada barra. Los cables deben de ser amarillo de 4mm² N2XOH independientes por cada barra.
- Se debe de instalar una caja de puesta a tierra de concreto, pintada de color amarillo, con la tapa al nivel del suelo terminado.
- Para el cuarto de comunicaciones se realizará la construcción de 2 pozos a tierra adicionales en el Predio 16, estos pozos serán también de filtro magneto activo. Uno de los pozos será para la tierra eléctrica y el otro para la tierra estabilizada de comunicaciones.
- Se instalará 2 cables de tierra independientes, uno por cada pozo, que irán de manera directa hacia el tablero general del cuarto de Comunicaciones. Los cables deben de ser amarillo de 16mm² N2XOH para la tierra



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

estabilizada y de 10mm² NH-80 para la tierra eléctrica. El metraje promedio de distancia desde los pozos hasta el cuarto de comunicaciones es de 60 metros (Debe de ser validado por contratista).

Instalación de Barras a Tierra Equipotenciales

- Se instalará barras equipotenciales de comunicaciones de donde nacerá el aterramiento hacia cada uno de los Gabinetes de Comunicaciones.
- Estas barras serán instaladas debajo de los tableros eléctricos dentro de una caja de derivación de PVC de 30x20x10cm (medidas referenciales).
- Las barras a tierra serán de 3/16" como mínimo de las siguientes dimensiones 25 x 2.5 cm.
- Las barras serán instaladas con soportes de acero inoxidable.
- El cableado de aterramiento a instalar, que irá desde la barra equipotencial hacia cada una de las barras a tierra de los gabinetes, será amarillo de 4mm² N2XOH.

Canalizado y tendido de cable eléctrico

- El canalizado será mediante tubería EMT adosada de 3/4" y 1" en zonas externas dependiendo de la densidad de cables. La soportería será adosada mediante riel Unistrut y abrazaderas de oreja partida.
- El canalizado interno en oficinas, aulas, bibliotecas será mediante canaletas decorativas hasta la llegada al gabinete de comunicaciones.
- Se instalará cableado eléctrico monofásico desde el tablero general del Predio hasta el interruptor General 1 (IG1) del nuevo tablero eléctrico.
- En caso del tablero del Predio 16, se instalará cableado trifásico de acometida desde la caja de medidor de suministro hacia el Interruptor General del Tablero Eléctrico. Y posterior a eso, se instalará cableado del tablero general hacia el cuarto de Comunicaciones. Este cableado será trifásico de 16mm² en N2XOH para las 3 fases. Se realizará un nuevo canalizado desde el medidor del predio, hasta el tablero general y luego hasta el cuarto de comunicaciones.
- El metraje promedio a utilizar es de 50 metros de cable 3x16mm² en N2XOH. (Debe ser validado por contratista)
- De la salida del ITM General 1, se instalará cable eléctrico 2F+T hasta la entrada del transformador de aislamiento y de la salida del transformador de aislamiento, se instalará cableado eléctrico 1F-1N hasta el ITM General 2 (IG2) que alimentará las barras eléctricas.
- De la salida de cada uno de los ITM de Distribución se instalará cableado eléctrico 1F-1N + 1T de la barra a tierra del tablero, en un solo canalizado, hacia los tomacorrientes de cada uno de los gabinetes de comunicaciones.
- Todo cableado debe de tener terminales y termo contraíbles en los extremos que ingresan a los Interruptores Termomagnéticos.
- De la salida de cada uno de las barras equipotenciales de telecomunicaciones se instalará un cableado eléctrico 1T hacia las barras



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

de tierra de los gabinetes de comunicaciones, que irá en el mismo canalizado del cableado eléctrico, debidamente señalizado.

- El cableado debe ser nuevo de fábrica sin empalmes o conexiones en un tramo directo.
- El cableado de Fase y Neutro será N2XOH de 4mm² y el cableado de tierra eléctrica (desde barra a tierra de tablero) será NH-80 de 4mm². El cableado de tierra de comunicaciones (desde la barra equipotencial) será N2XOH de 4mm²
- En el tramo final del cableado eléctrico hacia los gabinetes de comunicaciones, se instalará el tomacorriente semi-industrial de 16 en una caja de pase, adosado a la pared en la parte posterior del gabinete.

Instalación de PDUs y conexión

- Se realizará el suministro de regletas eléctricas PDU para instalación dentro de cada uno de los gabinetes de comunicaciones.
- Estos PDUs deben de conectarse, al tomacorriente adosado, mediante un enchufe del mismo modelo de la toma instalada, y debe de tener el mecanismo de apertura y cierre que garantice la hermeticidad de la misma.
- Para los gabinetes principales de 42 RU se instalarán PDUs Verticales de 20 tomas C13 y 04 tomas C19 como mínimo. Se debe de suministrar todo lo necesario para su instalación.
- Para los gabinetes secundarios de 18 RU se instalarán PDUs Horizontales rackeables de 10 tomas C13 y 02 tomas C19 como mínimo.
- Las especificaciones técnicas de los PDUs deben ser presentado en los documentos obligatorios para admisión de la oferta y serán acreditados con manual o brochure del fabricante en idioma español o inglés.

Instalación de Barras a Tierra en Gabinetes

- Se realizará el suministro de barras a tierra rackeables para cada uno de los gabinetes de comunicaciones.
- Estas barras a tierra deberán ser rackeadas y conectadas al cableado que viene desde la barra equipotencial de comunicaciones instalada.
- El cableado de tierra estabilizado para gabinetes será N2XOH de 4mm² que irá desde la barra equipotencial, hasta la barra de tierra de cada gabinete de comunicaciones.
- Estas barras a tierra deben estar conexionado mediante cable amarillo a los conectores de aterramiento de todos los chasis de los equipos TI del gabinete existente y al chasis del gabinete propio.
- Estas barras deben de ser tamaño de 1 RU.

Mantenimiento de Gabinetes

- Se realizará la limpieza interna y externa de los gabinetes de comunicaciones con una aspiradora o similar.



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Se realizará el suministro y cambio de los extractores de aire de todos los gabinetes de comunicaciones: 4 extractores para los gabinetes principales y 1 extractor para los gabinetes secundarios.
- Estos extractores de aire se alimentarán desde los PDUs instalados en cada gabinete.
- Se realizará el conexionado de los cables de poder tipo C14 en los equipos TI operativos que se encuentren dentro de los gabinetes existentes.
- Todo residuo debe de entregarse al personal técnico de la UNFV.

7. Especificaciones técnicas

Transformadores de aislamiento

- Fases: monofásico (1Ø).
- Norma de fabricación: IEC - 76 / ITINTEC 370 – 002.
- Factor de aislamiento: K-13.
- Pantalla galvánica entre bobina primaria y secundaria.
- Voltaje entrada: 220 Vca.
- Voltaje de salida: 220 Vca con salida N - L y GND.
- Frecuencia de operación: 60 Hz.
- Grupo de conexión: Li0.
- Tipo seco
- Aislamiento térmico: tipo F (155°C).
- Nivel de aislamiento eléctrico: 0.6 / 2.5 KV.
- Nivel de ruido: < a 25dB.
- Temperatura Max. de trabajo: 60°C.
- Montaje: uso interior / Exterior.
- Conectores: borneras de bakelita para entrada y salida y/o cables de entrada + tomacorrientes con línea a tierra para salida del transformador.
- Refrigeración: ANAN
- Altura de operación: 3500 m.s.n.m.

Transformador de aislamiento cuarto de comunicaciones

- Fases: trifásico (3Ø).
- Potencia: 50KVA
- Factor de potencia: 0.85.
- Norma de fabricación: IEC - 76 / ITINTEC 370 – 002
- Factor de aislamiento: K-13.
- Pantalla galvánica entre bobina primaria y secundaria.
- Voltaje entrada: 220 Vca.
- Taps de regulación en la entrada: -5% +5%.
- Voltaje de salida: 380v +N (220 Vca entre línea neutra y fase)
- Frecuencia de operación: 60 Hz.
- Grupo de conexión: Dyn5, Dyn11



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Tipo seco.
- Aislamiento térmico: tipo H (155°C)
- Nivel de aislamiento eléctrico: 0.6 / 2.5 KV
- Nivel de ruido: < 60KVA 55dB a 1.5 m de distancia.
- Temperatura Max. de trabajo: 0~ 75°C

Cableado Eléctrico cuarto de comunicaciones

Acometida

- Norma Nacional: NTP- IEC 60228; NTP-IEC 60502-1
- Conductor: Cobre, clase 2
- Cable tipo N2XOH
- Libre de halógenos
- Sección de Cable: 16mm²
- Temperatura Max del conductor: 90° C
- No propagador del incendio
- Tensión nominal de servicio Uo/U: 0.6/1 kV

Cableado Tierra

- Conductor: Cobre blando
- Cable tipo NH-80
- Temperatura Max del conductor: 80°C
- Sección del cable: 10mm²
- No propagador del incendio
- Norma de Fabricación: NTP 370.252
- Libre de halógenos.

Cableado Eléctrico

Fase Eléctrica

- Norma Nacional: NTP- IEC 60228; NTP-IEC 60502-1
- Conductor: Cobre, clase 2
- Cable tipo N2XOH
- Libre de halógenos
- Sección de Cable: 4mm²
- Temperatura Max del conductor: 90° C
- No propagador del incendio
- Tensión nominal de servicio Uo/U: 0.6/1 kV

Cableado Tierra

- Conductor: Cobre blando
- Cable tipo NH-80
- Temperatura Max del conductor: 80°C
- Sección del cable: 4mm²
- No propagador del incendio
- Norma de Fabricación: NTP 370.252



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Libre de halógenos.

ITM Generales

- Norma: IEC 60947-2
- Modelo: Bipolar / Tripolar
- Caja Moldeada
- Amperaje: 40A y 25A (bipolar) / 100A (tripolar)
- Equipado con relé termomagnético TMF
- Tensión de servicio: hasta 600Vac
- Tensión nominal soportada por impulsos: 6KV
- Tensión nominal de aislamiento: 690V
- Corriente nominal ininterrumpida: 125A
- Certificación RoHS

ITM Distribución

- Norma: IEC/EN 60898-1, IEC 6064-1
- Modelo: Bipolar
- Riel DIN
- Amperaje: 10A
- Temperatura máxima de Operación: +55°C
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Tensión de servicio: hasta 440Vac
- Tensión nominal soportada por impulsos: 6.2KV
- Corriente Corto: 6KA
- Certificación RoHS

PDU Monofásico Vertical

- Norma: IEC 62368-1, IEC 60320, EN 55032 y EN 55035
- Entrada: C20
- Salidas: 20 IEC C13 – 4 IEC C19
- Voltaje de entrada y salida: 200 - 240 V (L-N-T)
- Corriente nominal: 16A
- Corriente de carga máxima: 10 - 16A
- Frecuencia de operación: 50/60 Hz
- Capacidad máxima de carga: 3.6kW
- Máxima Temperatura de operación: 60°C
- Certificado RoHS Compliant, EAC, UKCA marked, CE marked
- Dim. Max: 1210mm x 55mm x 55mm

PDU Monofásico Horizontal

- Norma: IEC 60320, IEC 62368-1, EN 55032 y EN 55035
- Entrada: C20
- Salidas: 10 IEC C13 – 2 IEC C19



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Voltaje de entrada y salida: 200 - 240 V L-N-T
- Corriente nominal: 16A
- Corriente de carga máxima: 10 - 16A
- Frecuencia de operación: 50/60 Hz
- Capacidad máxima de carga: 3.6kW
- Máxima Temperatura de operación: 60°C
- Certificado RoHS Compliant, EAC, UKCA marked, CE marked
- Dimensiones: 44mm x 432mm x 47mm

Barra equipotencial

- Norma: NTC 2206, UL 467
- Material: Cobre Natural
- Barra Perforada
- Recubrimiento: estañado, electro plateado o con funda aislante
- Espesor: 3/16"
- Dimensiones: 250 x 25.4mm
- Capacidad Corriente: 317 A
- Fijación: soportes de acero inoxidable

Tableros Eléctricos

- Construido para uso en exteriores, con grado de protección IP55. Contará con techo calamina para protegerlo de lluvias.
- Componentes: gabinete, puerta frontal, placa de montaje, cerradura universal, bisagras desmontables, pernos de aterramiento en puerta y gabinete.
- Del tipo adosado, construido con plancha de acero galvanizado, el marco y la puerta en plancha LAF de 1.5 mm de espesor, con un ángulo de apertura de 120 grados.
- Con mandil abisagrado.
- Con pintura electrostática en polvo epoxi poliéster RAL7035 con secado al horno.
- Con porta leyenda y porta plano.
- Con distribución mediante barras de cobre para Fase, Neutro y tierra.

Sistema de Tomacorriente y Enchufe

- Norma: IEC 60309
- Material: AMAPLAST policarbonato y nylon
- Protección IP44, IP67
- Temperatura: -25°C hasta +60°C
- Voltaje: 200 a 250V 2P+T
- Frecuencia: 50 / 60 Hz
- Amperaje: 16A
- Anti tracción, hermético, y protección contra deformaciones de cable.
- Pin de tierra mas largo para asegurar que su desconexión al último lugar.



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Toma adosada en caja de paso.

Sistema de Puesta a Tierra

- Electrodo magneto activo
- Resistencia menor a 5 Ohms
- Conformado por mínimo 2 varillas de cobre
- Filtro RLC con 3 puntos de conexión
- Unidireccionalidad
- Material Homogéneo 100% cobre
- Norma IEEE80, NEC250, Formato CEE
- Corriente nominal de protección: 50 A
- Cableado a Tablero: Cable de cobre desnudo

Cable de Tierra estabilizada Cuarto de Comunicaciones

- Conductor: Cobre blando
- Cable tipo N2XOH
- Temperatura Max del conductor: 80°C
- Sección del cable: 16mm²
- No propagador del incendio
- Norma de Fabricación: NTP 370.252
- Libre de halógenos.
- Cable para equipos TI

Cable de Tierra estabilizada

- Conductor: Cobre blando
- Cable tipo N2XOH
- Temperatura Max del conductor: 80°C
- Sección del cable: 4mm²
- No propagador del incendio
- Norma de Fabricación: NTP 370.252
- Libre de halógenos.
- Cable para equipos TI

Cables de Poder

- Cables de poder macho – hembra C13 – C14
- Medida: mínimo 1.8 metros
- Cable para equipos de comunicaciones.

Ventiladores de Gabinetes

- Voltaje de operación: 220 V
- Baja emisión de ruido
- Para ser instalado en techo de gabinete
- Fabricación nacional



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Dimensiones 120x120x38 mm.

8. GARANTÍA

Contar con garantía de tres (03) años como mínimo, contados a partir del día siguiente de la conformidad del servicio.

En el caso de los pozos a tierra de electrodo magneto activo, se debe de entregar una carta de garantía de 10 años libre de mantenimiento del fabricante.

9. LUGAR Y PLAZO DE LA EJECUCIÓN

10.1 UBICACIÓN DE EJECUCION DE SERVICIO

| N° | PREDIO | DIRECCIÓN | UBICACIÓN DE GABINETES | |
|----|--------|------------------------------------|------------------------|--|
| 1 | SL01 | AV. NICOLAS DE PIEROLA 351 - LIMA | PRIMARIO | PRIMER PISO - FE - OFICINA DE POSTGRADO |
| | | | SECUNDARIOS | SEGUNDO PISO - FCCSS - ACREDITACION |
| | | | | TERCER PISO - FCCSS - PASJE TERCER PISO |
| | | | | PRIMER PISO - FDCP - SECRETARIA ACADEMICA |
| 2 | SL02 | AV. NICOLAS DE PIEROLA 262- LIMA | PRIMARIO | SEGUNDO PISO - FDCP - SALA DE BIBLIOTECA |
| | | | SECUNDARIOS | MEZZANINE - FCE - DIRECCION DE ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA |
| | | | | SEGUNDO PISO - FCE - PLANEAMIENTO |
| | | | | PRIMER PISO - FCFC - SALA DE PROFESORES |
| 3 | SL03 | JR. CAMANÁ 1014 - LIMA | PRIMARIO | SEGUNDO PISO - EUPG - AREA DE COORDINACION ACADEMICA |
| | | | SECUNDARIOS | PRIMER PISO - EUPG - ALMACEN |
| | | | | TERCER PISO - CEPREVI - AULA |
| | | | | SEGUNDO PISO - OFICIAN DE DEPARTAMENTO ACADEMICO |
| 4 | SL04 | PSJE. PAEZ 140 - JESÚS MARÍA | PRIMARIO | PRIMER PISO - LABOATORIO DE INFORMATICA |
| | | | SECUNDARIOS | PRIMER PISO - AULA DE PROYECCIONES |
| | | | | SEGUNDO PISO - LABORATORIO DE COMPUTO |
| | | | | PRIMER PISO - DEPOSITO |
| 5 | SL05 | CL. FRANCIA 726 - MIRAFLORES | PRIMARIO | SEGUNDO PISO - DEPARTAMENTO ACADEMICO |
| | | | SECUNDARIOS | PRIMER PISO - COCINA DE DECANATO |
| | | | | SEGUNDO PISO - LABORATORIO DE COMPUTO |
| | | | | TERCER PISO - FIIS - DOTAP |
| 6 | SL06 | CL. YUNGAY 200 - MAGDALENA DEL MAR | PRIMARIO | PRIMER PISO - FIIS - SALA DE PROFESORES |
| | | | SECUNDARIOS | SEGUNDO PISO - FAPS - DPTO ACADEMICO/OCII |
| | | | | SEGUNDO PISO - FAPS - BIBLIOTECA |
| | | | | CUARTO PISO - FIGAE - ESC PROF DE ING DE ECOTURISMO |
| 7 | SL07 | AV. COLONIAL 450 - LIMA | PRIMARIO | QUINTO PISO - FA - MESA DE PARTES |
| | | | SECUNDARIOS | SEGUNDO PISO - ORNI - SECRETARIA - ALMACEN |
| | | | | NO APLICA |
| | | | | TERCER PISO - FIEI - SALA DE PROFESORES |
| 8 | SL08 | CL. IQUIQUE 327 - BREÑA | PRIMARIO | PRIMER PISO - EUPG - LABORATORIO DE COMPUTO |
| | | | SECUNDARIOS | PRIMER PISO - OCA - COMPUTO |
| | | | | PRIMER PISO - FO - LABORATORIO DE COMPUTO |
| | | | | SOTANO - FMHU - ESCUELA DE NUTRICION |
| 9 | SL09 | CL. SAN MARCOS 351 - PUEBLO LIBRE | PRIMARIO | PRIMER PISO - FMHU - BIBLIOTECA |
| | | | SECUNDARIOS | PRIMER PISO - FMHU - TECNICO QUIRURGICO / PABELLON A |
| | | | | CARTO PISO - FMHU - LCI/PABELLON A |
| | | | | |
| 10 | SL10 | CL. CHEPEN S/N - EL AGUSTINO | PRIMARIO | |
| | | | SECUNDARIOS | |
| | | | | |
| | | | | |

[Handwritten signatures]



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

| | | | | |
|----|------|--------------------------------------|-------------|--|
| | | | | SEGUNDO PISO - FTM - BIOFISICA / PABELLON A |
| | | | | CUARTO PISO - FTM - TERAPIA VISUAL / PABELLON A |
| | | | | SEGUNDO PISO - FCCNM - DECANATO |
| | | | | PRIMER PISO - FCCNM - ESCUELA DE QUIMICA |
| 11 | SL12 | JR. CHANCAY 805 - LIMA | PRIMARIO | SEGUNDO PISO - CCFV - ARTES PINACOTECA |
| | | | SECUNDARIOS | SEGUNDO PISO - OCNU - SERVICIO SOCIAL |
| | | | | PRIMER PISO - OCBU - OFICINA DE ARCHIVO |
| 12 | SL14 | AV. PETIT THOURS 1370 | PRIMARIO | CUARTO PISO - OCRACC - OFICINA DE PROCESAMIENTO |
| | | | SECUNDARIOS | SEGUNDO PISO - OCRACC - PASAJE CASONA |
| 13 | SL15 | CL. IQUIQUE 280 - BREÑA | PRIMARIO | TERCER PISO - ORH - OFICINA DE REMUNERACIONES |
| | | | SECUNDARIOS | PRIMER PISO - ORH - INSPECCION DIGITAL DE DOCENTES |
| | | | | PRIMER PISO - RECTORADO - VRAC |
| 14 | SL16 | CL. CARLOS GONZALES 285 - SAN MIGUEL | SECUNDARIOS | SEGUNDO PISO - RECTORADO - VRIN |
| | | | | CUARTO PISO - RECTORADO - OCGTI |

10.2 PLAZO DE EJECUCION DE SERVICIO

El plazo de entrega es de sesenta (60) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

10. PERFIL MINIMO DEL PROVEEDOR DE SERVICIOS

Persona natural o jurídica, con experiencia en el rubro de implementación de sistemas eléctricos críticos o Implementación de Data Center o Centro de Datos o Cuarto de Comunicaciones o Implementación de Sistema de Puesta a Tierra Estabilizada o Implementación de Equipos Críticos para Sistema de Comunicaciones.

El postor debe ser una empresa autorizada para la distribución de PDUs ofertados debiéndose acreditar por una carta emitida por el fabricante de los PDUs ofertados presentado en los documentos obligatorios para la admisión de la oferta.

11. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2'500 000,00 (Dos millones quinientos mil con 00/100 Soles), por la contratación de servicios 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.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- implementación de sistemas eléctricos críticos
- Implementación de Data Center o Cuarto de Comunicaciones o Centro de Datos
- Implementación de Sistema de Puesta a Tierra Estabilizada
- Implementación de Equipos Críticos para Sistema de Comunicaciones



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

12. PERFIL DEL POSTOR

Ser una persona natural o jurídica debidamente constituida, que no esté comprendida en el Registro de Inhabilitados para contratar con el Estado, que se encuentre inscrita en el Registro Nacional de Proveedores en el capítulo de proveedores de servicios.

En caso de consorcio, los Postores que lo conforman deben estar inscritos en el Registro Nacional de Proveedores en el capítulo de proveedores de servicios y presentar como parte de su propuesta técnica una promesa formal de consorcio, en la que se indique: los integrantes del consorcio, el representante y domicilio común del consorcio, el porcentaje de participación de los integrantes, y las obligaciones que asume cada integrante; de conformidad con el Reglamento.

PERFIL DEL PERSONAL CLAVE

El postor debe contar con el siguiente personal clave para la ejecución de las actividades del presente servicio:

INGENIERO ESPECIALISTA:

El Ingeniero Especialista propuesto debe cumplir como mínimo con los siguientes requisitos:

Formación académica:

- Con Título profesional en Ingeniería de Eléctrica o Electrónica.

Capacitación:

- Con certificado o diplomado en Sistemas eléctricos Industriales con un mínimo de 100 horas emitido por instituto o centro de estudio certificado.
- Con certificación PMP o diploma en gestión de proyectos con un mínimo de 100 horas emitido por instituto o centro de estudio certificado.
- Con certificación ATD emitido por una institución internacional.

Experiencia:

- Con 07 años de experiencia desarrollando labores como ingeniero especialista en proyectos de implementación de sistemas eléctricos críticos o Implementación de Data Center o cuarto de comunicaciones.

Funciones:

- Liderar, coordinar y supervisar el cumplimiento del alcance del proyecto.

TÉCNICO ESPECIALISTA:

El Técnico especialista propuesto debe cumplir como mínimo con los siguientes requisitos:

Formación académica:

- Con Título profesional como técnico en electrónica, electricista o electrotecnia industrial.



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Experiencia:

- Con 05 años de experiencia desarrollando labores como jefe de proyecto o líder de proyecto en proyectos de implementación de sistemas eléctricos críticos o Implementación de Data Center o Cuarto de comunicaciones.

Funciones:

- ejecutar las actividades para lograr el cumplimiento del alcance del proyecto

13. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO

13.1 PROPIEDAD INTELECTUAL

Todas los entregables, las especificaciones, diseños, informes, otros documentos preparados por el POSTOR en virtud del servicio pasaran a ser de propiedad de la OCGTI y de la UNFV, este último en calidad de entidad beneficiaria.

13.2 ENTREGABLES

El contratista deberá realizar los siguientes entregables como parte de la prestación principal:

A LA FIRMA DEL CONTRATO

- Estructura de costos del Servicio.
- Copia de las pólizas de seguros a sus trabajadores y por los daños a terceros (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR), incluyendo copia de la póliza de seguro y copias de las primas debidamente canceladas.
- Certificado de habilidad de colegiatura del Ingeniero Especialista.

AL INICIO DEL SERVICIO

- Plan Maestro: El Contratista presentará un plan maestro del proyecto dentro de los cinco (05) días de iniciado el servicio, de acuerdo a lo indicado en el numeral 6.

AL FIN DEL SERVICIO

Al termino del servicio el contratista deberá de entregar un informe técnico en formato físico y digital, firmado por el ingeniero o encargado responsable y participe del proyecto como máximo a los cinco (05) días calendarios después de culminado el plazo de ejecución del servicio, detallando como mínimo lo siguiente:

- Informe Técnico de instalación de equipamiento y actividades realizadas del servicio (debe contener reporte fotográfico de cada predio).
- Resultados de todos los protocolos de funcionamiento de los equipos instalados (Transformadores, Tableros, PDUs y Pozos a tierra)



Universidad Nacional
Federico Villarreal

RECTORADO
OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Planos actualizados de ubicación de gabinetes, ruta eléctrica (tableros eléctricos y cableado) y pozos a tierra de la Red Telemática, en formato DWG y PDF en digital.
- Conclusiones y recomendaciones.

Todos los documentos deben ser entregados en la sede de la Unidad Almacén y Distribución de la Oficina de Abastecimientos y Servicios Generales (OASG – Calle San Marcos 351 – Pueblo Libre).

14. CONFORMIDAD DE LA PRESTACION

La conformidad del servicio será otorgada por la OCGTI, previo informe de un especialista electrónico o eléctrico que verificará la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales, así como las características técnicas.

15. FORMA DE PAGO

La forma de pago se hará en una sola armada, una vez concluido el servicio de Cableado de Energía Eléctrica para Gabinetes de la Red Telemática y el buen funcionamiento de todo el equipamiento, previa conformidad del área usuaria con informe previo del área técnica de la UNFV.

16. PENALIDADES

La penalidad por mora en la ejecución de la prestación se aplicará de acuerdo con lo establecido en la Ley Contrataciones del Estado vigente y su reglamento.

17. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Cualquier gasto adicional o imprevisto en el que se incurra motivo del mismo deberá ser asumido por el Postor. La UNFV no asumirá gastos adicionales de ninguna índole.

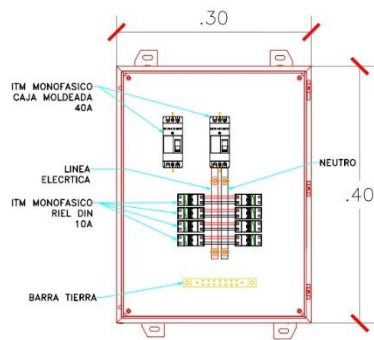
Elaborado por: Ing. Christopher Armas Espinoza
Ingeniero Electrónico
DNI 70832669

ANEXO 1

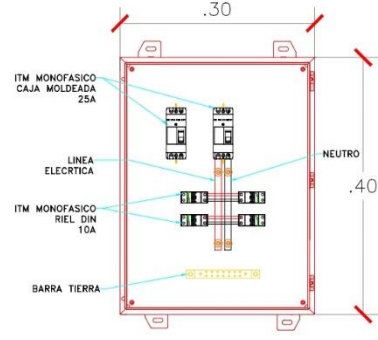
| DIMENSIONAMIENTO GENERAL DE PROYECTO DE RED TELEMÁTICA DE LA UNFV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|------------------------|-------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|--------------|----------------|---------------------|---------------|
| N° | PREDIO | DISTRIBUCIÓN DE GABINETES | TRANSFORMADOR POTENCIA | TABLERO ELÉCTRICO | POZO A TIERRA | ITM 63A | ITM 40A | ITM 20A | ITM 10A | Cableado NZXOH Eléctrico | Cableado NH-80 | Cableado NZXOH Tierra | BARRA EQUIPOTENCIAL | MENBRANES | REGLETAS (PDU) | CABLES DE PODER C14 | EXTRACTORES S |
| 1 | SL01 | PRIMER PISO - FE - OFICINA DE POSTGRADO | 8 KVA | Principal | GN0030 | 0 | 2 | 0 | 8 | 970 | 485 | 485 | 1 | 1 Vertical | 5 | 4 | 4 |
| | | SEGUNDO PISO - FCCSS - ACREDITACIÓN | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | TERCER PISO - FCCSS - PASAJE TERCER PISO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FCCP - SECRETARÍA ACADÉMICA | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 3 | 1 | |
| 2 | SL02 | SEGUNDO PISO - FCCP - SALA DE BIBLIOTECA | 8 KVA | Principal | GN0030 | 0 | 2 | 0 | 8 | 500 | 210 | 210 | 1 | 1 Vertical | 8 | 4 | 4 |
| | | MEZANINE - FCE - DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| | | SEGUNDO PISO - FCE - PUNTEAMIENTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FCCP - SALA DE PROFESORES | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| 3 | SL03 | SEGUNDO PISO - EUIRG - ÁREA DE COORDINACIÓN ACADÉMICA | 8 KVA | Principal | GN0030 | 0 | 2 | 0 | 8 | 700 | 320 | 320 | 1 | 1 Vertical | 6 | 4 | 4 |
| | | PRIMER PISO - EUIRG - ALMACÉN | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| | | TERCER PISO - CERREVE - AULA | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 3 | 1 | |
| | | SEGUNDO PISO - OFICINA DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO | | | | | | | | | | | | 1 Vertical | 11 | 4 | |
| 4 | SL04 | PRIMER PISO - LABORATORIO DE INFORMÁTICA | 8 KVA | Principal | GN0030 | 0 | 2 | 0 | 8 | 650 | 320 | 320 | 1 | 1 Horizontal | 3 | 1 | 1 |
| | | PRIMER PISO - AULA DE INNOVACIONES | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | SEGUNDO PISO - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Vertical | 5 | 4 | |
| | | PRIMER PISO - DEPOSITO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| 5 | SL05 | SEGUNDO PISO - DEPARTAMENTO ACADÉMICO | 8 KVA | Principal | GN0030 | 0 | 2 | 0 | 8 | 600 | 300 | 300 | 1 | 1 Vertical | 12 | 4 | 4 |
| | | PRIMER PISO - COCINA DE DECANATO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 5 | 1 | |
| | | SEGUNDO PISO - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FISS - DOTAP | | | | | | | | | | | | 1 Vertical | 12 | 4 | |
| 6 | SL06 | PRIMER PISO - FISS - SALA DE PROFESORES | 8 KVA | Principal | GN0030 | 0 | 2 | 0 | 8 | 2050 | 940 | 940 | 1 | 1 Horizontal | 2 | 1 | 1 |
| | | SEGUNDO PISO - FARS - DPTO ACADÉMICO/DCI | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| | | CUARTO PISO - FISS - ESC PROF DE ING DE ELECTRICIDAD | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 8 | 1 | |
| | | QUINTO PISO - FA - HERRA DE PARTES | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| 7 | SL07 | SEGUNDO PISO - FARS - BIBLIOTECA | 5 KVA | Secundario | Tipo | 0 | 0 | 2 | 4 | 200 | 80 | 80 | 1 | 1 Horizontal | 4 | 4 | 4 |
| | | SEGUNDO PISO - ORNI - SECRETARÍA - ALMACÉN | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | SEGUNDO PISO - ORNI - SECRETARÍA - ALMACÉN | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | TERCER PISO - FJBI - SALA DE PROFESORES | | | | | | | | | | | | 1 Vertical | 8 | 4 | |
| 8 | SL08 | PRIMER PISO - EUIRG - LABORATORIO DE COMPUTO | 5 KVA | Secundario | GN0030 | 0 | 2 | 0 | 8 | 1300 | 650 | 650 | 1 | 1 Horizontal | 2 | 1 | 1 |
| | | PRIMER PISO - EUIRG - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - EUIRG - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 7 | 4 | |
| | | PRIMER PISO - EUIRG - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| 9 | SL09 | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | 5 KVA | Principal | GN0030 | 0 | 2 | 0 | 8 | 1700 | 800 | 800 | 1 | 1 Horizontal | 1 | 1 | 1 |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| 10 | SL10 | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | 5 KVA | Secundario | Tipo | 0 | 0 | 2 | 4 | 450 | 260 | 260 | 1 | 1 Horizontal | 1 | 1 | 1 |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 6 | 4 | |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| 11 | SL11 | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | 8 KVA | Principal | GN0030 | 0 | 2 | 0 | 8 | 360 | 170 | 170 | 1 | 1 Vertical | 7 | 4 | 4 |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 7 | 4 | |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| 12 | SL12 | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | 8 KVA | Principal | GN0030 | 0 | 2 | 0 | 8 | 200 | 90 | 90 | 1 | 1 Horizontal | 1 | 1 | 1 |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| 13 | SL13 | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | 8 KVA | Principal | GN0030 | 1 | 1 | 0 | 8 | 500 | 250 | 250 | 1 | 1 Horizontal | 1 | 1 | 1 |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 2 | 1 | |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 1 | 1 | |
| 14 | SL14 | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | 30 KVA | Principal | GN0030 | 1 | 25 | 16 | 136 | 10600 | 5075 | 5075 | 21 | 1 Horizontal | 0 | 165 | 87 |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 0 | 165 | 87 |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 0 | 165 | 87 |
| | | PRIMER PISO - FJBI - LABORATORIO DE COMPUTO | | | | | | | | | | | | 1 Horizontal | 0 | 165 | 87 |

ANEXO 2

DISEÑO DE TABLEROS ELÉCTRICOS PARA RED
TELEMÁTICA DE LA UNFV

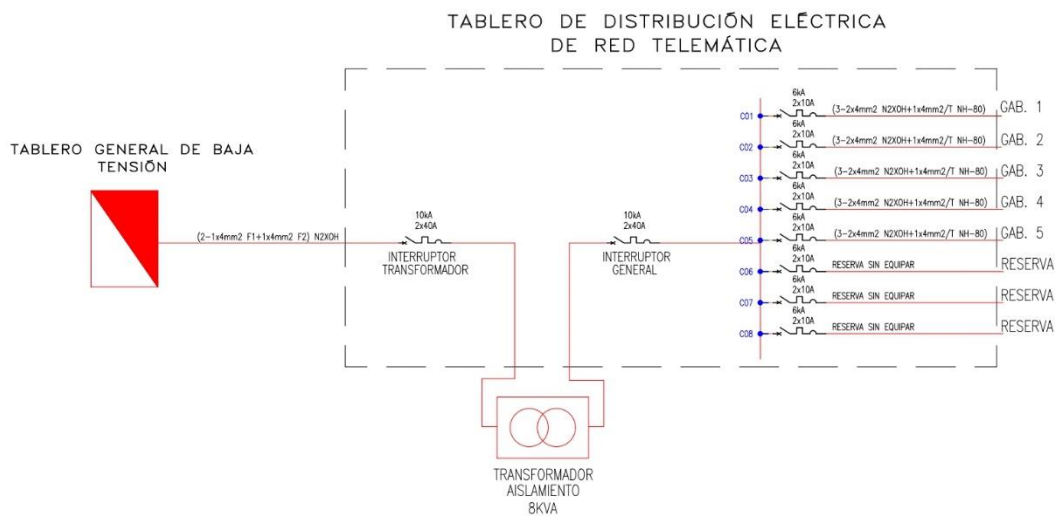


TABLERO ELÉCTRICO
PRINCIPAL



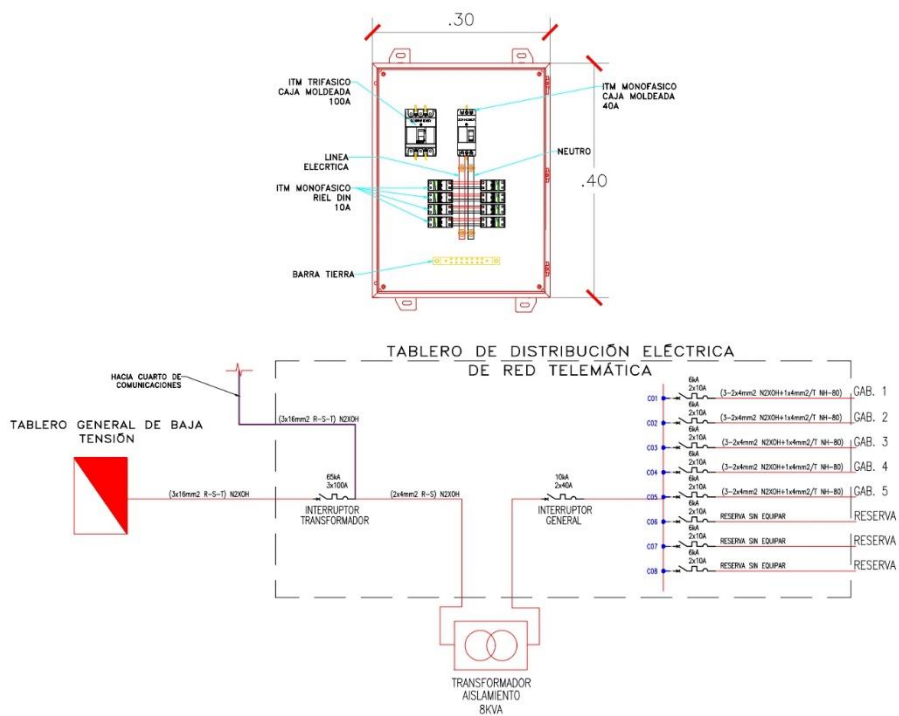
TABLERO ELÉCTRICO
SECUNDARIO

DIAGRAMA UNIFILAR PROPUESTO DE LA RED
TELEMÁTICA DE LA UNFV



ANEXO 3

DISEÑO TABLERO ELÉCTRICO DE PREDIO 16



Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| | |
|--------------|---|
| B.3 | CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE |
| B.3.1 | FORMACIÓN ACADÉMICA |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>INGENIERO ESPECIALISTA: Con título profesional en Ingeniería Eléctrica o Electrónica ¹²o Mecánica Eléctrica.</p> <p>TÉCNICO ESPECIALISTA: Con título profesional como Técnico en electrónica, electricista o electrotecnia industrial o electricista industrial o certificado de profesional emitido por SENATI como técnico en electrónica, electricista o electrotecnia industrial o electricista industrial. ¹³</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>EI GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso EL GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> |
| B.3.2 | CAPACITACIÓN |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>INGENIERO ESPECIALISTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con certificado o diplomado en Sistemas eléctricos Industriales con un mínimo de 100 horas emitido por instituto o centro de estudio certificado. • Con certificación PMP o diploma en gestión de proyectos con un mínimo de 100 horas emitido por instituto o centro de estudio certificado. • Con certificación ATD emitido por una institución internacional o cualquier otra certificación que dentro de su programa o contenido tenga capacitación en sistemas de instalaciones eléctricas críticas¹⁴. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, U OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA.</p> |
| | <p>Importante</p> <p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p> |

¹² Se incorpora producto de la absolución de consultas y observaciones

¹³ Se incorpora producto de la absolución de consultas y observaciones

¹⁴ Se incorpora producto de la absolución de consultas y observaciones

| | |
|------------|---|
| B.4 | EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE <u>Requisitos:</u> INGENIERO ESPECIALISTA: Con 07 años de experiencia desarrollando labores como ingeniero especialista en proyectos de implementación de sistemas eléctricos críticos o Implementación de Data Center o cuarto de comunicaciones. TÉCNICO ESPECIALISTA: Con experiencia mínima de 3 años desarrollando labores como jefe de proyecto o líder de proyecto o técnico especialista en proyectos de implementación de sistemas eléctricos críticos o Implementación de Data Center o Cuarto de comunicaciones ¹⁵ . <u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u> <u>Acreditación:</u> 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. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento. • En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo. • Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas. • Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases. </div> |
| C | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD |

¹⁵ Se modifica producto de la absolución de consultas y observaciones

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2'500 000,00 (Dos millones quinientos mil con 00/100 Soles), por la contratación de servicios 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.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- Implementación de sistemas eléctricos críticos,
- Implementación de Data Center o Cuarto de Comunicaciones o Centro de Datos,
- Implementación de Sistema de Puesta a Tierra Estabilizada,
- Implementación de Equipos Críticos para Sistema de Comunicaciones,
- En ejecución de obras siempre y cuando estos servicios sean para sistemas de instalaciones eléctricas críticas para cuarto de comunicaciones o centro de datos o data center,
- En mantenimiento, remodelaciones o ampliaciones (que incluya reemplazo de tableros y/o cables) de sistemas eléctricos en aeropuertos, hospitales toda vez que estos trabajos hayan sido realizados para sistemas críticos en cuarto de comunicaciones o centro de datos o data center¹⁶.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, 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 pago¹⁷, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

¹⁶ Se incorpora producto de la absolución de consultas y observaciones

¹⁷ 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".

Cuando en los contratos, órdenes de servicios 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 servicios 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

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

Importante

- *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 los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

| FACTOR DE EVALUACIÓN | | PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN |
|--|--|---|
| A. PRECIO | | |
| <u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6). | | 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: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <i>i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio <div style="text-align: right;">92 puntos</div> |

| OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN | | 8 puntos |
|---|--|---|
| C. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL | | |
| <u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje. | | Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad <div style="text-align: right;">3 puntos</div> No acredita ninguna práctica en sostenibilidad <div style="text-align: right;">0 puntos</div> |
| C.1 Práctica: Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo <u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere actividades de mantenimiento de cableado de energía eléctrica en instituciones educativas o en obras civiles públicas o privadas en la Región de Lima. ^{18 19} El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con | | |

¹⁸ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: "limpieza de instalaciones en la ciudad de...", "limpieza de centros educativos en las ciudades de...", "limpieza de edificaciones en la provincia de...", "limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...", "limpieza de centros educativos en la Región de...", "limpieza de instalaciones a nivel nacional", entre otros.

¹⁹ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

| OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN | 8 puntos |
|--|----------|
| <p>reconocimiento internacional.²⁰</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²¹, y estar vigente²² a la fecha de presentación de ofertas.</p> | |
| <p>C.2 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014²³.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS).</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁴, y estar vigente²⁵ a la fecha de presentación de ofertas.</p> | |
| <p>C.3 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión ambiental.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere actividades de mantenimiento de cableado de energía eléctrica en instituciones educativas o en obras civiles públicas o privadas en la Región de Lima.^{26 27}</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional²⁸.</p> | |

²⁰ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²¹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²² Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²³ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

²⁴ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁵ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁶ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: “limpieza de instalaciones en la ciudad de...”, “limpieza de centros educativos en las ciudades de...”, “limpieza de edificaciones en la provincia de...”, “limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...”, “limpieza de centros educativos en la Región de...”, “limpieza de instalaciones a nivel nacional”, entre otros.

²⁷ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²⁸ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

| OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN | 8 puntos |
|--|--|
| El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ²⁹ , y estar vigente ³⁰ a la fecha de presentación de ofertas. | |
| <p>C.4 Práctica:</p> <p>Responsabilidad hídrica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del “Programa Huella Hídrica” (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).</p> | |
| <p>C.5 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la energía</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que le sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere actividades de mantenimiento de cableado de energía eléctrica en instituciones educativas o en obras civiles públicas o privadas en la Región de Lima.^{31 32}</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³³</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁴, y estar vigente³⁵ a la fecha de presentación de ofertas.</p> | |
| D. PROTECCIÓN SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO³⁶ | |
| <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de protección social o desarrollo humano.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de protección social o desarrollo humano.</p> | <p>Acredita una (1) de las prácticas de protección social o desarrollo humano.</p> <p>2-puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica de protección social o desarrollo humano.</p> <p>0-puntos</p> |
| <p>D.1 Práctica:</p> <p>Certificación como “Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer”</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del documento del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) que lo reconoce</p> | |

²⁹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁰ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³¹ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: “limpieza de instalaciones en la ciudad de...”, “limpieza de centros educativos en las ciudades de...”, “limpieza de edificaciones en la provincia de...”, “limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...”, “limpieza de centros educativos en la Región de...”, “limpieza de instalaciones a nivel nacional”, entre otros.

³² El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

³³ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁴ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁵ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³⁶ Se suprime producto de la absolución de consultas y observaciones

| OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN | | 8 puntos |
|---|--|---|
| como una de las empresas que obtuvo la marca de certificación “Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer” en la última edición (https://www.mimp.gob.pe/) | | |
| D.2 Práctica: Contratación de personas con discapacidad Acreditación: Copia simple de la constancia de inscripción vigente en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad (REPPCD) del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.³⁷ | | |
| E. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA | | |
| <u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno <u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017). El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional. ³⁸ El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ³⁹ , y estar vigente ⁴⁰ a la fecha de presentación de ofertas. En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje. | | Presenta Certificado ISO 37001 2 puntos No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos |
| I. SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD | | |
| <u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con un sistema de gestión de la calidad certificado ⁴¹ acorde con ISO 9001:2015 ⁴² o Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 9001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación del certificado considere actividades de mantenimiento de cableado de energía eléctrica en instituciones | | Presenta Certificado ISO 9001 3 puntos No presenta Certificado ISO 9001 0 puntos |

³⁷ La inscripción en el REPPCD tiene una vigencia de doce meses, a cuyo vencimiento queda sin efecto de manera automática. Antes de su vencimiento, puede ser renovado.

³⁸ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

⁴⁰ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁴¹ La Certificación implica que un organismo de certificación independiente garantiza la conformidad de los productos/servicios/procesos o sistemas de una organización, frente a los requisitos de una norma establecida.

⁴² Entre las certificaciones más difundidas mundialmente, y que es aplicable a todas las organizaciones independientemente de su actividad o sector, referidas a la implementación de un sistema de gestión de la calidad, se encuentra la correspondiente a la norma internacional ISO 9001, propuesto por la Organización Internacional para la Estandarización (ISO). La certificación de la norma ISO 9001 confirma que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) la implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad, y con ello su capacidad para proporcionar regularmente productos o servicios que satisfagan los requisitos de esa Norma Internacional, del cliente y los legales y reglamentarios aplicables, así como su compromiso por aumentar la satisfacción del cliente a través de la aplicación eficaz y mejora continua del sistema.

| OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN | 8 puntos |
|--|--------------------------------|
| <p>educativas o en obras civiles públicas o privadas en la Región de Lima⁴³.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Mediante la presentación de copia simple de certificado oficial emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho Sistema de Gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional⁴⁴. El referido certificado debe estar a nombre del postor⁴⁵ y corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación⁴⁶, y estar vigente⁴⁷ a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p> | |
| PUNTAJE TOTAL | 100 puntos⁴⁸ |

Importante

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

⁴³ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo, el caso de la contratación del servicios de limpieza (donde además, por la particularidad del servicio, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico), donde se pueden considerar términos como: "limpieza de instalaciones en la ciudad de...", "limpieza de centros educativos en las ciudades de...", "limpieza de edificaciones en la provincia de...", "limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...", "limpieza de centros educativos en la Región de...", "limpieza de instalaciones a nivel nacional", entre otros.

⁴⁴ Sea firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de ILAC (International Accreditation Cooperation) o del IAAC (Inter American Accreditation Cooperation).

⁴⁵ En caso que el postor se presente en consorcio, para obtener el puntaje respectivo, todos sus integrantes deben acreditar que cuentan con las certificaciones vigentes con el alcance requerido, siempre que, de acuerdo con la promesa de consorcio, se hubieran comprometido a ejecutar obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria.

⁴⁶ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

⁴⁷ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁴⁸ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo del servicio, 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 del servicio materia del presente contrato.

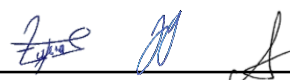
CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO⁴⁹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], 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 de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios,

⁴⁹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los 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].

Importante para la Entidad

De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:

“El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN].”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS⁵⁰

“Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, 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 DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

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

⁵⁰ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesoria(s), pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

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.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

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

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

- “De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o

póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS⁵¹

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales⁵².

⁵¹ 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).

⁵² 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

[Handwritten signatures]

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV – PRIMERA CONVOCATORIA

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 ⁵³ | | 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 servicios⁵⁴

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.

⁵³ 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 consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

⁵⁴ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV – PRIMERA CONVOCATORIA

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 ⁵⁵ | | Sí | No | |
| Correo electrónico : | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--|
| Datos del consorciado 2 | | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | | |
| Domicilio Legal : | | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | | |
| MYPE ⁵⁶ | | Sí | No | |
| Correo electrónico : | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--|
| Datos del consorciado ... | | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | | |
| Domicilio Legal : | | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | | |
| MYPE ⁵⁷ | | 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.

⁵⁵ En los contratos periódicos de prestación de servicios, 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 consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

⁵⁶ Ibídem.

⁵⁷ Ibídem.

[Firmas manuscritas]

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 servicios⁵⁸

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.

⁵⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV – PRIMERA CONVOCATORIA

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 LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV – PRIMERA CONVOCATORIA

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 servicio de [CONSIGNAR OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia 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 los términos de referencia, 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

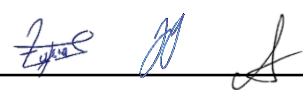
CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[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

CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV – PRIMERA CONVOCATORIA

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 al **CONCURSO PÚBLICO 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] [%]⁵⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁶⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%⁶¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

⁵⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁶⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁶¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV – PRIMERA CONVOCATORIA

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 servicio 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° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV – PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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

| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP ⁶² | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁶³ | EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁶⁴ DE: | MONEDA | IMPORTE ⁶⁵ | TIPO DE CAMBIO VENTA ⁶⁶ | MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁶⁷ |
|----|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |

⁶² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁶³ 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.

⁶⁴ 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”*.

⁶⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁶⁶ 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 Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁶⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP ⁶² | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁶³ | EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁶⁴ DE: | MONEDA | IMPORTE ⁶⁵ | TIPO DE CAMBIO VENTA ⁶⁶ | MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁶⁷ |
|-------|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 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

CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV – PRIMERA CONVOCATORIA

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/rmp/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° 12

**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

CONCURSO PÚBLICO N° 004-2023-UNFV – PRIMERA CONVOCATORIA

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.

[Firma] *[Firma]* *[Firma]*