

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

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



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



**SIMBOLOGÍA UTILIZADA:**

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

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

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

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

**INSTRUCCIONES DE USO:**

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

Elaboradas en enero de 2019

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

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

**BASES INTEGRADAS**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°  
020-2024-UNDA-1**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE BIENES<sup>1</sup>  
ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.**

---

<sup>1</sup> Se utilizarán estas Bases cuando se trate de la contratación de bienes con entrega periódica.



## **DEBER DE COLABORACIÓN**

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

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

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

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



## **SECCIÓN GENERAL**

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

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

## **CAPÍTULO I**

### **ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

#### **1.1. REFERENCIAS**

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

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

#### **1.2. CONVOCATORIA**

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

#### **1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES**

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

##### **Importante**

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

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

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

##### **Importante**

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

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

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

#### **Importante**

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

### **1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>2</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### **Importante**

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

### **1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**

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

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

#### **Importante**

<sup>2</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

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

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

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

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

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

#### **1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE,



incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

### **1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

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

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

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

#### **Importante**

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

## **CAPÍTULO II**

### **SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

#### **2.1. RECURSO DE APELACIÓN**

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

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

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

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

#### **Importante**

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

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

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

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

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

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

### **CAPÍTULO III DEL CONTRATO**

#### **3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

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

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

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

#### **Importante**

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

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

#### **3.2. GARANTÍAS**

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

##### **3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO**

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

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

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

#### **Importante**

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de suministro de bienes 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 el 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 bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo



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

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

**Advertencia**

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

**3.9. DISPOSICIONES FINALES**

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

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
 RUC N° : 20145496170  
 Domicilio legal : Av. EL SOL N° 329  
 Teléfono: : 051-368844  
 Correo electrónico: : contrataciones.abastecimiento@unap.edu.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del **INSUMOS PARA LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS**.

ITEM PAQUETE	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
01	CONDUCTOR DE COBRE ELECTRICO TIPO N2XOH DE 18 HILOS CABLEADO 3 X 1 X 120 mm2	155	METRO
	CONDUCTOR DE COBRE ELECTRICO TIPO N2XOH DE 19 HILOS CABLEADO 3 X 1 X 70 mm2 COLOR NEGRO	100	METRO
	ARANDELA CLIP TIPO O DE ACERO X 19 mm	595	UNIDAD
	ARANDELA CLIP TIPO O DE ACERO X 25 mm	220	UNIDAD
	ARANDELA CLIP TIPO O DE ACERO X 38 mm	38	UNIDAD
	ARANDELA CLIP TIPO O DE ACERO X 50 mm	61	UNIDAD
	CABLE LIBRE DE HALÓGENO 2.5 mm2 X 100 m	357	UNIDAD
	CABLE LIBRE DE HALÓGENO 4 mm2 X 100 m	64	UNIDAD
	CABLE LIBRE DE HALÓGENO 6 mm2 X 100 m	16	UNIDAD
	CAJA ALUMINIO TIPO OLL PARA TUBO CONDUIT X 20 mm	201	UNIDAD
	CAJA ALUMINIO TIPO T PARA TUBO CONDUIT X 20 mm	547	UNIDAD
	CAJA ALUMINIO TIPO T PARA TUBO CONDUIT X 25 mm	18	UNIDAD
	CAJA ALUMINIO TIPO T PARA TUBO CONDUIT X 38 mm	50	UNIDAD
	CAJA ALUMINIO TIPO T PARA TUBO CONDUIT X 50 mm	34	UNIDAD
	CAJA ALUMINIO TIPO X PARA TUBO CONDUIT X 20 mm	35	UNIDAD
	CAJA ALUMINIO TIPO X PARA TUBO CONDUIT X 25 mm	231	UNIDAD
	CAJA ALUMINIO TIPO X PARA TUBO CONDUIT X 50 mm	5	UNIDAD
	CAJA DE PASO DE FIERRO GALVANIZADO CUADRADO 7.5 cm X 10 cm X 10 cm	93	UNIDAD
	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA	904	UNIDAD
	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 5 cm X 5.5 cm X 10 cm	578	UNIDAD



LUMINARIA CON LUZ LEO 13 W PARA EMPOTRAR	✓	194	UNIDAD
LUMINARIA LEO ORNAMENTAL PARA POSTE 50 W	✓	8	UNIDAD
REDUCCIÓN CON ROSCA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO BUSHING 1 1/2 in X 3/4 in		68	UNIDAD
REDUCCIÓN CON ROSCA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO BUSHING 1 in X 3/4 in		76	UNIDAD
REDUCCION CON ROSCA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO BUSHING 2 in X 1 1/2 in		35	UNIDAD
REDUCCION CON ROSCA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO BUSHING 2 in X 1 in		27	UNIDAD
TABLERO METALICO DE 45 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032		1	UNIDAD
TABLERO DE CONTROL ELECTRICO TRIFASICO DE 72 POLOS		1	UNIDAD
TABLERO ELECTRICO DE CONTROL TRIFASICO DE 44 POLOS		5	UNIDAD
TABLERO ELÉCTRICO DE METAL PARA EMPOTRAR DE 10 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN		2	UNIDAD
TABLERO ELÉCTRICO DE METAL PARA EMPOTRAR DE 20 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN		1	UNIDAD
TABLERO ELÉCTRICO DE METAL PARA EMPOTRAR DE 24 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN		1	UNIDAD
TABLERO ELÉCTRICO DE METAL PARA EMPOTRAR DE 36 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN		2	UNIDAD
TABLERO ELÉCTRICO DE METAL PARA EMPOTRAR DE 38 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN		1	UNIDAD
TABLERO ELÉCTRICO DE METAL PARA EMPOTRAR DE 42 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN		1	UNIDAD
TABLERO ELÉCTRICO DE METAL PARA EMPOTRAR DE 8 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN		2	UNIDAD
TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL TIPO HIDROBOX		24	UNIDAD
TOMACORRIENTE SIMPLE PARA EMPOTRAR TIPO SCHUKO		52	UNIDAD
TUBO DE PVC 1 1/2 in X 3 m		67	UNIDAD

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante [APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN N° 0132 DEL 28 DE JUNIO 2024](#).

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

#### RECURSOS ORDINARIOS

##### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

[NO APLICA](#)

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

Conforme a lo indicado en la indagación de mercado. No será necesario, puesto que la presente contratación podrá ser cubierto por un solo postor

### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

#### **1.9. PLAZO DE ENTREGA**

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de **cinco (5) días calendario, el mismo que se computa a partir del día siguiente de suscrito el contrato**, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 soles en la Oficina de tesorería y recabar las bases en la Unidad de Abastecimiento

##### **Importante**

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

#### **1.11. BASE LEGAL**

- Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- LEY N° 31953 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- LEY N° 31856 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que aprueba el TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF y por Decreto Supremo N° 162-2021-EF.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que Aprueba el TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Ley N° 29973 - Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE que Aprueba el TUO de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Código Civil.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- 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 documentos<sup>3</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### Advertencia

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

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas

<sup>3</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>4</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

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

- e) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)<sup>5</sup>
- f) 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**)
- g) El precio de la oferta en **SOLES**. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

#### **Importante**

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

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

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

#### **2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>6</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N°10**).

#### **Advertencia**

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

#### **Importante para la Entidad**

<sup>5</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

<sup>6</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

Esta disposición **solo** debe ser incluida en el caso de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT:

### 2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

N ° de Cuenta : 00-701-010736  
Banco : BANCO DE LA NACIÓN  
N° CCI7 : 018 – 701 – 000701010736 – 30

”

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

#### **Advertencia**

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>8</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>9</sup> (**Anexo N° 11**).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>10</sup>.
- Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>11</sup>.

<sup>7</sup> En caso de transferencia interbancaria.

<sup>8</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>9</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>10</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>11</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

#### **Importante**

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

#### **Importante**

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>12</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## **2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en **la Sub Unidad de Trámite Documentario, ubicado en el primer piso del Edificio de Educación Continua sito en la Av. El Sol 329.**

## **2.6. FORMA DE PAGO**

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

<sup>12</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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

- Recepción del bien será a cargo del área del almacén
- Informe del funcionario responsable del área usuaria (Residente y Supervisor de Obra) emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la Unidad de Abastecimiento sito en Av. Floral N° 329- 2do piso del Edificio de Educación Continua, ciudad de Puno.



### **CAPÍTULO III REQUERIMIENTO**

#### **Importante**

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

#### **3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**



20

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### **BIEN REQUERIDO: ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

##### **1. PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA:**

**PROYECTO U OBRA** : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DPTO DE PUNO".

**Nemónico/Meta** : 007

**Clasif. Gasto** : 2.6 2. 2 2 4

**Fuente de Financiamiento** : Recursos Ordinarios



##### **2. FINALIDAD:**

El presente requerimiento busca cubrir las necesidades de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", COMPONENTE: ADECUADA y SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA PARA LABOR ADMINISTRATIVA EN LA UNIVERSIDAD. Para el cumplimiento de las metas físicas de la obra durante el año 2023 y la finalidad de mejorar la gestión administrativa universitaria e imagen institucional de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO.

El mismo que está presupuestado en el analítico del expediente técnico de obra (costo directo) afecto a la asignación presupuestal de S/ 15'000.000.00 Soles, para el presente año.

##### **3. ANTECEDENTES:**

El proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", COMPONENTE: ADECUADA Y SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA PARA LABOR ADMINISTRATIVA EN LA UNIVERSIDAD. Se elabora con el objetivo de proyectar una infraestructura que cumpla con la demanda de necesidades de servicio administrativo que brinda la Universidad, una edificación moderna, funcional considerando y respetando toda la normativa y criterios de diseño necesarios para la correcta proyección del edificio, aportar espacios adecuados para la mejora del desarrollo del trabajo administrativo del personal y estudiantes que harán uso de esta edificación.

##### **4. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:**

Adquirir el bien: ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

##### **5. DESCRIPCIÓN DEL BIEN:**

Estando sujeto al real requerimiento del área usuaria, las cantidades son las siguientes:

<b>CONDUCTOR DE COBRE ELECTRICO TIPO N2XOH DE 18 HILOS CABLEADO 3 X 1 X 120 mm2</b>
Especificaciones técnicas: CONDUCTOR DE COBRE ELECTRICO TIPO N2XOH DE 37 HILOS CABLEADO 3 X 1 X 120 mm2
"Conductor: cobre blando, clase 2 Aislamiento: Polietileno Reticulado XLPE Cubierta Externa: compuesto termoplástico libre de halógenos Cinta: Poliester Este cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas eléctricas, alta resistencia al envejecimiento. La

Ing. John Gutierrez Silva  
CIP: 105259  
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Edwin Ramos Gomez  
CIP: 304857  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



19

cubierta exterior tiene las siguientes características: No Propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libre de halógenos. Adecuada resistencia a los aceites  
Embalaje: en carretes de madera no retornables  
cubierta externa: negro, rojo y blanco  
Sección mm2: 120  
Numero de alambres: 37  
Min espesor de aislamiento mm: 1.2  
Min espesor de cubierta mm: 1  
Alto: 17.8  
Ancho: 53  
Peso kg/km 3559  
Normas de Fabricación: NTP 370.252, IEC 60754-2, IEC 60332-3 CAT. C.  
Resistencia a aceites ICEA S-95-658 Toxicidad de los gases Baja Toxicidad IEC 60684-2 Corrosividad de los gases Baja pH Corrosividad IEC 60754-2 Densidad de los humos Baja Emisión de Humos - IEC 61034-2 No propagación de la llama IEC 60332-1-2; FTI No propagador del incendio IEC 60332-3-24 Cat.C Resistencia a Radiación Ultravioleta UL 2556 - Resistencia a los rayos solares Temperatura máxima operación 90 °C ;Adjuntar: Protocolos de prueba visados por un laboratorio especializado del área, también se adjuntara certificados de calidad al momento de la entrega."

**CONDUCTOR DE COBRE ELECTRICO TIPO N2XOH DE 19 HILOS CABLEADO 3 X 1 X 70 mm2 COLOR NEGRO**

**Especificaciones técnicas:**

CONDUCTOR DE COBRE ELECTRICO TIPO N2XOH DE 19 HILOS CABLEADO 3 X 1 X 70 mm2 COLOR NEGRO

"Conductor: Cobre electrolítico de 99.9%, Tensión de servicio: 0.6/1KV

Cubierta Externa: compuesto termoplástico libre de halógenos

El aislamiento debe ser de PVC de color negro con numeración correlativa

Resistente a la humedad

Temperatura de ambiente: 90°C

Buena resistencia a los ácidos grasas y a la abrasión De fácil instalación

cubierta externa: negro, rojo, blanco o azul para las fases Sección mm2: 70

Numero de alambres: 19 Min espesor de aislamiento mm: 1.1 Min espesor de cubierta mm: 0.9 Alto: 14.1

Ancho: 42.1

Peso kg/km 2143

- Adjuntar: Protocolos de prueba visados por un laboratorio especializado del área, también se adjuntará certificados de calidad al momento de la entrega.

- Forma de entrega: En carrete o rollo, longitud completa sin cortes. Normas de Fabricación: NTP 370.252, IEC 60754-2, IEC 60332-3 CAT. c."

**LUMINARIA CON LUZ LEO 13W PARA EMPOTRAR**

**Especificaciones técnicas**

"Coreline SlimDownlight es una gama de luminarias empotradas extremadamente delgadas, diseñadas para reemplazar las luminarias downlight basadas en la tecnología de lámparas CFL-ni/CFL-i.

- Lighting Technology LED

- Escalera de valor Óptima Marca CE Si

- Periodo de garantía 5 años

- Marca de inflamabilidad Para su montaje en superficies normalmente inflamables

- Certificado ENEC Certificado ENEC Test del hilo incandescente Temperatura 650 °C, duración 30 s

- Conformidad con RoHS UE Si

- Datos técnicos de la luz:

- Flujo luminoso 1,100 lm

- Rojo saturado (R9) 80

- Valor de parpadeo (PstLM) 1

- Valor de efecto estroboscópico (SVM) 0,4

- Ángulo de haz de la fuente de luz 120 °

- Color de la fuente de luz 840 blanco neutro

- Tipo de óptica Ángulo del haz de 90°

- Tipo de cierre óptico/lente Opal Apertura del haz de luz de la luminaria 84°

- Índice de deslumbramiento unificado CEN 28

- Operativos y eléctricos:

- Tensión de entrada 220 a. 240 V

- Line Frequency 50 or 60 Hz

- Consumo de energía CLO inicial - W Average CLO power consumption - W

- Corriente de arranque 20,4 A

- Tiempo de irrupción 0,0019 ms

- Consumo de energía 13 W

- Factor de potencia (fracción) 0.9

- Conexión Unidad de conexión de 2 polos

Numero de productos en MCB de 16 A tipo B 24

NTP 370.101-3:2016

**LUMINARIA LEO ORNAMENTAL PARA POSTE 50W**

**Especificaciones técnicas**

" Luminaria versión confort, un difusor interno proporciona una luz más suave para un mayor confort visual, con deslumbramiento reducido.

- Las luminarias Kio LED se han diseñado para cumplir con el concepto FutureProof. El motor fotométrico y los auxiliares eléctricos se pueden sustituir para aprovechar cualquier avance tecnológico futuro.

- KioLED dispone de un montaje deslizante sobre una espiga de Ø 60 mm.

- Sensor PIR incorporado: detección de movimiento

- En lugares con poca actividad nocturna, la iluminación puede regularse a un mínimo durante la mayor parte del tiempo.

- Utilizando sensores de infrarrojos pasivos PIR, el nivel de luz se puede elevar en cuanto se detecte un



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE OBRAS  
Ing. Civil MARIO ELIAS CORTES CENENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra

UNIDAD EJECUTORA  
Ing. Jhon Carlos Cortes Cio  
CIP. 105269  
RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIÓN  
Ing. Edwin Ramos Gomez  
CIP. 304671  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



18

<p>peatón o</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vehículo en movimiento de la zona, cada nivel de la luminaria puede configurarse de forma individual con varios parámetros, como la emisión de luz máxima y mínima, periodo de retardo y duración de los tiempos de encendido y apagado. Los sensores PIR pueden utilizará en una red autónoma o intergestionable</li> <li>- Carcasa: Aluminio</li> <li>- Óptica: PMMA</li> <li>- Protector: Policarbonato</li> <li>- Acabado de la carcasa: Recubrimiento de polvo de poliéster</li> <li>- Color estándar: AKZO 200 negro liso</li> <li>- Grado de hermeticidad: IP 66</li> <li>- Resistencia a los impactos: IK 09</li> <li>- Norma de vibración: Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)</li> <li>- Clase eléctrica: Class I EU, Class 11 tensión nominal: 220-240 V- 50-60 Hz</li> <li>- Factor de Potencia: 0.9</li> <li>- Flujo luminoso variable de dos tiempos: 3000-4300 Lm</li> <li>- Acceso para mantenimiento Acceso sin herramientas a la caja de auxiliares</li> <li>- Temperatura de color de los LED: 4000K</li> <li>- Índice de reproducción cromática (CRI): 70</li> <li>- Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR): 5%</li> <li>- Rango de temperatura de funcionamiento (Ta) -40 °Ca +55 °C / -40 °Fa 131 °F con efecto viento.</li> <li>- vida útil 100000 horas</li> </ul>
<p><b>ARANDELA TIPO CLIP O DE ACERO X 19 mm</b></p> <p>Especificaciones técnicas</p> <p>Clip para Tubería Conduit Pared Delgada y Gruesa.</p> <p>Características:</p> <p>Tamaño nominal: 19 mm (3/4")</p> <p>Barra o tornillo: 6.4 mm (1/4")</p> <p>Dimensiones:</p> <p>A: 19 mm</p> <p>B: 54 mm</p> <p>C: 1.2 (C.18)</p> <p>Peso aprox. por ciento: 2.5 kg</p> <p>Formado en acero pregalvanizado en caliente para óptima protección anticorrosiva. Incluye tornillo y tuerca galvanizados.</p> <p>El fijador ideal para colgar o fijar conduit en cualquier posición.</p> <p>Mayor limpieza y protección anticorrosiva al mantener separado el conduit de muros y otras superficies.</p> <p>Montado en mordaza se fija a estructuras metálicas en cualquier posición.</p> <p>Los sujetadores incluyen su esparrago de:</p> <p>Largo: 1.20m</p> <p>Medida del diámetro concordante con el del sujetador.</p>
<p><b>ARANDELA TIPO CLIP O DE ACERO X 25 mm</b></p> <p>Clip para Tubería Conduit Pared Delgada y Gruesa.</p> <p>Características:</p> <p>Tamaño nominal: 25 mm (1")</p> <p>Barra o tornillo: 6.4 mm (1/4")</p> <p>Dimensiones:</p> <p>A: 22 mm</p> <p>B: 62 mm</p> <p>C: 1.2 (C.18)</p> <p>Peso aprox. por ciento: 3.3 kg</p> <p>Formado en acero pregalvanizado en caliente para óptima protección anticorrosiva. Incluye tornillo y tuerca galvanizados.</p> <p>El fijador ideal para colgar o fijar conduit en cualquier posición.</p> <p>Mayor limpieza y protección anticorrosiva al mantener separado el conduit de muros y otras superficies.</p> <p>Montado en mordaza se fija a estructuras metálicas en cualquier posición.</p> <p>Los sujetadores incluyen su esparrago de:</p> <p>Largo: 1.20m</p> <p>Medida del diámetro concordante con el del sujetador."</p>
<p><b>ARANDELA TIPO CLIP O DE ACERO X 38 mm</b></p> <p>Clip para Tubería Conduit Pared Delgada y Gruesa.</p> <p>Características:</p> <p>Tamaño nominal: 38 mm (1 1/2")</p> <p>Barra o tornillo: 9.5 mm (3/8")</p> <p>Dimensiones:</p> <p>A: 22 mm</p> <p>B: 76 mm</p> <p>C: 1.2 (C.18)</p> <p>Peso aprox. por ciento: 4.3 kg</p> <p>Formado en acero pregalvanizado en caliente para óptima protección anticorrosiva. Incluye tornillo y tuerca galvanizados.</p> <p>El fijador ideal para colgar o fijar conduit en cualquier posición.</p> <p>Mayor limpieza y protección anticorrosiva al mantener separado el conduit de muros y otras superficies.</p> <p>Montado en mordaza se fija a estructuras metálicas en cualquier posición.</p> <p>Los sujetadores incluyen su esparrago de:</p> <p>Largo: 1.20m</p> <p>Medida del diámetro concordante con el del sujetador.</p>
<p><b>ARANDELA TIPO CLIP O DE ACERO X 50 mm</b></p> <p>Clip para Tubería Conduit Pared Delgada y Gruesa.</p> <p>Características:</p> <p>Tamaño nominal: 50 mm (2")</p> <p>Barra o tornillo: 12.5 mm (1/2")</p> <p>Dimensiones:</p> <p>A: 22 mm</p> <p>B: 96 mm</p> <p>C: 1.2 (C.18)</p> <p>Peso aprox. por ciento: 6.3 kg</p> <p>Formado en acero pregalvanizado en caliente para óptima protección anticorrosiva. Incluye tornillo y tuerca galvanizados.</p> <p>El fijador ideal para colgar o fijar conduit en cualquier posición.</p> <p>Mayor limpieza y protección anticorrosiva al mantener separado el conduit de muros y otras superficies.</p> <p>Montado en mordaza se fija a estructuras metálicas en cualquier posición.</p> <p>Los sujetadores incluyen su esparrago de:</p> <p>Largo: 1.20m</p> <p>Medida del diámetro concordante con el del sujetador.</p>


**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DE PUNO**  
 SUB GERENCIA DE OPERACIONES  
 Ing. Civil MARIO ELIAS CORTES CORTES  
 CIP: 88685  
 Supervisor de Obra


**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DE PUNO**  
 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
 Ing. John Gutierrez Silva  
 CIP: 105299  
 RESIDENTE DE OBRA


**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DE PUNO**  
 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
 Ing. Edwin Ramos Gomez  
 CIP: 304877  
 ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



17

Clip para Tubería Conduit Pared Delgada y Gruesa.

Características:

Tamaño nominal: 51 mm (2")

Barra o tornillo: 9.5 mm (3/8") Dimensiones:

A: 22 mm

B: 89 mm

C: 1.2 (C. 18)

Peso aprox. por ciento: 5.0 kg

Formado en acero pregalvanizado en caliente para óptima protección anticorrosiva. Incluye tornillo y tuerca galvanizados.

El fijador ideal para colgar o fijar conduit en cualquier posición.

Mayor limpieza y protección anticorrosiva al mantener separado el conduit de muros y otras superficies.

Montado en mordaza se fija a estructuras metálicas en cualquier posición.

Los sujetadores incluyen su esparrago de:

Largo: 1.20m

Medida del diámetro concordante con el del sujetador.

**CABLE LIBRE DE HALÓGENO 2.5 mm<sup>2</sup> X 100 m**

Especificaciones técnicas:

Características eléctricas: TIPO NHX-90 (LSOHX-90)

Cobre electrolítico de 99.9%

Rigidez dieléctrica 2.5 kV

Tensión de trabajo 450/750 V

Tiempo de rigidez dieléctrica vca al aislamiento 5 MIN.

Características de uso:

Resistencia a aceites, ICEA S-95-658

Toxicidad de los gases Baja Toxicidad IEC 60682-2 Corrosividad de los gases Baja pH Corrosividad IEC 60754-2

Densidad de los humos IEC 61034-2

No propagación de la llama IEC 60332-1-2-FTI

No propagador del incendio IEC 60332-3-24 CAT. C Temperatura máxima de Operación 90° C Temperatura de sobrecarga de emergencia 130° C

Temperatura máxima del conductor en corto-circuito 250 °C Sección mm<sup>2</sup>: 2.5

Numero de alambres: 7

Diámetro del conductor mm: 1.92 Min espesor de aislamiento mm: 0.8 Diámetro nominal exterior mm: 3.6 Peso kg/km 33

Normas de Fabricación: NTP 370.252, IEC 60754-2, IEC 60332-3 CAT. C.

COLORES: ROJO: 90 UND; AZUL: 90 UND; NEGRO: 90 UND; AMARILLO CON FRANJA VERDE: 87 UND

**CABLE LIBRE DE HALÓGENO 4 mm<sup>2</sup> X 100 m**

Especificaciones técnicas:

"Características eléctricas: TIPO NHX-90 (LSOHX-90) Cobre electrolítico de 99.9%

TIPO NHX-90 (LSOHX-90)

Rigidez dieléctrica 2.5 kV Tensión de trabajo 450/750 V

Tiempo de rigidez dieléctrica vca al aislamiento 5 MIN.

Características de uso:

Resistencia a aceites, ICEA S-95-658

Toxicidad de los gases Baja Toxicidad IEC 60682-2 Corrosividad de los gases Baja pH Corrosividad IEC 60754-2

Densidad de los humos IEC 61034-2

No propagación de la llama IEC 60332-1-2-FTI

No propagador del incendio IEC 60332-3-24 CAT. C Temperatura máxima de Operación 90° C Temperatura de sobrecarga de emergencia 130° C

Temperatura máxima del conductor en corto-circuito 250 °C Sección mm<sup>2</sup>: 4

Numero de alambres: 7

Diámetro del conductor mm: 2.44 Min espesor de aislamiento mm: 0.8 Diámetro nominal exterior mm: 4.1 Peso kg/km 48

Normas de Fabricación: NTP 370.252, IEC 60754-2, IEC 60332-3 CAT. C.

COLORES: 22 UNO NEGRO; 22 UNO AZUL; 20 UNO VERDE CON AMARILLO"

**CABLE LIBRE DE HALÓGENO 6 mm<sup>2</sup> X 100 m**

Especificaciones técnicas:

"Características eléctricas: TIPO NHX-90 (LSOHX-90) Cobre electrolítico de 99.9%

Rigidez dieléctrica 2.5 kV Tensión de trabajo 450/750 V

Tiempo de rigidez dieléctrica vca al aislamiento 5 MIN. Características de uso:

Resistencia a aceites, ICEA S-95-658

Toxicidad de los gases Baja Toxicidad IEC 60682-2 Corrosividad de los gases Baja pH Corrosividad IEC 60754-2

Densidad de los humos IEC 61034-2

No propagación de la llama IEC 60332-1-2-FTI

No propagador del incendio IEC 60332-3-24 CAT. C Temperatura máxima de Operación 90° C Temperatura de sobrecarga de emergencia 130° C

Temperatura máxima del conductor en corto-circuito 250 °C Sección mm<sup>2</sup>: 6

Numero de alambres: 7

Diámetro del conductor mm: 2.98 Min espesor de aislamiento mm: 0.8 Diámetro nominal exterior mm: 4.7 Peso kg/km 68

Normas de Fabricación: NTP 370.252, IEC 60754-2, IEC 60332-3 CAT. C.

COLORES: 6 UNO NEGRO; 5 UNO ROJO; 5 UNO VERDE CON AMARILLO"

**CAJA DE ALUMINO TIPO OLL PARA TUBO CONDUIT x 20 mm**

Especificaciones técnicas:

CUERPO: Aluminio inyectado a presión (diecast).

- Tapa: Lámina de Aluminio.

Tornillos: Galvanizados.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE INVERSIONES  
Ing. CIVIL MARIO ELIAS CRUZ CENENO  
CIP: 88685  
Supervisor de Obra


UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. John Gutierrez Silva  
CIP: 105298  
RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. Edwin Ramos Gomez  
CIP: 304677  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



16

<p><b>ACABADOS:</b> Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada. Rosca NPT para usarse con tubo conduit RÍGIDO e IMC. Tapa y tornillos ensamblados.</p> <p><b>EMPAQUE:</b> Proporciona hermetismo al agua. Medida Nominal de Tubo: 20mm (3/4") Tipo de Configuración: OLL</p> <p><b>MATERIAL:</b> Cuerpo: Aluminio inyectado a presión (diecast). Tapa: Lámina de aluminio. Tornillos: Galvanizados. Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada. Rosca NPT para usarse con tubo conduit rígido e IMC. Tapa y tornillos ensamblados. Empaque: Proporciona hermetismo al agua. Fabricado en base a: UL 514 A, CAN/CSA-C22.2 No. 18-92. <b>GARANTÍA DE CALIDAD del producto en 01 año.</b></p>	 <p>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES Ing. Civil MARIO ELIAS CHAPEZ CERVINO CIP: 88685 Supervisor de Obra</p>
<p><b>CAJA DE ALUMINIO TIPO T PARA TUBO CONDUIT x 20 mm</b></p>	
<p><b>Especificaciones técnicas</b> Medida Nominal de Tubo: 20mm (3/4") Facilitar el jalado de los conductores durante su instalación. Facilitar el realizar empalmes. Sirve como caja de montaje y alambrado para luminarias. Como conexión para secciones de tubería conduit. Para realizar cambios de dirección a 90° en tramos continuos. Facilita el acceso a los conductores para realizar mantenimientos o cambios futuros al sistema. Las cajas de Registro Serie Ovalada cuentan con una garganta redondeada que evita el rasgado del forro de los conductores. MATERIAL: Las cajas de Registro Serie Ovalada - Serie son fabricadas en aluminio libre de cobre. <b>CERTIFICACIONES:</b> UL Estandar: 514B CSA Estandar 22.2 No. 18 Roscas NPT concéntricas a la boca para un sellado, ajuste y escuadre perfecto a 902 en el tubo ensamblado. Pruebas en cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM B117 Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo a ASTM 3359 Resistente a ambientes húmedos y altamente corrosivos. Acabados de máxima durabilidad, como pintura termo endurecida, para ambientes húmedos y corrosión con pruebas de cámara salina de más de 500 horas, y con recubrimiento de PVC exterior y Uretano RAWELT Purpura en el interior para ambientes extremadamente corrosivos con pruebas de cámara salina de más de 1000 horas. <b>GARANTÍA DE CALIDAD del producto en 01 año.</b></p>	
<p><b>CAJA ALUMINIO TIPO T PARA TUBO CONDUIT x 25mm</b></p>	
<p><b>Especificaciones técnicas</b> Medida Nominal de Tubo: 25mm (1") Facilitar el jalado de los conductores durante su instalación. Facilitar el realizar empalmes. Sirve como caja de montaje y alambrado para luminarias. Como conexión para secciones de tubería conduit. Para realizar cambios de dirección a 90° en tramos continuos. Facilita el acceso a los conductores para realizar mantenimientos o cambios futuros al sistema. Las cajas de Registro Serie Ovalada cuentan con una garganta redondeada que evita el rasgado del forro de los conductores. MATERIAL: Las cajas de Registro Serie Ovalada - Serie son fabricadas en aluminio libre de cobre. <b>CERTIFICACIONES:</b> UL Estandar: 514B CSA Estandar 22.2 No. 18 Roscas NPT concéntricas a la boca para un sellado, ajuste y escuadre perfecto a 90° en el tubo ensamblado. Pruebas en cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM 8117 Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo a ASTM 3359 Resistente a ambientes húmedos y altamente corrosivos. Acabados de máxima durabilidad, como pintura termo endurecida, para ambientes húmedos y corrosión con pruebas de cámara salina de más de 500 horas, y con recubrimiento de PVC exterior y Uretano RAWELT Purpura en el interior para ambientes extremadamente corrosivos con pruebas de cámara salina de más de 1000 horas. <b>GARANTÍA DE CALIDAD del producto en 01 año.</b></p>	
<p><b>CAJA ALUMINIO TIPO T PARA TUBO CONDUIT x38mm</b></p>	
<p><b>Especificaciones técnicas</b> Gracias a el método de moldeo por inyección a presión, sus paredes de aluminio son compactas y libres de porosidad obteniéndose una estabilidad dimensional y una resistencia extraordinaria para ser usadas en cualquier tipo de industria, con un peso 3 veces más ligero que otro sistema de moldeo. Medida Nominal de Tubo: 38mm (1 1/2") Facilitar el jalado de los conductores durante su instalación. Facilitar el realizar empalmes. Sirve como caja de montaje y alambrado para luminarias. Como conexión para secciones de tubería conduit. Para realizar cambios de dirección a 90° en tramos continuos. Facilita el acceso a los conductores para realizar mantenimientos o cambios futuros al sistema.</p>	


 Ing. John Gutierrez  
CIP: 105299  
RESIDENTE DE OBRA


 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. Edwin Rojas  
CIP: 304077  
ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS



Las cajas de Registro Serie Ovalada cuentan con una garganta redondeada que evita el rasgado del forro de los conductores. MATERIAL: Las cajas de Registro Serie Ovalada - Serie son fabricadas en aluminio libre de cobre. CERTIFICACIONES:  
UL Estandar: 514B  
CSA Estandar 22.2 No. 18  
Roscas NPT concéntricas a la boca para un sellado, ajuste y escuadre perfecto a 90° en el tubo ensamblado.  
Pruebas en cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM B117  
Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo a ASTM 3359  
Resistente a ambientes húmedos y altamente corrosivos.  
Acabados de máxima durabilidad, como pintura termo endurecida, para ambientes húmedos y corrosión con pruebas de cámara salina de más de 500 horas, y con recubrimiento de PVC exterior y Uretano RAWELT Purpura en el interior para ambientes extremadamente corrosivos con pruebas de cámara salina de más de 1000 horas.

GARANTÍA DE CALIDAD del producto 01 año

**CAJA ALUMINIO TIPO T PARA TUBO CONDUIT x 50mm**

**Especificaciones técnicas**

Gracias a el método de moldeo por inyección a presión, sus paredes de aluminio son compactas y libres de porosidad obteniéndose una estabilidad dimensional y una resistencia extraordinaria para ser usadas en cualquier tipo de industria, con un peso 3 veces más ligero que otro sistema de moldeo.

Medida Nominal de Tubo: 50mm (2")

Facilitar el jalado de los conductores durante su instalación.

Facilitar el realizar empalmes.

Sirve como caja de montaje y alambrado para luminarias.

Como conexión para secciones de tubería conduit.

Para realizar cambios de dirección a 90° en tramos continuos.

Facilita el acceso a los conductores para realizar mantenimientos o cambios futuros al sistema.

Las cajas de Registro Serie Ovalada cuentan con una garganta redondeada que evita el rasgado del forro de los conductores. MATERIAL: Las cajas de Registro Serie Ovalada - Serie son fabricadas en aluminio libre de cobre. CERTIFICACIONES:

UL Estandar: 514B

CSA Estandar 22.2 No. 18

Roscas NPT concéntricas a la boca para un sellado, ajuste y escuadre perfecto a 90° en el tubo ensamblado.

Pruebas en cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM B117

Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo a ASTM 3359

Resistente a ambientes húmedos y altamente corrosivos.

Acabados de máxima durabilidad, como pintura termo endurecida, para ambientes húmedos y corrosión con pruebas de cámara salina de más de 500 horas, y con recubrimiento de PVC exterior y Uretano RAWELT Purpura en el interior para ambientes extremadamente corrosivos con pruebas de cámara salina de más de 1000 horas.

GARANTÍA DE CALIDAD del producto 01 año

**CAJA DE ALUMINO TIPO X PARA TUBO CONDUIT x 20 mm**

**Especificaciones técnicas**

Roscas NPT concéntricas a la boca para un sellado, ajuste y escuadre perfecto a 90° en el tubo ensamblado.

Medida Nominal de Tubo: 20mm (3/4")

Pruebas en cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM B117

Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo a ASTM 3359

Resistente a ambientes húmedos y altamente corrosivos.

Las cajas tipo CONDULET proporcionan cambios de dirección en una instalación de manera FÁCIL y SENCILLA, sin aumentar el diámetro de la misma.

- Actuar como salidas de extracción para los conductores que se instalan.
- Hacer curvas y cambiar de dirección para el sistema de conductos.
- Proporcionar apertura para empalmar.
- Permitir que se ejecuten conexiones de rama.
- Proporcionar acceso a conductores para futuros cambios de sistema y mantenimiento.

**CARACTERÍSTICAS**

**NORMAS TÉCNICAS:**

- Producto registrado y certificado por UNDERWRITERS LABORATORIES (UL) File E254321.
- Cumple con los estándares en fabricación y pruebas de la Norma UL514A "METALLIC OUTLET BOXES".

**DEL PRODUCTO:**

- Material: Hierro Maleable (caja), Acero (tapa), Neopreno (empaquetadura)
- Proceso: Por inmersión en batches (caja), inmersión en continuo (tapa).
- Acabado: Galvanizado en caliente (caja), zincado (tapa).

GARANTÍA DE CALIDAD del producto en 01 año.

**CAJA ALUMINIO TIPO X PARA TUBO CONDUIT x 25mm**

**Especificaciones técnicas**

Roscas NPT concéntricas a la boca para un sellado, ajuste y escuadre perfecto a 90° en el tubo ensamblado.

Medida Nominal de Tubo: 25mm (1")

Pruebas en cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM 8117

Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo a ASTM 3359

Resistente a ambientes húmedos y altamente corrosivos.

Las cajas tipo CONDULET proporcionan cambios de dirección en una instalación de manera FÁCIL y SENCILLA, sin aumentar el diámetro de la misma.

- Actuar como salidas de extracción para los conductores que se instalan.
- Hacer curvas y cambiar de dirección para el sistema de conductos.
- Proporcionar apertura para empalmar.
- Permitir que se ejecuten conexiones de rama.

Ing. John Gutierrez Sola  
CIP. 105288  
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Edwin Roldán Gómez  
CIP. 325477  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL  
DEL ALTIPLANO DE PUNO  
SUPERVISOR  
Ing. CARLOS BLAS  
CIP. 86  
Supervisor



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporcionar acceso a conductores para futuros cambios de sistema y mantenimiento.</li> </ul> <b>CARACTERÍSTICAS</b> <b>NORMAS TÉCNICAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producto registrado y certificado por UNDERWRITERS LABORATORIES (UL) File E254321.</li> <li>• Cumple con los estándares en fabricación y pruebas de la Norma UL514A "METALLIC OUTLET BOXES".</li> </ul> <b>DEL PRODUCTO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Hierro Maleable (caja), Acero (tapa), Neopreno (empaquetadura)</li> <li>• Proceso: Por inmersión en batches (caja), inmersión en continuo (tapa).</li> <li>• Acabado: Galvanizado en caliente (caja), zincado (tapa).</li> </ul> <b>GARANTÍA DE CALIDAD del producto en 01 año.</b>
<b>CAJA DE ALUMINO TIPO X PARA TUBO CONDUIT x 50 mm</b> <b>Especificaciones técnicas</b> Roscas NPT concéntricas a la boca para un sellado, ajuste y escuadre perfecto a 90° en el tubo ensamblado. Medida Nominal de Tubo: 50mm (2") Pruebas en cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM B117 Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo a ASTM 3359 Resistente a ambientes húmedos y altamente corrosivos. Las cajas tipo CONDUIT proporcionan cambios de dirección en una instalación de manera FÁCIL y SENCILLA, sin aumentar el diámetro de la misma. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actuar como salidas de extracción para los conductores que se instalan.</li> <li>• Hacer curvas y cambiar de dirección para el sistema de conductos.</li> <li>• Proporcionar apertura para empalmar.</li> <li>• Permitir que se ejecuten conexiones de rama.</li> <li>• Proporcionar acceso a conductores para futuros cambios de sistema y mantenimiento.</li> </ul> <b>CARACTERÍSTICAS</b> <b>NORMAS TÉCNICAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producto registrado y certificado por UNDERWRITERS LABORATORIES (UL) File E254321.</li> <li>• Cumple con los estándares en fabricación y pruebas de la Norma UL514A "METALLIC OUTLET BOXES".</li> </ul> <b>DEL PRODUCTO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Hierro Maleable (caja), Acero (tapa), Neopreno (empaquetadura)</li> <li>• Proceso: Por inmersión en batches (caja), inmersión en continuo (tapa).</li> </ul> Acabado: Galvanizado en caliente (caja), zincado (tapa). <b>GARANTÍA DE CALIDAD del producto en 01 año.</b>
<b>CAJA DE PASO DE FIERRO GALVANIZADO CUADRADO 7.5 cm X 10 cm X 10 cm</b> <b>Especificaciones técnicas</b> "Las cajas de pase cuadradas son fabricadas con plancha de acero al carbón con capa de zinc mediante un proceso de inmersión en caliente ASTM A-653 Cumple la función de facilitar la instalación de cableado eléctrico y conductores eléctricos Espesor: 1.5 mm Cuenta con orificios troquelados de fácil remoción combinaciones de 1" y 3/4" Caja de pase según INTINTEC 370.040 DIMENSIONES 100X100X80 mm; incluye tapa y pernos Pruebas de alargamiento, fluencia y tracción NORMAS: ASTM A 653 es TIPO B
<b>CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA</b> <b>Especificaciones técnicas</b> Fabricado de FG alta dureza resistente a la corrosión, altas temperaturas larga vida útil Medidas de la caja cuadrada: 100 x 100 x 40 mm Espesor de cajas octogonal 1.5mm Ko: lados: 8 combinaciones de 1/2" y 3/4", en los lados y parte inferior Embutida en una sola pieza, con huecos roscados para los tornillos de sujeción y rígido para diferentes tipos de construcción <b>CERTIFICADO UL</b>
<b>CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 5cm X 5.5 cm X 10 cm</b> <b>Especificaciones técnicas</b> Fabricado de FG alta dureza resistente a la corrosión, altas temperaturas larga vida útil Medidas de la las caja cuadrada: 100X55X50mm Espesor de cajas octogonal 1.5mm combinaciones de 1/2" y 3/4", en los lados y parte inferior Embutida en una sola pieza, con huecos roscados para los tornillos de sujeción y rígido para diferentes tipos de construcción <b>CERTIFICADO UL"</b>
<b>LUMINARIA CON LUZ LED 13W PARA EMPOTRAR</b> <b>Especificaciones técnicas</b> Coreline Slim Downlight es una gama de luminarias empotradas extremadamente delgadas, diseñadas para reemplazar las luminarias downlight basadas en la tecnología de lámparas CFL-ni/CFL-1. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lighting Technology LED</li> <li>- Escalera de valor Óptima Marca CE SI</li> <li>- Período de garantía 5 años</li> <li>- Marca de inflamabilidad Para su montaje en superficies normalmente inflamables</li> <li>- Certificado ENEC Certificado ENEC Test del hilo incandescente Temperatura 650 °C, duración 30 s</li> <li>- Conformidad con RoHS UE SI</li> <li>- Datos técnicos de la luz:</li> <li>- Flujo luminoso 1.100 lm</li> <li>- Rojo saturado (R9) 80</li> <li>- Valor de parpadeo (PstLM) 1</li> <li>- Valor de efecto estroboscópico (SVM) 0.4</li> </ul>



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
 SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIÓN  
 Ing. LINDY MARINO ELIAS CHAVEZ CENTILLO  
 CIP. 88685  
 Supervisor de Obra

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
 SUB UNIDAD DE INVERSIÓN  
 Ing. John Gutierrez Silla  
 CIP. 166299  
 RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIÓN  
 Ing. Edna Ramos Gomez  
 CIP. 314874  
 ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS



13

- Ángulo de haz de la fuente de luz 120°
- Color de la fuente de luz 840 blanco neutro
- Tipo de óptica Ángulo del haz de 90°
- Tipo de cierre óptico/lente Opal Apertura del haz de luz de la luminaria 84°
- Índice de deslumbramiento unificado CEN 28
- Operativos y eléctricos:
- Tensión de entrada 220 a 240 V
- Une Frequency 50 or 60 Hz
- Consumo de energía CLO inicial - W Average CLO power consumption - W
- Corriente de arranque 20,4 A
- Tiempo de irrupción 0,0019 ms
- Consumo de energía 13 W
- Factor de potencia (fracción) 0.9
- Conexión Unidad de conexión de 2 polos
- Número de productos en MCB de 16 A tipo B 24

**LUMINARIA LED ORNAMENTAL PARA POSTE 50W**

**Especificaciones técnicas**

- Luminaria versión confort, un difusor interno proporciona una luz más suave para un mayor confort visual, con deslumbramiento reducido.
- Las luminarias Kio LED se han diseñado para cumplir con el concepto Future Proof. El motor fotométrico y los auxiliares eléctricos se pueden sustituir para aprovechar cualquier avance tecnológico futuro.
- Kio LED dispone de un montaje deslizante sobre una espiga de Ø 60 mm.
- Sensor PIR incorporado: detección de movimiento
- En lugares con poca actividad nocturna, la iluminación puede regularse a un mínimo durante la mayor parte del tiempo.
- Utilizando sensores de infrarrojos pasivos PIR, el nivel de luz se puede elevar en cuanto se detecte un peatón o vehículo en movimiento de la zona, cada nivel de la luminaria puede configurarse de forma individual con varios parámetros, como la emisión de luz máxima y mínima, periodo de retardo y duración de los tiempos de encendido y apagado. Los sensores PIR pueden utilizar en una red autónoma o intergestionable
- Carcasa: Aluminio
- Óptica: PMMA
- Protector: Policarbonato
- Acabado de la carcasa: Recubrimiento de polvo de poliéster
- Color estándar: AKZO 200 negro liso
- Grado de hermeticidad: IP 66
- Resistencia a los impactos: IK 09
- Norma de vibración: Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.SG)
- Clase eléctrica: Class I EU, Class 11 EU
- Tensión nominal: 220-240 V- 50-60 Hz
- Factor de Potencia: 0.9
- Flujo luminoso variable de dos tiempos: 3000-4300 Lm
- Acceso para mantenimiento Acceso sin herramientas a la caja de auxiliares
- Temperatura de color de los LED: 4000K
- Índice de reproducción cromática (CRI): 70
- Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR): 5%
- Rango de temperatura de funcionamiento (Ta) -40 °Ca +55 °C / -40 °Fa 131 °F con efecto viento.
- vida útil 100000 horas



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra

FECHA			
FABRICANTE			
PROCEDECENCIA			
NORMA DE FABRICACION	IEC 60598-1 / IEC 60598/2-3		
NOMBRE DE LUMINARIA			
CARACTERISTICAS DEL ARTICULO	ESPECIFICADO	OFERTADO	
Luminaria Led Tipo Proyector	Luminaria equipada con tecnología Led de 24 LED's de alta potencia		
Carcasa (pieza que soporta el peso de la luminaria)	Será de aleación de aluminio inyectado a alta presión, fuerte, liviano y resistente a la polución con pintura poliésterica en polvo aplicada electrostáticamente y secado en horno. Se deberá presentar con la propuesta técnica los reportes de las pruebas de envejecimiento acelerado (1000 horas) y de adherencia de la pintura de acuerdo a normas internacionales tal como la norma ASTM D 3359.		
			

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. John Gutierrez Silva  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. Edwin Ramos Gomez  
CIP. 30487  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



12

Sistema Óptico	<p>Peso 8.2 kg</p> <p><b>Módulos Led</b> Debe estar compuesto de 24 Led's de alta potencia. Los Led deben tener temperatura de color de 2700K, (830) protegido por un protector de vidrio templado plano extra claro a prueba de golpes y resistencia mecánica equivalente a 5 joules de IK08 acorde a la norma IEC-EN 62262 o EN 50102</p> <p>Eficiencia luminica mínima de la luminaria de <b>96 lm 1W</b> a 25°C de temperatura ambiente.</p>	
Temperatura de color de la fuente de luz y flujo luminoso	Debe poseer temperatura de color 2700 K (830) y tener un flujo mínimo de 6000 lm alimentado a 500 mA. CRI <b>mínimo 70</b> .	
Alimentación eléctrica del motor fotométrico	Deberá estar equipado con un sistema de alimentación de 500 mA	
Consumo	Deberá tener un consumo máximo (incluidos equipos auxiliares) de 38 W.	
Temperatura de operación	Deberá estar preparada para trabajar correctamente entre -35°C a +55°C de temperatura ambiente.	
Motor fotométrico reemplazable	La luminaria debe estar diseñada para tener opción de reemplazar el motor fotométrico en el futuro por otro motor fotométrico de tecnología más avanzada	
Hermeticidad	El bloque óptico debe de contar con un nivel de hermeticidad de IP66 independiente del resto de la luminaria. El compartimiento que alojará a los accesorios electrónicos debe de contar con un nivel de hermeticidad de IP66 y estará acorde con la norma IEC-EN60598. Se debe incluir carta de garantía de invariabilidad del IP por 03 años como mínimo, emitido por el fabricante y firmado y sellado por el representante legal.	
Resistencia Mecánica	La luminaria debe de soportar esfuerzos mecánicos mínimos equivalentes a 5 Joules, o de IK08, acorde a la norma IEC-EN 62262 o EN 50102	
Equipos auxiliares	Hermeticidad mínima del recinto de los equipos auxiliares IP 66, acorde a la norma IEC-EN60598	
Alimentación eléctrica	Poseer módulo de protección contra picos de sobretensión de 10kV acorde a la norma ANSI C62.41 (American National Standards Institute) o su equivalente en IEC.	
Flujo luminoso a 100,000 horas	Debe mantener el 90% del flujo nominal a las 100,000 hrs de funcionamiento considerando una temperatura de ambiente de 25°C.	
Protocolos:	<p>Los protocolos tendrán que ser emitidos por un laboratorio internacional acreditado por una certificadora internacional, para realizar estas pruebas y emitir estos protocolos. La no presentación de alguno de estos protocolos con llevará a la descalificación de la propuesta TECNICA DEL POSTOR</p> <p><b>Protocolo de prueba de fragmentación del vidrio protector de la luminaria.</b></p> <p><b>Protocolo de pruebas de la prueba de vibración,</b> acorde a la norma IEC 68-2-6 Standard.</p> <p><b>Protocolo de pruebas de las pruebas térmicas de la luminaria,</b> acorde a <b>Led's Lumen Maintenance Criterion" LM80.</b></p> <p><b>Protocolo de prueba IEC-EN 6247,</b> que consiste en la prueba de seguridad fotobiológica de la luminaria.</p> <p><b>Protocolo de pruebas de las pruebas del cumplimiento la compatibilidad electromagnética (EMC),</b> acorde a la norma CEI-IEC 61000-3-2, 3-3, 4-5. CISPR15</p> <p><b>Protocolos de prueba de cumplimiento de las normas IEC60598, IEC62262.</b> Estos deberán de indicar de forma expresa el nivel de hermeticidad "IP" y el nivel de resistencia mecánica "IK" que presenta la luminaria.</p> <p><b>Ensayos fotométricos de acuerdo a la normativa IESIM-79-08.</b></p> <p><b>Ensayos de acuerdo a la normativa IES LM-80</b> suministrado por el fabricante del LEO.</p> <p>Los tiempos de garantías mínimas a considerar serán los siguientes: Luminaria: 1 año</p>	
Garantías	Los tiempos de garantías mínimas a considerar serán los siguientes: Luminaria: 1 año	
<p>Normas IEC - 60598, IEC-61347, IEC - 60929 eficiencia energética, lámpara LEO NTP 370.101-3:2016</p>		
<p><b>REDUCCIÓN CON ROSCA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO BUSHING 1 1/2 in X 3/4 in</b></p> <p>Especificaciones técnicas</p> <p>Material: Acero Galvanizado alta dureza resistente a la corrosión, altas temperaturas larga vida útil empaque individual</p> <p>Aplicación: Para unión de 2 tubos Rigid o IMC de distintos tamaños</p> <p>certificación: UL</p> <p>medida REDUCCIONES DE CONDUIT DE 38mm a 19mm</p> <p>Resistencia a la tracción: Resistencia a la tracción ligera.</p> <p>Resistencia a la propagación de la llama: No propagador de la llama."</p>		
<p><b>REDUCCIÓN CON ROSCA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO BUSHING 1 in X 3/4 in</b></p> <p>Especificaciones técnicas</p> <p>"Material: Acero Galvanizado alta dureza resistente a la corrosión, altas temperaturas larga vida útil empaque individual</p> <p>Aplicación: Para unión de 2 tubos Rigid o IMC de distintos tamaños</p> <p>certificación: UL</p> <p>medida REDUCCIONES DE CONDUIT DE 25mm a 19mm</p>		



Ing. CIVIL MARIO TELLO GONZALEZ CENTENO  
CIP: 88685  
Supervisor de Obra

Ing. John Gutierrez Silva  
CIP: 105299  
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Edwin Ramos Gomez  
CIP: 30587  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



Resistencia a la tracción: Resistencia a la tracción ligera. Resistencia a la propagación de la llama: No propagador de la llama."
<b>REDUCCION CON ROSCA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO BUSHING 2 in X 11/2 in</b>
Especificaciones técnicas "Material: Acero Galvanizado alta dureza resistente a la corrosión, altas temperaturas larga vida útil empaquete individual Aplicación: Para unión de 2 tubos Rígido IMC de distintos tamaños certificación: UL medida REDUCCIONES DE CONDUIT DE 50mm a 38mm Resistencia a la tracción: Resistencia a la tracción ligera. Resistencia a la propagación de la llama: No propagador de la llama."
<b>REDUCCION CON ROSCA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO BUSHING 2 in X 1 in</b>
Especificaciones técnicas "Material: Acero Galvanizado alta dureza resistente a la corrosión, altas temperaturas larga vida útil empaquete individual Aplicación: Para unión de 2 tubos Rígido IMC de distintos tamaños certificación: UL medida REDUCCIONES DE CONDUIT DE 50mm a 25mm Resistencia a la tracción: Resistencia a la tracción ligera. Resistencia a la propagación de la llama: No propagador de la llama."
<b>TABLERO METALICO DE 45 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032</b>
Especificaciones técnicas TABLERO METALICO DE 45 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032 Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo. Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar) <ul style="list-style-type: none"><li>- Denominación del tablero: TABLERO GENERAL (TG) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 45polos.</li><li>- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.</li><li>- N° de polos: 45.</li><li>- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.</li><li>- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.</li><li>- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE</li><li>- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 360 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li><li>- 2 interruptor termomagnético Riel Din 3x32 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li><li>- 1 interruptor termomagnético Riel Din 3x35 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li><li>- 7 interruptor termomagnético Riel Din 3x25 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li><li>- 2 interruptor termomagnético Riel Din 3x40 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li><li>- 1 interruptor termomagnético Riel Din 3x120 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li><li>- Barra de sistema de puesta a tierra (1x16mm2) +14 borneras</li><li>- Tratamiento anticorrosivo de decapado</li><li>- Base metálica de plancha de hierro galvanizado</li><li>- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil</li><li>- Segunda tapa metálica con porta papeles</li><li>- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)</li><li>- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.</li><li>- Grado de protección IP40.</li><li>- Normas de fabricación IEC/EN61008</li><li>- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.</li><li>- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores</li></ul>
<b>TABLERO METALICO AUTOSOPORTADO DE 70 POLOS COLOR RAL 7032</b>
Especificaciones técnicas Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo. Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar) <ul style="list-style-type: none"><li>- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 01 (TD-01) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 70 polos.</li><li>- Tipo: para empotrar, trifásico 380/220V, 60Hz Riel Din.</li><li>- N° de polos: 70.</li><li>- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.</li><li>- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.</li><li>- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE</li><li>- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 32 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li><li>- 5 interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li><li>- 5 interruptor diferencial Riel Din 2x20 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC</li><li>- 9 interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li><li>- 9 interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC</li><li>- Barra de sistema de puesta a tierra (1x16mm2) +15 borneras</li><li>- Tratamiento anticorrosivo de decapado</li><li>- Base metálica de plancha de hierro galvanizado</li><li>- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil</li><li>- Segunda tapa metálica con porta papeles</li><li>- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)</li><li>- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.</li><li>- Grado de protección IP40</li></ul>



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIONES  
Ing. Civil MARCO ELIAS GARCIA CENTENO  
CIP. 88385  
Supervisor de Obra



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. John Gutierrez Villa  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. Edwin Ramos Gomez  
CIP. 304671  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.
- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TABLERO METALICO DE 44 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

**Especificaciones técnicas**

Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.

Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 07 (TD-07) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 44 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 44.
- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 25 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 5 interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 5 interruptor diferencial Riel Din 2x20 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- 4 interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- Barra de sistema de puesta a tierra (lx16mm2) +10 borneras
- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de fierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.
- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.
- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TABLERO METALICO DE 44 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.

Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 09 (TD-09) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 44 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 44.
- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 25 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor diferencial Riel Din 2x20 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- 5 interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 5 interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- Barra de sistema de puesta a tierra (lx16mm2) +10 borneras
- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de fierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.
- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.
- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TABLERO METALICO DE 44 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.

Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 05 (TD-05) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 44 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 44.
- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 25 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor diferencial Riel Din 2x20 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- 5 interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 5 interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- Barra de sistema de puesta a tierra (lx16mm2) +10 borneras



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
 SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE OBRAS  
 Ing. CIVIL MARIO BLAS GARCIA CENTE  
 CIP: 88395  
 Supervisor de Obra

  
 Ing. Germán Gutiérrez Silva  
 CIP: 195299  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 Ing. Edwin Ramos Gomez  
 CIP: 504877  
 ESPECIALISTA EN SUPERVISIÓN DE OBRAS



- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de fierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.
- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.

Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TABLERO METALICO DE 44 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

**Especificaciones técnicas**

Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.

Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 08 (TD-08) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 44 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 44.
- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 32 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor diferencial Riel Din 2x20 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- 5 interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 5 interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- Barra de sistema de puesta a tierra (x16mm2) +10 borneras
- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de fierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.
- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.

Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TABLERO METALICO DE 44 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

**Especificaciones técnicas**

Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.

Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 10 (TD-10) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 44 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 44.
- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 25 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor diferencial Riel Din 2x20 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- 4 interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- Barra de sistema de puesta a tierra (x16mm2) +9 borneras
- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de fierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.
- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.

Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TABLERO METALICO DE 10 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

**Especificaciones técnicas**

**TABLERO METALICO DE 10 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.

Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 12 (TD-12) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 10 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 10.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIÓN  
Ing. John Gutierrez Silva  
CIP. 105259  
RESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIÓN  
Ing. Edwin Ramez Gomez  
CIP. 90487  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB-UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIÓN  
Ing. Ciro Mario Elías Olave Centeno  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra



- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 40 Amp, curva C 10 kA ,230/400 VCA
- 1 Interruptor termomagnético Riel Din 3x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 1 Interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- 1 Interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- Barra de sistema de puesta a tierra (lx16mm2) +3 borneras
- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de fierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.
- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.
- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TABLERO METALICO DE 10 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo. Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 13 (TD-13) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 10 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 10.
- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 40 Amp, curva C 10 kA ,230/400 VCA
- 1 Interruptor termomagnético Riel Din 3x40 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 1 interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- 1 interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- Barra de sistema de puesta a tierra (lx16mm2) +4 borneras
- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de fierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.
- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.
- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TABLERO METALICO DE 20 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

**Especificaciones técnicas**

Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.

Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 14 (TD-14) TRIFÁSICO, 380/220V, 60Hz 20 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 20.
- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 120 Amp, curva C 10 kA ,230/400 VCA
- 4 interruptor termomagnético Riel Din 3x40 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- Barra de sistema de puesta a tierra (lx16mm2) +4 borneras
- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de fierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.
- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.
- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TABLERO METALICO DE 24 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

**Especificaciones técnicas**

**TABLERO METALICO DE 24 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
 SUB UNIDAD DE SUPERVISION DE INVERSIONES  
  
 Ing. Mario ELIAS CHAVEZ CENTENO  
 CIP. 88685  
 Supervisor de Obra



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
  
 Ing. John GUTIERREZ SILVA  
 CIP. 105259  
 RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
  
 Ing. Edwin RAMOS GORRIZ  
 CIP. 304877  
 ESPECIALISTA EN METAS



Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.  
Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION STG (STG-B) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 6 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 24.
- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-3.
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 120 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 2 Interruptor termomagnético Riel Din 3 fases 40 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 1 Interruptor termomagnético Riel Din 3x65 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- Barra de sistema de puesta a tierra (1x16mm<sup>2</sup>) +04 borneras
- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de hierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.
- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.
- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TABLERO METALICO DE 36 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**

**Especificaciones técnicas**

\*primer tablero con las siguientes características: Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.

Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 04 (TD-04) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 36 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 36.
- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta, certificación de acuerdo a IEC 60947-1
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 25 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 3 interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 3 interruptor diferencial Riel Din 2x20 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- 4 interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- Barra de sistema de puesta a tierra (1x16mm<sup>2</sup>) +08borneras
- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de hierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.
- Normas de fabricación IEC/EN61008
- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.
- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

segundo tablero con las siguientes características: Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.

Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)

- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 03 (TD-03) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 36 polos.
- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
- N° de polos: 36.
- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-3.
- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 25 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 3 interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 3 interruptor diferencial Riel Din 2x20 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- 4 interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
- 4 interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC
- Barra de sistema de puesta a tierra (1x16mm<sup>2</sup>) +08borneras
- Tratamiento anticorrosivo de decapado
- Base metálica de plancha de hierro galvanizado
- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
- Segunda tapa metálica con porta papeles
- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
- Grado de protección IP40.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DE PUNO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIÓN  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP: 88685  
Supervisor de Obra



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DE PUNO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIÓN  
Ing. Edwin Ramos Gomez  
CIP: 30487  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DE PUNO  
Ing. John Gutierrez Silva  
CIP: 105299  
RESIDENTE DE OBRA



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normas de fabricación IEC/EN61008</li> <li>- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.</li> <li>- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores</li> </ul>
<b>TABLERO METALICO DE 38 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032</b>
<b>Especificaciones técnicas</b>
<b>TABLERO METALICO DE 38 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032</b> Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo. Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION STG-A (STG-A) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 38 polos.</li> <li>- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.</li> <li>- N° de polos: 38.</li> <li>- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.</li> <li>- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.</li> <li>- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE</li> <li>- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 40 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li> <li>- 1 interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li> <li>- 4 interruptor termomagnético Riel Din 3x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li> <li>- 1 interruptor termomagnético Riel Din 3x32 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li> <li>- 3 interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li> <li>- 3 interruptor diferencial Riel Din 2x15 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC</li> <li>- Barra de sistema de puesta a tierra (lx16mm2) +10 borneras</li> <li>- Tratamiento anticorrosivo de decapado</li> <li>- Base metálica de plancha de hierro galvanizado</li> <li>- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil</li> <li>- Segunda tapa metálica con porta papeles</li> <li>- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)</li> <li>- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.</li> <li>- Grado de protección IP40.</li> <li>- Normas de fabricación IEC/EN61008</li> <li>- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.</li> <li>- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores</li> </ul>
<b>TABLERO METALICO DE 42 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032</b>
<b>Especificaciones técnicas</b>
Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo. Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 02 (TD-02) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 42 polos.</li> <li>- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.</li> <li>- N° de polos: 42.</li> <li>- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.</li> <li>- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.</li> <li>- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE</li> <li>- 1 UND Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 3x35 Amp, curva C 10 kA 230/400 VCA</li> <li>- 5 UND Interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA</li> <li>- 5 UND Interruptor diferencial Riel Din 2x20 Amp 30mA, 230VAC, tipo AC</li> <li>- 2 UND Interruptor termomagnético Riel Din 2x15 Amp, curva C 10 kA 230/400 VCA</li> <li>- 2 UND Interruptor diferencial 2x15 Riel Din Amp 30mA, 230VAC, tipo AC</li> <li>- Barra de sistema de puesta a tierra (lx16mm2) +9 Borneras</li> <li>- Tratamiento anticorrosivo de decapado</li> <li>- Base metálica de plancha de hierro galvanizado</li> <li>- Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil</li> <li>- Segunda tapa metálica con porta papeles</li> <li>- Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)</li> <li>- Acabado con pintura en polvo RAL 7032.</li> <li>- Grado de protección IP40.</li> <li>- Normas de fabricación IEC/EN61008</li> <li>- Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.</li> <li>- Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores</li> </ul>
<b>TABLERO METALICO DE 8 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032</b>
<b>Especificaciones técnicas</b>
<b>TABLERO METALICO DE 8 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032</b> Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo. Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 06 (TD-06) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 6 polos.</li> <li>- Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.</li> <li>- N° de polos: 8.</li> <li>- TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.</li> <li>- Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.</li> <li>- Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE</li> </ul>



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE OBRAS  
Ing. CIVIL MARCO ELIAS GRAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra

  
Ing. John Gutierrez Silva  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA

  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIONES  
Ing. Edwin Ramiro Gomez  
CIP. 30487  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



- 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 35 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
  - 1 interruptor termomagnético Riel Din 2x35 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
  - Barra de sistema de puesta a tierra (1x16mm<sup>2</sup>) +03 borneras
  - Tratamiento anticorrosivo de decapado
  - Base metálica de plancha de hierro galvanizado
  - Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
  - Segunda tapa metálica con porta papeles
  - Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
  - Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
  - Grado de protección IP40.
  - Normas de fabricación IEC/EN61008
  - Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.
  - Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores
- TABLERO METALICO DE 8 POLOS TIPO RIEL DIN COLOR RAL 7032**  
Estructura fabricada con planchas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor mínimo.  
Ensamblado en fabrica (de acuerdo al diagrama unifilar)
- Denominación del tablero: TABLERO DE DISTRIBUCION 11 (TD-11) TRIFÁSICO, 220V, 60Hz 6 polos.
  - Tipo: para empotrar, trifásico 220V, 60Hz Riel Din.
  - N° de polos: 8.
  - TAG y/o denominación de tableros y circuitos: placas de aluminio en alto relieve.
  - Interruptores Termomagnéticos con porta etiqueta: certificación acuerdo a IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-3.
  - Barras: de cobre de alta conductividad aisladas y con dimensiones de acuerdo a la capacidad de los ITM y con factor de seguridad de 1.5 veces como mínimo, colores de acuerdo al CNE
  - 1 Interruptor general termomagnético Riel Din 3 fases 25 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
  - 1 interruptor termomagnético Riel Din 2x20 Amp, curva C 10 kA, 230/400 VCA
  - Barra de sistema de puesta a tierra (1x16mm<sup>2</sup>) +03 borneras
  - Tratamiento anticorrosivo de decapado
  - Base metálica de plancha de hierro galvanizado
  - Primera tapa metálica con codificación de circuitos mandil
  - Segunda tapa metálica con porta papeles
  - Chapa, manija, llaves y Diagrama Unifilar (según los planos)
  - Acabado con pintura en polvo RAL 7032.
  - Grado de protección IP40.
  - Normas de fabricación IEC/EN61008
  - Los componentes internos utilizados para la fijación de los equipos son sometidos a un baño electrolítico de tropicalizado.
  - Mecanismo de desconexión accionará todos los polos de los interruptores

**TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL TIPO HIDROBOX**

**Especificaciones técnicas**

"Tomacorrientes monofásicos con Toma a Tierra  
PROTECCIÓN A PRUEBA DE AGUA IP-66 Con un grado de protección IP-66, (garantizado mientras está cerrada la cubierta) es posible instalar todo tipo de mecanismos. serán de la línea Hidrobox, con placas de aluminio mate, con accesorios completos.

-Dado Toma Tipo F (Schuko) con Línea Tierra

- Dado Toma Universal con toma a tierra

PLACA BM IDROBOX SEGÚN MODELO

COLOR: Gris

-DADO TOMA TIPO F (SCHUKO) CON LINEA TIERRA

TIPO: Dado Toma Tipo F (Schuko) con Línea Tierra

COLOR: Blanco

VOLTAJE: 220 V AC

AMPERAJE: 16 A (máx.)

-DADO TOMA UNIVERSAL CON TOMA A TIERRA MODELO: BM106

TIPO: Dado toma universal con línea tierra

COLOR: Blanco

VOLTAJE: 220 V AC

AMPERAJE: 16 A (máx.)

-INCLUYE CAJA RECTANGULAR METALICA PARA EMPOTRAR

Caja rectangular pesada con acabado metálico, para instalación general, diseñado como soporte principal para instalar diversos tipos de tomacorrientes e interruptores, además me permite el paso de los cables y tuberías en conexiones eléctricas. Caja diseñada exclusivamente para duetos 3/4" tipo SAP y 1" tipo SAP.

Altura Del Producto 4 cm

Modelo Pesada

Espesor: 1.2mm

Tipo de Producto Caja

Ancho Del Producto 5.5 cm

Sub Tipo de Producto Rectangular

Material Metal

Norma Técnica Peruana NTP/IEC 60884-1:2007 ENCHUFE Y TOMACORRIENTES"

**TOMACORRIENTE SIMPLE PARA EMPOTRAR TIPO SCHUKO**

**Especificaciones técnicas**

"Garantía\_1 año

De una marca reconocida

Ancho 12 cm

Alto 5 cm



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIÓN

Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO

CIP. 83685

Supervisor de Obra



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIÓN

Ing. John Gutierrez

CIP. 106299

RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIÓN

Ing. Edwin Ramos Gómez

CIP. 304877

ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



<p>Largo 8cm</p> <p>Material Aluminio</p> <p>Color CHAMPAGNE</p> <p>Tipo de placas/cajas</p> <p>Placa embutida</p> <p>Tipo de divisor Tomacorriente simple</p> <p>Características amperaje: 16 A, capacidad: 1 tomacorriente, Voltaje: 250 V</p> <p>Cantidad de agujeros 1</p> <p>Uso Punto de conexión eléctrica</p> <p>Línea Matix</p> <p>-INCLUYE CAJA RECTANGULAR METALICA PARA EMPOTRAR</p> <p>Caja rectangular pesada con acabado metálico, para instalación general, diseñado como soporte principal para instalar diversos tipos de tomacorrientes e interruptores, además me permite el paso de los cables y tuberías en conexiones eléctricas. Caja diseñada exclusivamente para duetos 3/4" tipo SAP y 1" tipo SAP.</p> <p>Altura Del Producto 4 cm</p> <p>Modelo Pesada</p> <p>Espesor: 1.2mm</p> <p>Tipo de Producto Caja</p> <p>Ancho Del Producto 5.5 cm</p> <p>Sub Tipo de Producto Rectangular</p> <p>Material Metal</p> <p>Norma Técnica Peruana NTP/IEC 60884-1:2007 ENCHUFES Y TOMACORRIENTES"</p> <p>Norma Técnica Peruana NTP/IEC 60884-1:2007 ENCHUFE Y TOMACORRIENTES"</p>
<p><b>TUBO DE PVC 11/2 in X 3 m</b></p> <p>Especificaciones técnicas</p> <p>"Materia Prima: PVC 100% Color: Gris</p> <p>Clase: Liviano (SEL)</p> <p>Tamaños: D=38 mm (1 1/2")</p> <p>Tipo de unión: Simple Presión</p> <p>Fácil instalación.</p> <p>Durabilidad y Resistencia</p> <p>Alta resistencia Mecánica.</p> <p>Larga Vida útil.</p> <p>Autoextingible.</p> <p>NORMAS DE REFERENCIA</p> <p>NTP 399.006:2015. Tubos de Poli (Cloruro de vinilo)</p> <p>(PVC-U) destinados a instalaciones de canalizaciones eléctricas. Requisitos y métodos de ensayos.</p>

**6. REQUISITOS QUE DEBERA CUMPLIR EL CONTRATISTA:**

- Estar inscritos con RUC vigente según su Régimen en la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT).
- Obligación de contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores.

**7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

El Contratista es el único responsable ante la ENTIDAD de cumplir con la contratación, no pudiendo transferir esa responsabilidad a otras entidades ni terceros en general.

**8. PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN:**

El bien materia de la presente adquisición se entregará en un plazo máximo de cinco (05) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la suscripción del Contrato. El horario de entrega para los bienes será a partir de la 8:00 hasta 16:00 Horas, en los días laborables de la semana.

**9. ENTREGABLES:**

Entrega única (01 entrega)



**10. LUGAR DE ENTREGA:**

El bien será entregado en el Almacén de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO- PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO".

- DEPARTAMENTO : PUNO
- PROVINCIA : PUNO
- DISTRITO : PUNO
- LUGAR : ALMACEN DE OBRA-AV. 200





**11. REPOSICION DEL BIEN DEFECTUOSO:**

En caso de tener observaciones o inconvenientes, el contratista tiene un plazo de dos (2) días calendarios para subsanar a partir de la entrega del bien, caso contrario se aplicaría las penalidades correspondientes, según la ley de contrataciones del estado.

**12. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACIÓN**

**a. ADELANTOS**

No se otorgará adelantos

**b. SUBCONTRATACIÓN**

No aplica

**13. RECEPCIÓN:**

La recepción del bien será a cargo del Residente de la obra, Supervisor de obra y Almacén Central, quienes comprobarán la cantidad y la calidad exigida, mas no aceptándose deficiencias en la ejecución, los materiales deberán cumplir las exigencias de la calidad ofertada. Para la entrega deberá de coordinar con almacén central.

Los vicios ocultos u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables que pudieran existir luego de la emisión de la conformidad, deberán ser subsanados por el proveedor.

**14. SISTEMA DE CONTRATACION:**

Suma alzada

**15. FORMA DE PAGO:**

El pago se realizará después de ejecutada la prestación por el proveedor y otorgada la conformidad de recepción del almacén central e informe técnico de los responsables-UNICO PAGO.

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

- Recepción del bien será a cargo del Residente de Obra, Supervisor de obra y Almacén Central.
- Informe de Conformidad de los responsables de obra Residente de Obra y Supervisor de Obra.
- Comprobante de Pago.

Dicha documentación se debe presentar en secretaría de la Unidad de Abastecimientos, segundo nivel ambiente N° 211, sito en la Av. El Sol N° 329 (Edificio de Educación Continua).

**16. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:**

El Contratista es responsable por la calidad ofrecida a partir de la conformidad otorgada, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 40° de la Ley de contrataciones del estado.

El plazo de responsabilidad del contratista será no menor de un (1) año, contados a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

**17. PENALIDADES APLICABLES:**

Art. 161 y 162 del RLCE

**18. REQUISITOS DE CALIFICACION:**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIÓN  
Ing. John Chiriqui  
CIP 195277  
RESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIÓN  
Ing. Edwin Ramos Gomez  
CIP 304877  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIÓN DE INVERSIÓN  
Ing. CARLOS JUAN CORDERO CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra

<b>B.</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 580,000.00 (quinientos ochenta mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de 72,000.00 (Setenta y dos mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p><b>SE CONSIDERAN BIENES SIMILARES A LOS SIGUIENTES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ TABLEROS ELECTRICOS, TABLEROS DE FUERZA, TABLEROS DE DISTRIBUCION, SUB TABLEROS DE DISTRIBUCION, EQUIPOS DE PROTECCION ELECTRICA, EQUIPOS DE MANDOS ELECTRICOS, SISTEMAS DE TRANSFERENCIA DE ENERGIA</li> <li>✓ CAJAS CONDULET, ACCESORIOS CONDULET, SUJETADORES PARA TUBERIA CONDULET, FERRETERIA EN GENERA</li> <li>✓ LUMINARIAS, PANELES LED, ACCESORIOS DE ILUMINACION, LAMPARAS LED</li> <li>✓ CONDUCTOR DE COBRE ELECTROLITICO, CABLE HALOGENADAS, TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO</li> </ul> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una</p>


**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 SUB-UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE OBRAS  
 Ing. *[Firma]*  
 CIP: 88685  
 Supervisor de Obra


**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIONES  
 Ing. *[Firma]*  
 CIP: 105299  
 RESIDENTE DE OBRA


**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
 UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIONES  
 Ing. *[Firma]*  
 CIP: 304677  
 ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS





reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIONES  
  
Ing. John Gutierrez S.T.G.  
CIP. 108298  
RESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIONES  
  
Ing. Edwin Riquelme Gomez  
CIP. 204877  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTIVA DE INVERSIONES  
  
Ing. Ovidio Paredes S.T.G.  
CIP. 68205  
Supervisor de Obra

#### **Importante**

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



#### CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i= Oferta P<sub>i</sub>= Puntaje de la oferta a evaluar O<sub>i</sub>=Precio i O<sub>m</sub>= Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio</p> <p>100 puntos</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>13</sup></b>

#### Importante

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

<sup>13</sup> 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 suministro de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

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

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

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

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

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

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>14</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DE LOS 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 dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato

<sup>14</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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 ULTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

#### **Importante para la Entidad**

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

#### **CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS<sup>15</sup>**

*“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 ULTIMO 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 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.

<sup>15</sup> 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) accesorias, 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.



**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 suministro de bienes, 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 accesorio 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**

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

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

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

**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: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:

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

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

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

### **Importante**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de

aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>16</sup>**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>17</sup>.*

<sup>16</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

<sup>17</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



## **ANEXOS**

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**

Presente.-

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

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

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>18</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en 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 suministro de bienes, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**  
Presente.-

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

Datos del consorciado 1					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>20</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>21</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>22</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

<sup>20</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en 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, en los contratos periódicos de suministro de bienes, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>21</sup> Ibídem.

<sup>22</sup> Ibídem.

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.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
6. Notificación de la orden de compra<sup>23</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>23</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



**ANEXO N° 2**

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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



### ANEXO N° 3

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO N° 5**

**PROMESA DE CONSORCIO**

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

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

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

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>24</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>25</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>26</sup>

<sup>24</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>25</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>26</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Importante**

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

**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**

Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>			

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:  
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*

**Importante para la Entidad**

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

*Incluir o eliminar, según corresponda*

**Importante para la Entidad**

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

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**

**I**

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*

**Importante para la Entidad**

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

*Incluir o eliminar, según corresponda*

**Importante para la Entidad**

*Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 7**

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>27</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>28</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>27</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

<sup>28</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**  
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>29</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>30</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>31</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>32</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>33</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>34</sup>
1										
2										
3										

<sup>29</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>30</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>31</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "*Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz*". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "*... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe*".

<sup>32</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>33</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>34</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>29</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>30</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>31</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>32</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>33</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>34</sup>
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
<b>TOTAL</b>										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO N° 9**

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

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

**ANEXO N° 10**

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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



**ANEXO N° 11**

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

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-UNDA-1**  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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