



# BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C-2



**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	<div>Importante</div> <div>• Abc</div>	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	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	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	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	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



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR



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

### **BASES ADMINISTRATIVAS**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C**

**SEGUNDA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADQUISICIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS GENERALES,  
PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO  
DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA  
CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE  
ESPINAR. DEPARTAMENTO DE CUSCO”**

**ESPINAR, OCTUBRE DEL 2024**



## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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





## **SECCIÓN GENERAL**

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

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



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

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

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

#### Importante

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



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

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

#### Importante

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

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

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



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

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

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

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

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

#### **1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

#### Importante

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



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

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

#### Importante

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

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

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

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

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

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



### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

#### Importante

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

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

#### 3.2. GARANTÍAS

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

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

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

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



#### Importante

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

### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

#### Importante

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

#### Advertencia

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

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

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

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





### **Advertencia**

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

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

### **3.6. PENALIDADES**

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

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

#### **3.6.2. OTRAS PENALIDADES**

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

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

### **3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

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

### **3.8. PAGOS**

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

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

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



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

**Advertencia**

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

**3.9. DISPOSICIONES FINALES**

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



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
RUC N° : 20147346434  
Domicilio legal : PLAZA DE ARMAS N° 101 ESPINAR - CUSCO  
Teléfono: : -----  
Correo electrónico: : [logistica@muniespinar.gob.pe](mailto:logistica@muniespinar.gob.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la ADQUISICIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS GENERALES, PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR. DEPARTAMENTO DE CUSCO”

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	TABLERO ELÉCTRICO GENERAL AUTOSOPORTADO 380/220 VAC	JUEGO	01
	TABLERO ELÉCTRICO TIPO GENERAL AUTOSOPORTADO 380/220 VAC 27 POLOS	JUEGO	02

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02 (F02 N° 088-2024-RPCC-OGA-MPE-C), el 15 de julio del 2024.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS – CANON Y SOBRE CANON

#### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO



## 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO APLICA

## 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

## 1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de **TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS** contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra, plazo que se desagrega de la siguiente manera: Plazo para entrega de bien 25 días calendarios, plazo para instalación de equipos 03 días calendarios y plazo para puesta en funcionamiento 02 días calendarios. 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 solicitar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/. 5.00 (Cinco con 00/100 soles) en Caja y las Bases se recabarán en la Oficina de Abastecimiento de la Municipalidad Provincial de Espinar.

### Importante

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

## 1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley 28411 Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 28015, Ley de Promoción y Formalización de la Pequeña y Microempresa.
- Constitución Política del Estado
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, modificado por el Decreto Legislativo N° 1341 y Decreto Legislativo N° 1444.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente, Ley MYPE aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.
- Código Civil en forma supletoria.
- 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>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### Advertencia

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

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

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

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



- e) Presentar Fichas Técnicas y/o catálogo del producto y/u otro documento técnico del fabricante, donde se revisarán las características consideradas en el anexo B
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>4</sup>
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

#### Importante

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

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

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

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

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

#### Advertencia

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

### 2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía

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

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



mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N ° de Cuenta : 00226053468  
Banco : Banco de la Nación  
CCI : 018 226 00022605346816

## 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
- 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>6</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- 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>7</sup> (**Anexo N° 11**).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>8</sup>.
- Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>9</sup>.

### Importante

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

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

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

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

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





*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>10</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## **2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en MESA DE PARTES DE LA ENTIDAD, SITO EN LA PLAZA DE ARMAS N° 101 DEL DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN CUSCO.

## **2.6. FORMA DE PAGO**

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

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

- Recepción de Almacén Central de la Municipalidad (pecosa).
- Informe del funcionario responsable del **área usuaria (Residente del proyecto con V°B° del Inspector y/o supervisor del proyecto)**, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Guía de remisión.

Dicha documentación se debe presentar en **VENTANILLA DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR**, sito en la plaza de Armas N° 101 – Espinar – Cusco, en el horario de **08:00 a 17:00** horas.

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



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

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

### 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
SUB GERENCIA DE OBRAS  
"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



## ANEXO NRO 03

#### REQUERIMIENTO DE BIENES: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### ADQUISICIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS GENERALES E INSTALACIÓN.

#### I. AREA USUARIA:

ÁREA  
OBRA

: GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA - SUB GERENCIA DE OBRAS.  
: MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO.

RESIDENTE DE OBRA  
INSPECTOR GENERAL  
ESPECIALISTA COMPONENTE ELECTRICO  
INSPECTOR COMPONENTE ELECTRICO  
ENTIDAD  
FUENTE FINANCIAMIENTO

: ARQ. JOHN CARLOS CARRASCO COLQUE.  
: ING. ISIDRO MAMANI SONCCO.  
: ING. EDGAR LEVI CAHUATA CABALLERO.  
: ING. CESAR HUAYLLAPUMA RAMÍREZ.  
: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR - CUSCO.  
: CANON SOBRE CANON - META 031 - 2024.

#### II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:** Adquisición de **TABLEROS ELÉCTRICOS GENERALES E INSTALACIÓN** correspondientes al sistema eléctrico.
- FINALIDAD PÚBLICA:** Estas especificaciones técnicas tienen por finalidad adquirir los equipos para centralizar la operación general de suministro eléctrico para la obra.
- ANTECEDENTES:** El proyecto de momento cuenta con 02 suministros eléctricos 01 monofásico y 01 trifásico y se espera con este servicio cumplir con el suministro eléctrico permanente.
- OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN:**
  - OBJETIVO GENERAL:** Adquisición de equipos para controlar el suministro eléctrico general.
  - OBJETIVO ESPECÍFICO:** Adquisición de 02 tableros eléctricos generales de oriente y occidente además de uno que controle a ambos de manera General.
- CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN:**

#### a) DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES:

ITEM	CANT	U. MEDIDA	DESCRIPCIÓN
1	1.00	JGO	TABLERO ELÉCTRICO GENERAL AUTOSOPORTADO. 380/220 VAC.
	2.00	JGO	TABLERO ELÉCTRICO TIPO GENERAL. AUTOSOPORTADO. 380/220 VAC. 27 POLOS.

Isidro Mamani Soncco  
Reg del Colegio de Ingenieros 53366  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
John Carlos Carrasco Colque  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Isidro Mamani Soncco  
Reg del Colegio de Ingenieros 53366  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR



## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

### SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"

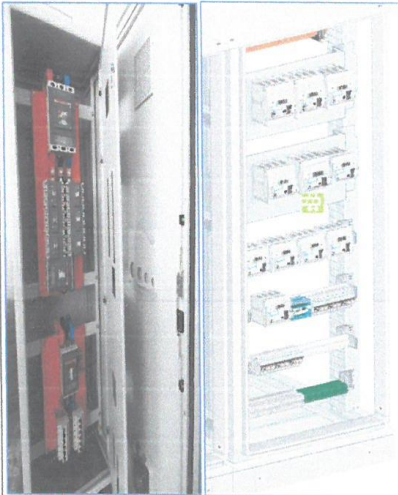
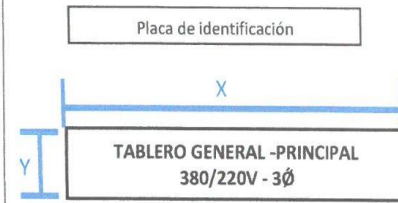


NOTA: Los tableros se construirán de acuerdo a los diagramas unifilares.

#### b) CONDICIONES GENERALES:

- La entrega de los bienes se realizará en coordinación con el Ingeniero Residente, el Ingeniero Especialista del Componente Eléctrico, la Inspectoría de Obra y de Especialidad, los representantes del Almacén Central de la Municipalidad Provincial de Espinar y el Almacenero de obra.
- Los costos a ser considerados contemplarán todos los impuestos de ley.
- Los bienes materia de la presente contratación serán puestos en obra.
- El descarguio será realizado por el proveedor, los bienes serán recepcionados puestos en piso.
- El postor durante la presentación de ofertas debe acreditar el cumplimiento de las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** generales de los tableros, según el literal (c), con la presentación de fichas técnicas y/o catálogo del producto y/o otro documento técnico, donde se revisarán las características consideradas en el ANEXO B en la etapa de Admisión.
- Los tableros serán contruidos de acuerdo a los diagramas unifilares. Todos deben contener señalética de Peligro y riesgo eléctrico.

#### c) ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS:

ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNID.	IMAGEN IDENTIFICATIVA
<b>1) TABLERO ELÉCTRICO GENERAL PRINCIPAL AUTOSOPORTADO. 380/220 VAC.</b>  <b>1.1) DESCRIPCION GENERAL PRINCIPAL:</b> El tablero general Principal será metálico de tipo armario para colocar en el piso, con pasa cables desde su base para el cableado desde abajo hacia los montantes estructurales que contendrá el tablero, con puerta frontal metálico con chapa. El interior del tablero deberá contar con un sistema de estructuras como las columnas funcionales, que soportarán a los interruptores termomagnéticos de caja moldeada, además deberán contar con un sistema de cableado tífis/pasa cables, para facilitar el cableado. El Interruptor termomagnético regulable de bastidor abierto tetrapolar. De corriente de operación nominal mayor o igual a 1000A.  <b>1.2) CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS:</b>  <b>A) GABINETE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>La placa de Identificación del tablero será metálica remachado en la puerta de dimensiones mayores a:<ol style="list-style-type: none"><li>Lado X &gt; 20 cm</li><li>Lado Y &gt; 10 cm</li></ol></li></ul>	<b>01 JGO.</b>	<div>Tablero General principal</div>  <div>Placa de identificación</div>  <div><b>TABLERO GENERAL -PRINCIPAL</b> <b>380/220V - 3Ø</b></div>

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arqº John Carlos Carrasco Colque  
CAP 6185  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Oscar Huayllani Ruedez  
INSPECTOR INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 173361





## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

### SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



- Las dimensiones del tablero principal serán superiores a:
  - Lado A > 800 mm [Ancho].
  - Lado B > 2100 mm [Altura].
  - Lado C > 600 mm [Profundidad].
- Iluminación interior al abrir la puerta.
- plancha fierro galvanizado: e=2 mm.
- con grado de protección mayor o igual a IP 54.
- pintura: epoxica poliéster ral 7032 o ral7035 e=130um.
- mandil de frente muerto. abisagrado, cerrojos y llave según modelo especificado.
- puerta una hoja. Y FRENTE MUERTO
- cuenta con zócalo y armellas para su izaje.
- chapa del tablero tipo cremona
- cerrojos y llave según modelo especificado.
- borne de tierra en puerta. bandeja porta planos.
- dimensiones: según equipamiento y distancias.
- incluir 03 llaves del cerrojo (mínimo).
- incluir analizador de redes HMI en puerta.

#### B) SISTEMAS DE BARRAS:

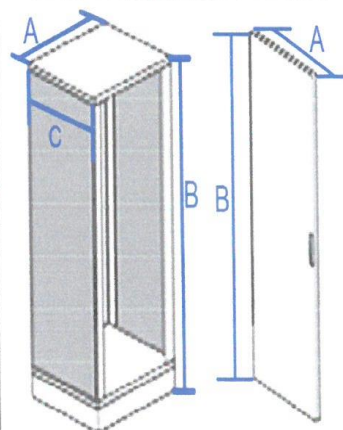
- Sistema de barras para las Fases:**

- sistema trifásico:
  - Tensión fase a fase: 380v.
  - Tensión fase a neutro: 220v.
- Cada barra será de Platina de cobre electrolítico puro con un ancho de 40mm y un espesor de 5mm.
- Las barras de cada fase estarán aisladas con mangas termo contráctiles en colores para cada fase "rojo, azul y negro".
- Las barras contarán con sus aisladores porta barras señalizados con la siguiente descripción "1kV".

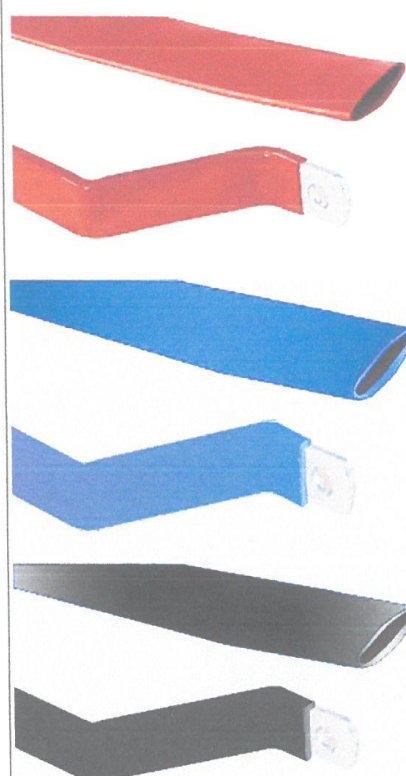
- Barra neutra.**

- La barra neutra será de Platina de cobre electrolítico puro con un ancho de 40mm y un espesor de 5mm.

Dimensiones del Tablero General



Barras aisladas para cada fase por color



Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros de  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

Arq<sup>o</sup> John Carlos Carrasco Colque  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

Ing. Cesar Huayllayma Ramiroz  
INDEPENDIENTE INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 173361



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



- o La barra neutra contara con su aislamiento porta barra (manga termo contráctil) en color blanco.
- o La barra neutra contara con sus aisladores porta barras señalizados con la siguiente descripción "1kV".

• **Barra para el sistema de tierra:**

- o La barra de sistema de puesta a tierra será de Platina de cobre electrolítico puro con un ancho de 40mm y un espesor de 5mm.
- o La barra de sistema de puesta a tierra contara con sus aisladores porta barras señalizados con la siguiente descripción "1kV".

• **Estos sistemas de Barras contarán con sus bornes de conexión por cada barra.**

**C) EQUIPAMIENTO:**

• **SUPRESOR DE SOBREVOLTAJES TRANSITORIOS (TVSS):**

- o Cantidad: 01 unidad.
- o Descripción: Supresor de sobrevoltajes transitorios (TVSS)
  - Tensión de operación: 380V, 3Ø.
  - Corriente de operación > 50KA.
  - Categoría: TIPO C, categoría equivalente a la suma de supresores de voltaje de tipo 1+tipo2 para las normas IEC 61643-11 y UL 1449.

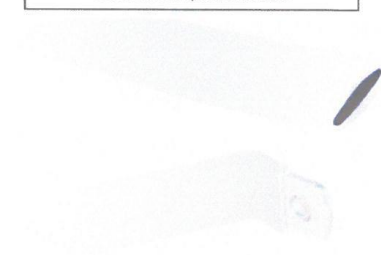
• **INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TETRAPOLAR DE BASTIDOR ABIERTO:**

- o Cantidad: 01 unidad.
- o Descripción: Interruptor termomagnético regulable de bastidor abierto.
  - Numero de polos: 4.
  - Corriente de trabajo: >=1000Amp.
  - Icu: 66/50KA A 500/690VAC.
  - Tensión de operación: Hasta 690V .
  - mando motorizado – Vac/dc.
  - Bobina de apertura/cierre ac/dc.
  - Bonina de mínima tensión 220 – 240 V ac/dc.
  - Contactos auxiliares 2minimo
  - Palanca para carga manual.
  - Grado de protección IP: IP>=20.

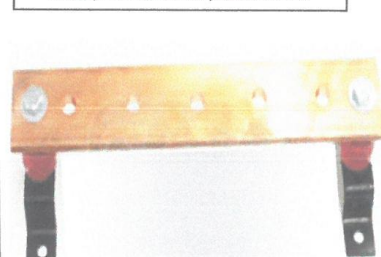
• **INTERRUPTORES SECUNDARIOS:**

- o Cantidad: 04 unidades.

Barra aislada para el neutro



Barra para sistema de puesta a tierra



SUPRESOR DE SOBREVOLTAJE TRANSITORIO



INTERRUPTOR PRINCIPAL 4 POLOS



Isidro Maman  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

Arq. John Carlos Carrasco Colque  
CAP. 3185  
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP: 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. César Huillipuma Condiz  
INSPECTOR INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 173361





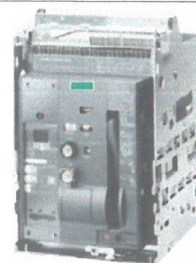
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



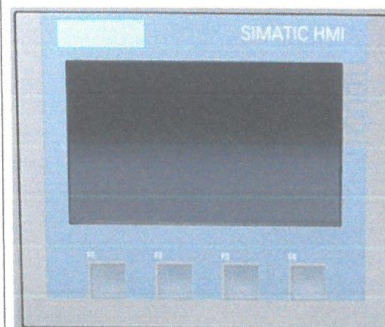
- Descripción:
  - Tipo: caja moldeable trifásico.
  - Corriente nominal: 3x(320-400)amp.
  - Icu = 36KA – 380/415VAC ac 50/60hz.
  - Grado de protección IP/Frontal IP-40.
  - Accesorio tipo contacto NA para identificación de estado de cierre y apertura.
- **PANEL HMI DE 7 PULGADAS.**
  - Cantidad: 01 Unidad.
  - Descripción: Interfaz Hombre/Maquina "HMI".
  - Visualización de parámetros eléctricos:
    - Tensión línea a línea.
    - Tensión en cada fase a neutro.
    - Corriente en cada fase.
    - Potencia (activa, reactiva y aparente) monofásica.
    - Potencia trifásica (activa, reactiva y aparente).
    - Protección de mínima y máxima tensión.
    - Protección de mínima y máxima corriente.
    - Protección por pérdida de fase.
  - Visualización del diagrama de conexiones del tablero.
  - Botón de apertura y cierre automático de interruptores.
- Alimentación: 24 vdc.
- Tamaño 7 pulgadas.
- Comunicación ethernet RJ45 o rs485.
- Full color.
- Tipo touch.
- Para montaje frontal en el tablero auto soportado.
- En el HMI deberá representar de forma precisa los diagramas unifilares del tablero eléctrico terminado con su respectivo estado de apertura o cierre de los interruptores, al mismo tiempo se podrá activar desde el HMI los interruptores.



INTERRUPTORES SECUNDARIOS 4UND



HMI



EN EL HMI DEBERA REPRESENTARCE DE FORMA PRECISA LOS DIAGRAMAS UNIFILARES DEL TABLERO ELECTRICO TERMINADO CON SU RESPECTO ESTADO DE APERTURA O CIERRE DE LOS INTERRUPTORES, AL MISMO TIEMPO SE PODRA ACTIVAR DESDE EL HMI LOS INTERRUPTORES



Isidro Mamani Soncco  
Reg del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR



Arq. John Carlos Cárdenas Colque  
CAP 3165  
RESIDENTE DE OBRA



Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161



Inspector Instalaciones Eléctricas  
CIP: 170364



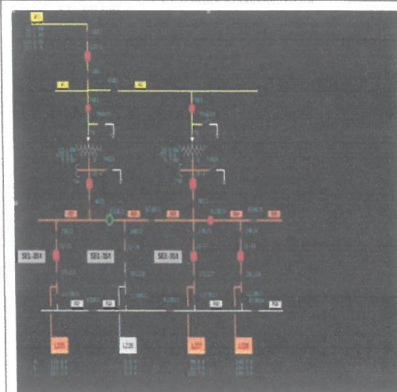
## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

### SUB GERENCIA DE OBRAS

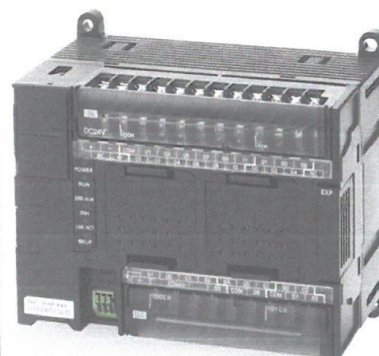
"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



- **PLC.**
  - Cantidad: 01 unidad.
  - Descripción: Controlador programable.
  - Salidas a reles de 8 mínimo.
  - Entradas digitales mínimo 8.
  - Puerto de comunicación ethernet RJ45.
  - Alimentación de 24 vdc.
  - Montaje riel din.
  - Tareas:
    - Leer estado de apertura y cierre de todos los interruptores de forma automática.
    - Capacidad de comunicación de mando y control entre el interruptor de la celda de protección (rele) y la celda de baja tensión (PLC Y HMI) DEL TABLERO PRINCIPAL
    - Lógica de funcionamiento:
      - El PLC del Tablero General Principal estará en comunicación con los PLC's de los tableros generales de occidente y oriente teniendo este PLC del Tablero General Principal la capacidad de obtener los datos de tensión, corriente, potencia, de estos tres tableros generales y a su vez teniendo la capacidad de entregar estas lecturas al PANEL HMI DE 7 PULGADAS perteneciente al Tablero General Principal.
      - Además, este PLC tendrá la capacidad de realizar la apertura y cierre del interruptor termomagnético de bastidor abierto del Tablero General Principal y de los Tableros Eléctricos Generales de Oriente y Occidente. Estas aperturas y cierres se podrán realizar mediante el PANEL HMI DE 7 PULGADAS instalado en este tablero general principal.
- **OTROS.**
  - 03 UNIDADES de Transformador de corriente de acuerdo a la corriente máxima del suministro.
  - 1 UNIDAD de alarma sonora.
  - Pulsadores y pilotos de señalización.
  - 01 UNIDAD Fuente de alimentación de 24V riel DIN.
  - 03 UNIDADES de Llaves térmicas de 3x16 amperios para lectura de tensión.
  - 01 UNIDAD de llave térmica de 2x16 para alimentación de equipos.
  - 01 UNIDAD global de Canaleta ranurada, riel DIN, cintillos.
  - Pulsador de emergencia tipo hongo color rojo de apertura y cierre de interruptores.
  - Kit de accesorios de conexiones (terminales), de señalización (marcadores), porta planos y diagrama unifilar (consultar con el área usuaria).



PLC



NOTA: LAS IMAGENES SOLO SON DEMOSTRATIVAS  
BASARSE EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

CODIGO: PRINCIPAL

Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

Arq. John Carlos Carrasco Colque  
CAP. 3135  
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

Ing. César Huayra Ríos  
INSPECTOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 170061





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



2) TABLEROS ELÉCTRICOS TIPO GENERAL. AUTOSOPORTADO. 380/220 VAC. 27 POLOS SIST. DE BARRAS 3F+N+T.

2.1) TABLERO ELECTRICO GENERAL ORIENTE.

2.1.1) DESCRIPCIÓN:

El tablero general de oriente será metálico de tipo armario para colocar en piso, con pasa cables desde la base para el cableado desde abajo hacia los montantes estructurales que contendrá el tablero, con puerta frontal metálico con chapa.

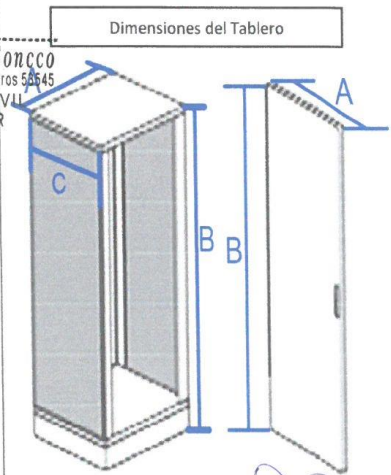
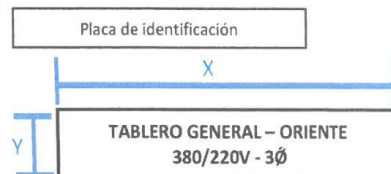
El interior del tablero deberá contar con un sistema de estructuras como las columnas funcionales, que soportarán a los interruptores termomagnéticos de caja moldeada, además deberán contar con un sistema de cableado tífast/pasa cables, para facilitar el cableado. El Interruptor termomagnético regulable de bastidor abierto trifásico con corriente nominal mayor igual a 800A.

2.1.2) CARACTERITICAS CONSTRUCTIVAS:

A) GABINETE:

- La placa de Identificación del tablero será metálica remachado en la puerta de dimensiones mayores a:
  - Lado X > 20 cm.
  - Lado Y > 10 cm.
- Dimensiones del tablero principal serán superiores a:
  - Lado A > 800 mm [Ancho].
  - Lado B > 2100 mm [Altura].
  - Lado C > 600 mm [Profundidad].
- Iluminación interior al abrir la puerta
- Plancha fierro galvanizado: e=2 mm.
- Grado de protección mayor o igual a IP 54.
- Pintura: epoxica poliéster ral 7032 o ral7035 e=130um.
- Mandil de frente muerto. abisagrado, cerrojos y llave según modelo especificado.
- Puerta una hoja. Y FRENTE MUERTO
- Cuenta con zócalo y armellas para su izaje.
- Chapa del tablero tipo cremona
- Cerrojos y llave según modelo especificado.

02  
JGO.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arqº John Carlos Caceres Colque  
CAP 3165  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Cesar P. Huamani Ríos  
INSPECTOR INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 173861





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"

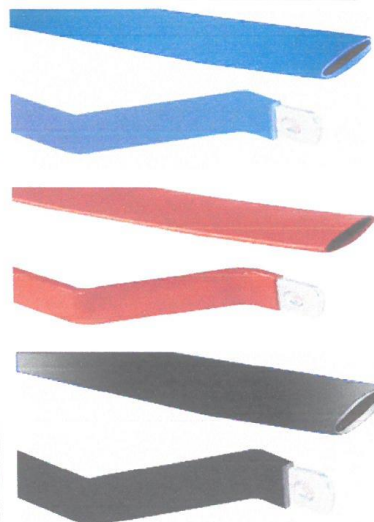


- Borne de tierra en puerta. bandeja porta planos.
- Dimensiones: según equipamiento y distancias.
- Incluir 03 llaves del cerrojo (mínimo).
- Incluir analizador de redes en puerta.

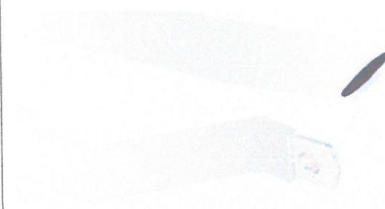
**B) SISTEMA DE BARRAS:**

- **Sistema de barras para las Fases:**
  - Sistema trifásico:
    - Tensión de fase a fase: 380.
    - Tensión de fase a neutro: 220 v.
  - Cada barra será de Platina de cobre electrolítico puro con un ancho de 40mm y un espesor de 5mm.
  - Las barras de cada fase estarán aisladas con mangas termo contráctiles en colores para cada fase "rojo, azul y negro".
  - Las barras contarán con sus aisladores porta barras señalizados con la siguiente descripción "1kV".
- **Barra neutra.**
  - La barra neutra será de Platina de cobre electrolítico puro con un ancho de 40mm y un espesor de 5mm.
  - La barra neutra contará con su aislamiento porta barra (manga termo contráctil) en color blanco.
  - La barra neutra contará con sus aisladores porta barras señalizados con la siguiente descripción "1kV".
- **Barra para el sistema de tierra:**
  - La barra de sistema de puesta a tierra será de Platina de cobre electrolítico puro con un ancho de 40mm y un espesor de 5mm.
  - La barra de sistema de puesta a tierra contará con sus aisladores porta barras señalizados con la siguiente descripción "1kV".
- **Estos sistemas de Barras contarán con sus bornes de conexión por cada barra.**

Barras aisladas para cada fase por color



Barra aislada para el neutro



Barra para sistema de puesta a tierra



  
**Isidro Mamani Soncco**  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
**Arq. John Carlos Carrasco Colque**  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
**Ing. Edgar L. Cahuata Caballero**  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
**Inspector**  
INSPECTOR INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP 173361



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD  
DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



C) EQUIPAMIENTO:

• INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO  
TRIPOLAR DE BASTIDOR ABIERTO.:

- Cantidad: 01 unidad.
- Descripción: interruptor termomagnético regulable de bastidor abierto.
  - Numero de polos:3.
  - Corriente de operación:  $\geq 800$  Amp.
  - Icu: 66/50KA A 500/690VAC.
  - Tensión de operación: Hasta 690V.
  - Considerar: mando motorizado – Vac/dc.
  - Bobina de apertura/cierre ac/dc.
  - Bobina de mínima tensión 220 – 240 V ac/dc.
  - Contactos auxiliares 2 mínimo.
  - Palanca para carga manual.
  - Grado de protección IP: IP  $\geq 20$ .

• INTERRUPTORES SECUNDARIOS:

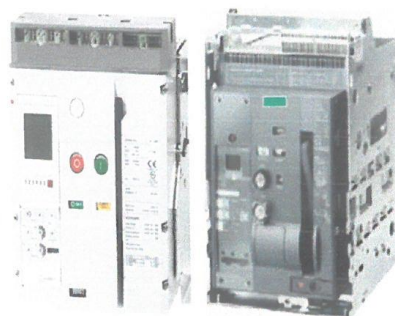
○ INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO  
TRIFÁSICO. 3X400AMP (CAJA MOLDEADA).

- Cantidad: 02 Unidades.
- Descripción: Icu = 36ka – 380/415v ac 50/60hz.
- Tipo: caja moldeable trifásico.
- Corriente nominal: 3x(320-400)AMP.
- Icu = 36ka – 380/415v ac 50/60hz.
- Grado de protección IP / frontal IP-40.
- Accesorio tipo contacto NA para identificación de estado de cierre y apertura.

○ INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO  
TRIFÁSICO. 3X200AMP. (CAJA MOLDEADA).

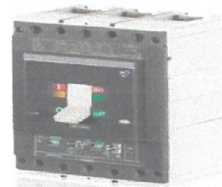
- Cantidad: 02 Unidades.
- Descripción: Icu = 36ka – 380/415v ac 50/60hz.
- Tipo: caja moldeable trifásico.
- Corriente regulable: 3x(140-200)AMP.
- Corriente de corto circuito:  $36kA \leq I_{cu} \leq 50kA$ .

INTERRUPTOR PRINCIPAL ORIENTE

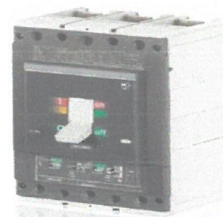


INTERRUPTORES SECUNDARIOS

INTERRUPTOR 3x400Amp 2 UND



INTERRUPTOR 3x200Amp 2 UND



Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq. John Carlos Carrasco Colque  
CAP 3135  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Asaf Hualpuma Pomintze  
INSPECCIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 123361





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"

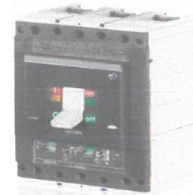


- Grado de protección IP / frontal IP-40.
- **INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO. 3X150AMP. (CAJA MOLDEADA).**
  - Cantidad: 01 Unidades.
  - Descripción:  $I_{cu} = 36ka - 380/415v$  ac 50/60hz.
  - Tipo: caja moldeable trifásico.
  - Corriente regulable:  $3x(112-160)AMP$ .
  - Corriente de corto circuito:  $36kA \leq I_{cu} \leq 50kA$ .
  - Grado de protección IP / frontal IP-40.
- **INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO. 3X100AMP. (CAJA MOLDEADA).**
  - Cantidad: 01 Unidades.
  - Descripción:  $I_{cu} = 36ka - 380/415v$  ac 50/60hz.
  - Tipo: caja moldeable trifásico.
  - Corriente regulable:  $3x(70-100)AMP$ .
  - Corriente de corto circuito:  $36kA \leq I_{cu} \leq 50kA$ .
  - Grado de protección IP / frontal IP-40.
- **PANEL HMI DE 7 PULGADAS.**
  - Cantidad: 01 Unidad.
  - Descripción: Interfaz Hombre/Maquina "HMI".
  - Visualización de parámetros eléctricos:
    - Tensión línea a línea, Tensión de fase a neutro, Corriente en cada fase, Potencia (activa, reactiva y aparente) monofásica, Potencia trifásica (activa, reactiva y aparente).
    - Protección de mínima y máxima tensión.
    - Protección de mínima y máxima corriente.
    - Protección por pérdida de fase.
    - Visualización del diagrama de conexiones del tablero, Botón de apertura y cierre automático de interruptores.
  - Alimentación 24 vdc, Tamaño de 7 pulgadas, Full color, Tipo touch, Comunicación ethernet RJ45 o rs485, Para montaje frontal en el tablero auto soportado.
  - En el HMI deberá representarse de forma precisa los diagramas unifilares del tablero

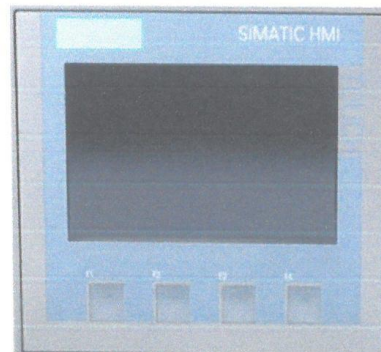
INTERRUPTOR 3x150Amp 1 UND



INTERRUPTOR 3x100Amp 1 UND



ANALIZADOR DE REDES TIPO HMI



EN EL HMI DEBERA REPRESENTARCE DE FORMA PRECISA LOS DIAGRAMAS UNIFILARES DEL TABLERO ELECTRICO TERMINADO CON SU RESPECTO ESTADO DE APERTURA O CIERRE DE LOS INTERRUPTORES, AL MISMO TIEMPO SE PODRA ACTIVAR DESDE EL HMI LOS INTERRUPTORES

Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
  
Arqu. John Carlos Carrasco Colque  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
  
Ing. César Vique  
INSPECTOR INSTALACIONES ELECTRICAS  
CIP: 173361



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

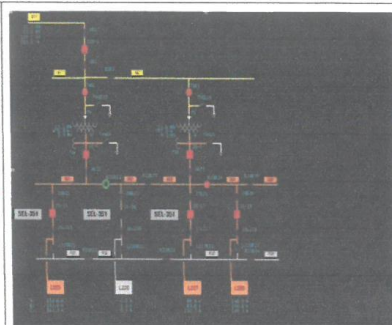
SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



eléctrico con su respectivo estado de apertura o cierre de los interruptores, al mismo tiempo se podrá activar desde el HMI los interruptores.

- **PLC.**
  - Cantidad: 01 unidad.
  - Descripción: Controlador programable.
  - Salidas a reles de 8 mínimo, Entradas digitales mínimo 8.
  - Puerto de comunicación ethernet RJ45.
  - Alimentación de 24 vdc, Montaje riel din.
  - Tareas:
    - Leer estado de apertura y cierre de todos los interruptores de forma automática.
    - Lógica de funcionamiento:
      - El PLC del Tablero Eléctrico General Oriente estará en comunicación con el PLC del Tableros General Principal y con el PLC del Tablero Eléctrico General Occidente teniendo este PLC del Tablero Eléctrico General Oriente la capacidad de obtener los datos de tensión, corriente, potencia, de estos tres tableros generales y a su vez teniendo la capacidad de entregar estas lecturas al PANEL HMI DE 7 PULGADAS perteneciente al Tablero Eléctrico General Oriente.
      - Además, este PLC tendrá la capacidad de realizar solamente la apertura y cierre del Interruptor termomagnético de bastidor abierto de este tablero eléctrico general oriente. Estas maniobras se podrán realizar mediante el PANEL HMI DE 7 PULGADAS instalado en este tablero.
- **OTROS.**
  - 03 UNIDADES de Transformador de corriente de acuerdo a la corriente máxima del suministro.
  - 1 UNIDAD de alarma sonora.
  - Pulsadores y pilotos de señalización.
  - 01 UNIDAD Fuente de alimentación de 24V riel DIN.
  - 03 UNIDADES de Llaves térmicas de 3x16 amperios para lectura de tensión.
  - 01 UNIDAD de llave térmica de 2x16 para alimentación de equipos.
  - 01 UNIDAD global de Canaleta ranurada, riel DIN, cintillos.
  - Pulsador de emergencia tipo hongo color rojo de apertura y cierre de interruptores.
  - Kit de accesorios de conexiones (terminales), de señalización (marcadores), porta planos y diagrama unifilar (consultar con el área usuaria).



PLC



NOTA: LAS IMAGENES SOLO SON DEMOSTRATIVAS  
BASARSE EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

CODIGO: ORIENTE.



Isidro Mamani Soncco  
Reg del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq. John Carlos Carrasco Colque  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Isidro Mamani Soncco  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 120004





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



2.2) TABLERO ELECTRICO GENERAL OCCIDENTE.

2.2.1) DESCRIPCIÓN:

El tablero general Occidente será metálico de tipo armario para colocar en piso, con pasa cables desde la base para el cableado desde abajo hacia los montantes estructurales que contendrá el tablero, con puerta frontal metálico con chapa.

El interior del tablero deberá contar con un sistema de estructuras como las columnas funcionales, que soportarán a los interruptores termomagnéticos de caja moldeada, además deberán contar con un sistema de cableado tífast/pasa cables, para facilitar el cableado. El Interruptor termomagnético regulable de bastidor abierto trifásico con corriente nominal mayor igual a 800A.

2.2.2) CARACTERITICAS CONSTRUCTIVAS:

A) GABINETE:

- La placa de Identificación del tablero será metálica remachado en la puerta de dimensiones mayores a:
  - Lado X > 20 cm.
  - Lado Y > 10 cm.
- Dimensiones del tablero principal serán superiores a:
  - Lado A > 800 mm [Ancho].
  - Lado B > 2100 mm [Altura].
  - Lado C > 600 mm [Profundidad].
- Iluminación interior al abrir la puerta
- Plancha fierro galvanizado: e=2 mm.
- Grado de protección mayor o igual a IP 54.
- Pintura: epoxica poliéster ral 7032 o ral7035 e=130um.
- Mandil de frente muerto. abisagrado, cerrojos y llave según modelo especificado.
- Puerta una hoja. Y FRENTE MUERTO
- Cuenta con zócalo y armellas para su izaje.
- Chapa del tablero tipo cremona
- Cerrojos y llave según modelo especificado.
- Borne de tierra en puerta. bandeja porta planos.
- Dimensiones: según equipamiento y distancias.



Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

John Carlo Carrasco Colque  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Eggar L. Cahua Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

Ing. Oscar Iván Montaña Rando  
INSPECCIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 175561



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



- Incluir 03 llaves del cerrojo (mínimo).
- Incluir analizador de redes en puerta.

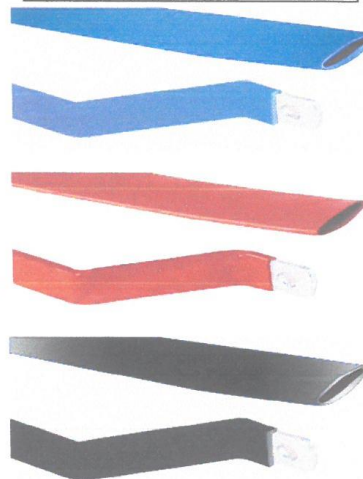
**B) SISTEMA DE BARRAS:**

- **Sistema de barras para las Fases:**
  - Sistema trifásico:
    - Tensión de fase a fase: 380.
    - Tensión de fase a neutro: 220 v.
  - Cada barra será de Platina de cobre electrolítico puro con un ancho de 40mm y un espesor de 5mm.
  - Las barras de cada fase estarán aisladas con mangas termo contráctiles en colores para cada fase "rojo, azul y negro".
  - Las barras contarán con sus aisladores porta barras señalizados con la siguiente descripción "1kv".
- **Barra neutra.**
  - La barra neutra será de Platina de cobre electrolítico puro con un ancho de 40mm y un espesor de 5mm.
  - La barra neutra contará con su aislamiento porta barra (manga termo contráctil) en color blanco.
  - La barra neutra contará con sus aisladores porta barras señalizados con la siguiente descripción "1kv".
- **Barra para el sistema de tierra:**
  - La barra de sistema de puesta a tierra será de Platina de cobre electrolítico puro con un ancho de 40mm y un espesor de 5mm.
  - La barra de sistema de puesta a tierra contará con sus aisladores porta barras señalizados con la siguiente descripción "1kv".
- **Estos sistemas de Barras contarán con sus bornes de conexión por cada barra.**



Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

Barras aisladas para cada fase por color



Barra aislada para el neutro



Barra para sistema de puesta a tierra



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arqº John Carlos Carrasco Colque  
CAP 8135  
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Luis Fernando Rodríguez  
INSPECTOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 173361





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



C) EQUIPAMIENTO:

• INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE BASTIDOR ABIERTO:

- Cantidad: 01 unidad.
- Descripción: interruptor termomagnético regulable de bastidor abierto.
  - Numero de polos:3.
  - Corriente de operación:  $\geq 800$  Amp.
  - Icu: 66/50KA 500/690VAC.
  - Tensión de operación: Hasta 690V.
  - Considerar: mando motorizado – Vac/dc.
  - Bobina de apertura/cierre ac/dc.
  - Bobina de mínima tensión 220 – 240 V ac/dc.
  - Contactos auxiliares 2 mínimo.
  - Palanca para carga manual.
  - Grado de protección IP: IP  $\geq 20$ .

• INTERRUPTORES SECUNDARIOS:

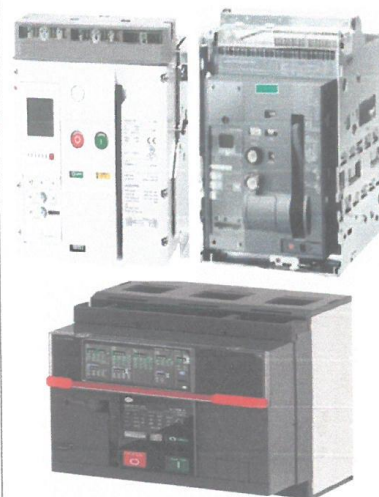
○ INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO. 3X400AMP (CAJA MOLDEADA).

- Cantidad: 02 Unidades.
- Descripción: Icu = 36ka – 380/415v ac 50/60hz.
- Tipo: caja moldeable trifásico.
- Corriente regulable: 3x(320-400)AMP.
- Icu = 36ka – 380/415v ac 50/60hz.
- Grado de protección IP / frontal IP-40.
- Accesorio tipo contacto NA para identificación de estado de cierre y apertura.

○ INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO. 3X200AMP. (CAJA MOLDEADA).

- Cantidad: 02 Unidades.
- Descripción: Icu = 36ka – 380/415v ac 50/60hz.
- Tipo: caja moldeable trifásico.
- Corriente regulable: 3x(140-200)AMP.
- Corriente de corto circuito:  $36kA \leq Icu \leq 50kA$ .
- Grado de protección IP / frontal IP-40.

INTERRUPTOR PRINCIPAL OCCIENTE

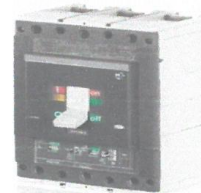


INTERRUPTORES SECUNDARIOS

INTERRUPTOR 3x400Amp 2 UND



INTERRUPTOR 3x200Amp 2 UND



Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq. John Carlos Carrasco Colque  
CAP. 3185  
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Cesar Huayllapuma Antez  
INSPECTOR INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 173361



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



- Accesorio tipo contacto NA para identificación de estado de cierre y apertura.
- **INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO. 3X150AMP. (CAJA MOLDEADA).**
  - Cantidad: 01 Unidades.
  - Descripción:  $I_{cu} = 36ka - 380/415v$  ac 50/60hz.
  - Tipo: caja moldeable trifásico.
  - Corriente regulable:  $3x(112-160)AMP.$
  - Corriente de corto circuito:  $36kA \leq I_{cu} \leq 50kA.$
  - Grado de protección IP / frontal IP-40.
  - Accesorio tipo contacto NA para identificación de estado de cierre y apertura.
- **INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO. 3X100AMP. (CAJA MOLDEADA).**
  - Cantidad: 01 Unidades.
  - Descripción:  $I_{cu} = 36ka - 380/415v$  ac 50/60hz.
  - Tipo: caja moldeable trifásico.
  - Corriente regulable:  $3x(70-100)AMP.$
  - Corriente de corto circuito:  $36kA \leq I_{cu} \leq 50kA.$
  - Grado de protección IP / frontal IP-40.
  - Accesorio tipo contacto NA para identificación de estado de cierre y apertura.
- **PANEL HMI DE 7 PULGADAS.**
  - Cantidad: 01 Unidad.
  - Descripción: Interfaz Hombre/Maquina "HMI".
  - Visualización de parámetros eléctricos:
    - Tensión línea a línea, Tensión de fase a neutro, Corriente en cada fase, Potencia (activa, reactiva y aparente) monofásica, Potencia trifásica (activa, reactiva y aparente).

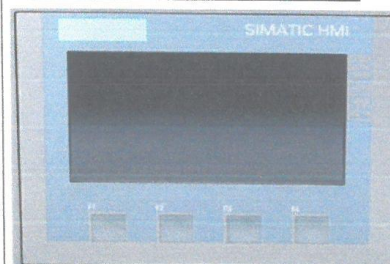
INTERRUPTOR 3x150Amp 1 UND



INTERRUPTOR 3x100Amp 1 UND



ANALIZADOR DE REDES TIPO HMI



Isidro Mamani Soucco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq. John Carlos Carrasco Conque  
CAP 3135  
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Cesar Humberto Ramirez  
INSPECTOR INSTALACIONES ELECTRICAS  
CIP: 173361





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

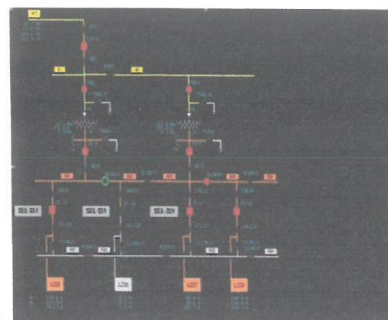
SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



- Protección de mínima y máxima tensión.
- Protección de mínima y máxima corriente.
- Protección por pérdida de fase.
- Visualización del diagrama de conexiones del tablero, Botón de apertura y cierre automático de interruptores.
- Alimentación 24 vdc, Tamaño de 7 pulgadas, Full color, Tipo touch, Comunicación ethernet RJ45 o rs485, Para montaje frontal en el tablero auto soportado.
- En el HMI deberá representarse de forma precisa los diagramas unifilares del tablero eléctrico con su respectivo estado de apertura o cierre de los interruptores, al mismo tiempo se podrá activar desde el HMI los interruptores.
- PLC.
  - Cantidad: 01 unidad.
  - Descripción: Controlador programable.
  - Salidas a reles de 8 mínimo, Entradas digitales mínimo 8.
  - Puerto de comunicación ethernet RJ45.
  - Alimentación de 24 vdc, Montaje riel din.
  - Tareas:
    - Leer estado de apertura y cierre de todos los interruptores de forma automática.
    - Lógica de funcionamiento:
      - El PLC del Tablero Eléctrico General Occidente estará en comunicación con el PLC del Tablero Eléctrico General Principal y con el PLC del Tablero Eléctrico General Oriente teniendo este PLC del Tablero Eléctrico General Occidente la capacidad de obtener los datos de tensión, corriente, potencia, de estos tres tableros generales y a su vez teniendo la capacidad de entregar estas lecturas al PANEL HMI DE 7 PULGADAS perteneciente al Tablero Eléctrico General Occidente.
      - Además, este PLC tendrá la capacidad de realizar solamente la apertura y cierre del Interruptor termomagnético de bastidor abierto de este tablero eléctrico general occidente. Estas maniobras se podrán realizar mediante el PANEL HMI DE 7 PULGADAS instalado en este tablero.
- OTROS.
  - 03 UNIDADES de Transformador de corriente de acuerdo a la corriente máxima del suministro.
  - 1 UNIDAD de alarma sonora.
  - Pulsadores y pilotos de señalización.
  - 01 UNIDAD Fuente de alimentación de 24V riel DIN.

EN EL HMI DEBERA REPRESENTARSE DE FORMA PRECISA LOS DIAGRAMAS UNIFILARES DEL TABLERO ELECTRICO TERMINADO CON SU RESPECTO ESTADO DE APERTURA O CIERRE DE LOS INTERRUPTORES, AL MISMO TIEMPO SE PODRA ACTIVAR DESDE EL HMI LOS INTERRUPTORES



PLC



Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 58945  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq. John Carlos Carrasco Colque  
CAP 3135  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Juan Pablo Torres  
INGENIERO EN INSTALACIONES ELECTRICAS  
CIP: 173361



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C-2



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



- 03 UNIDADES de Llaves térmicas de 3x16 amperios para lectura de tensión.
- 01 UNIDAD de llave térmica de 2x16 para alimentación de equipos.
- 01 UNIDAD global de Canaleta ranurada,riel DIN, cintillos.
- Pulsador de emergencia tipo hongo color rojo de apertura y cierre de interruptores.
- Kit de accesorios de conexiones (terminales), de señalización (marcadores), porta planos y diagrama unifilar (consultar con el área usuaria).

NOTA: LAS IMAGENES SOLO SON DEMOSTRATIVAS  
BASARSE EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

CODIGO: OCCIDENTE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq. Juan Carlos Carrasco Colque  
CAP 3135  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 62161

Isidro Mamani Soucco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Cesar Huayta Viquez Huayta  
INSPECTOR INSTALACIONES ELECTRICAS  
CIP 173561



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR**

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD  
DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



## ANEXO A

### DIAGRAMAS UNIFILARES DE LOS TABLEROS ELÉCTRICOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq<sup>a</sup> John Carlos Carrasco Colque  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing<sup>a</sup> Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing<sup>a</sup> Cesar Huayllapuma Romítez  
INSPECTOR INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP- 173361

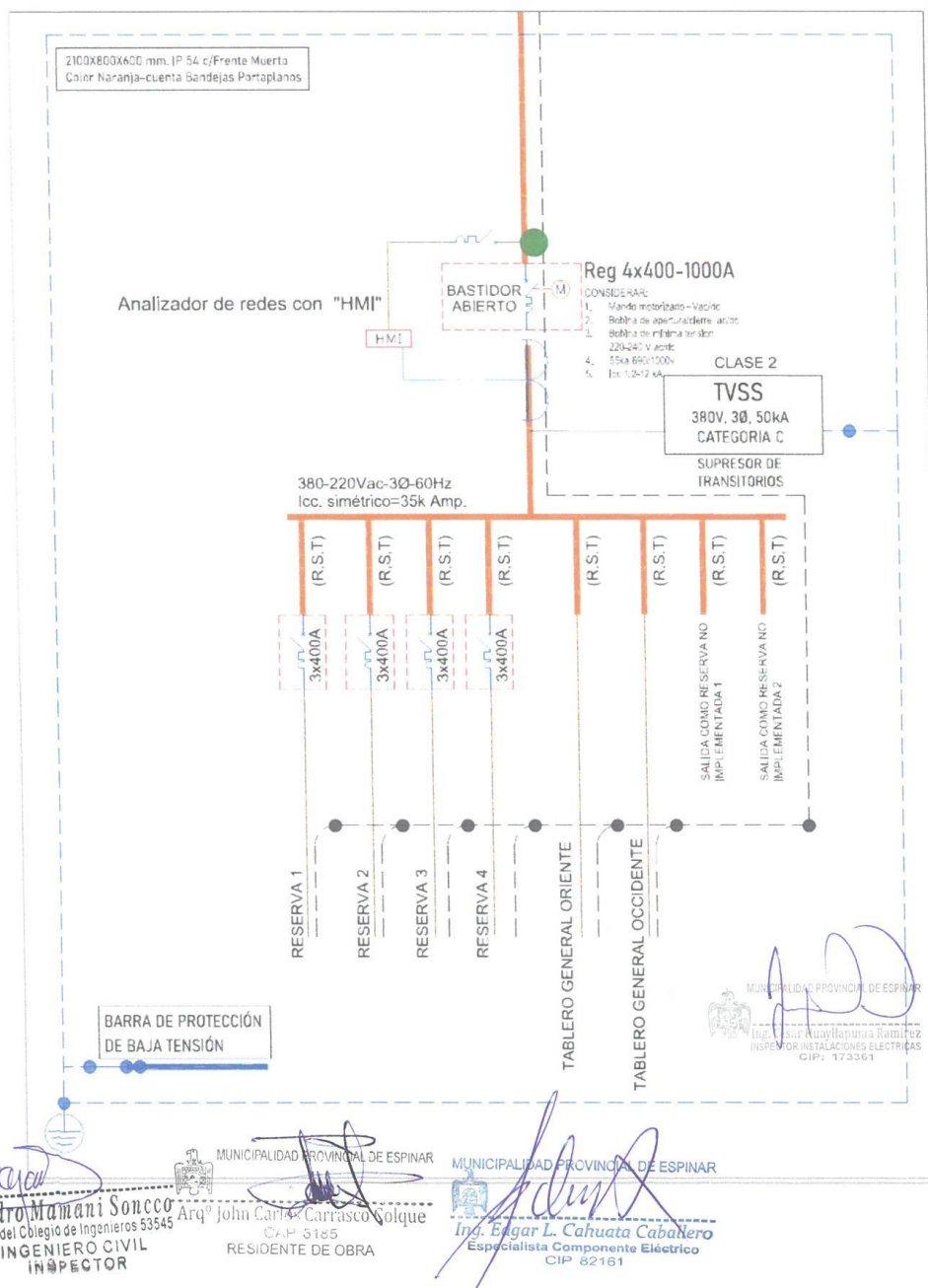


**SUB GERENCIA DE OBRAS**

**“MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO”**



## TABLERO GENERAL - PRINCIPAL







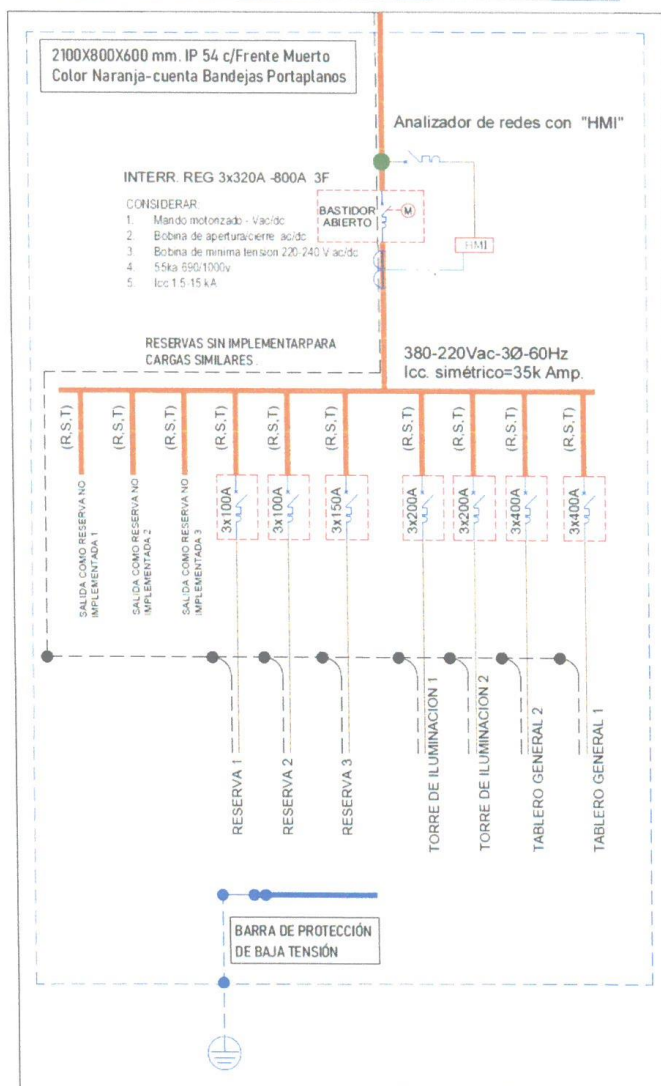
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



TABLERO GENERAL - ORIENTE



Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq. John Carlos Carrasco Colque  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
INSPECTOR INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP 82161





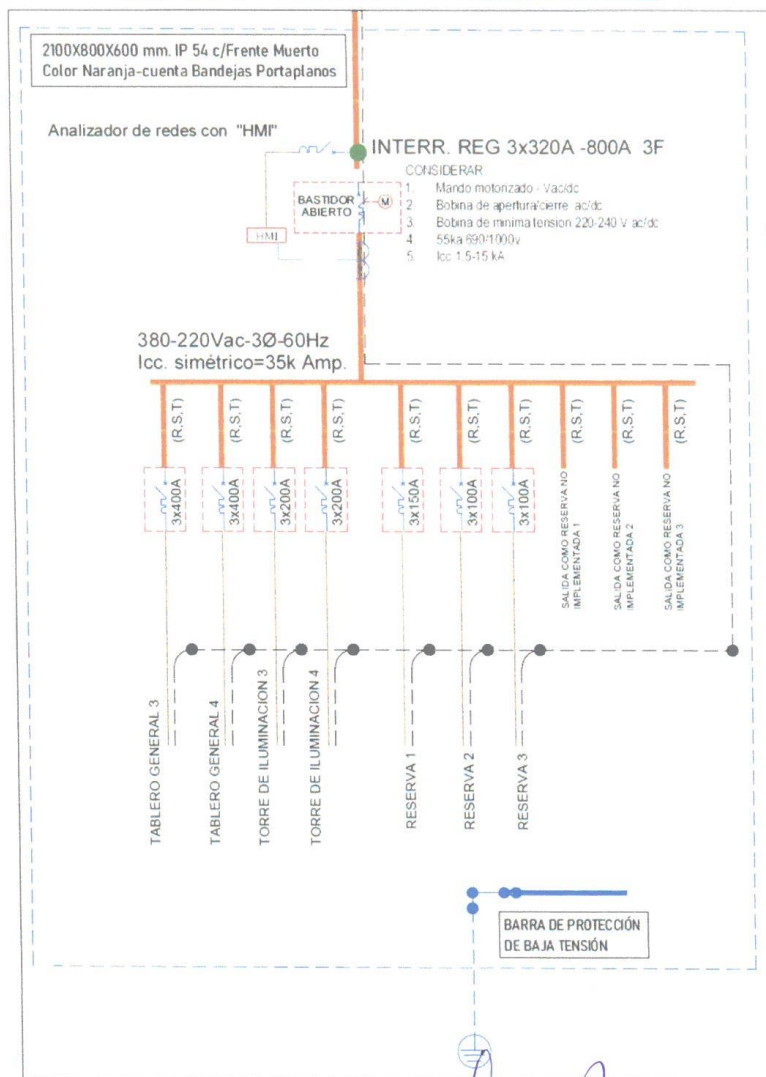
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



TABLERO GENERAL - OCCIDENTE



Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

John Carlos Cárdenas Colque  
CIP: 185  
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP: 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

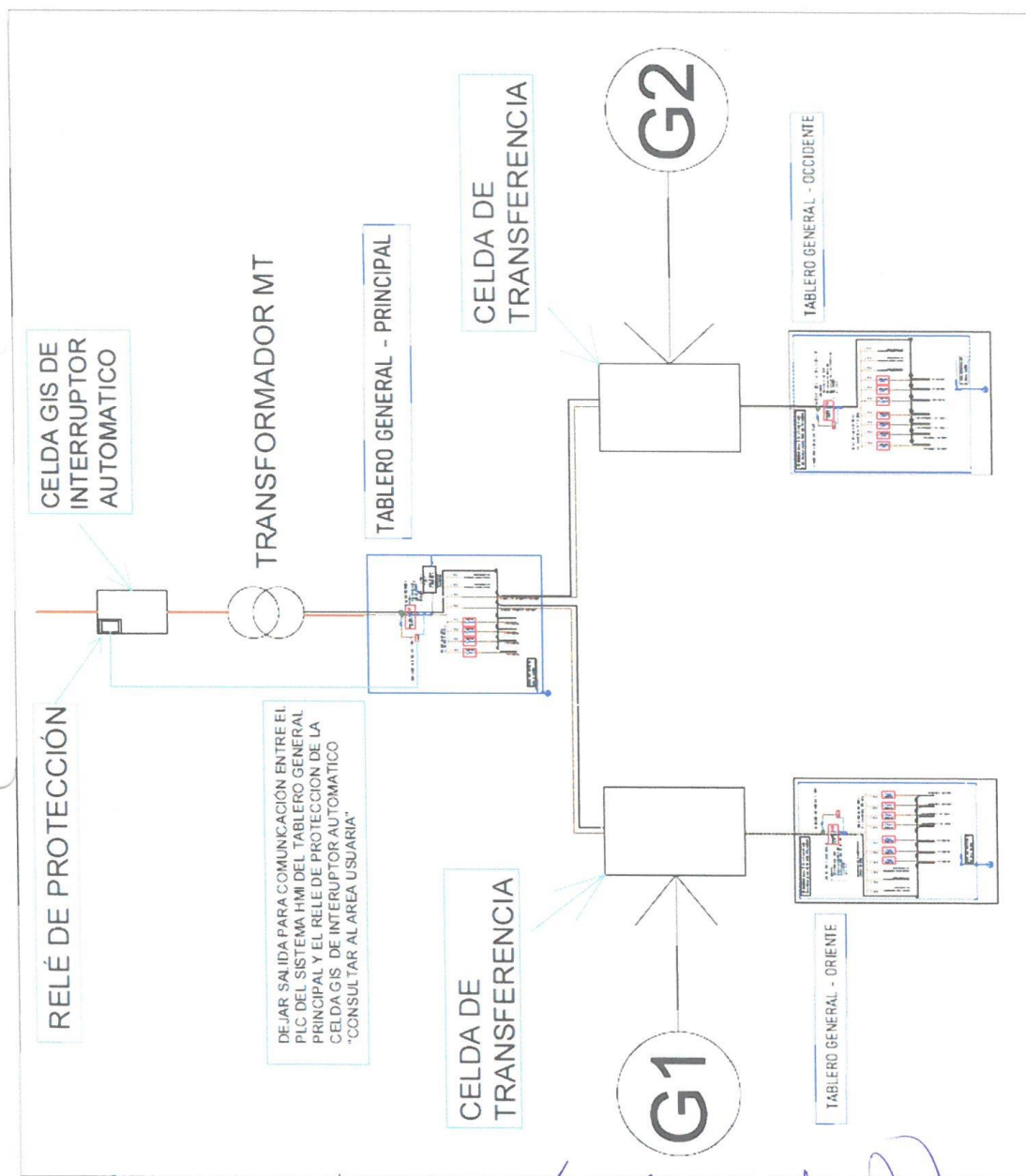
Ing. Carlos Víctor Rodríguez  
INSPECTOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 173361



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



Isidro Mamani Sotoca  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53648  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

John Carlos Carrasco Colque  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA



Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Cesar Huayllapuma Ramirez  
INSPECTOR INSTALACIONES ELECTRICAS  
CIP: 173361



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



6. GARANTIA COMERCIAL.

- a) **REPOSICION DEL BIEN:** En el caso donde los tableros eléctricos generales y su equipamientos necesiten realizar cambios por deterioro durante el transporte, descarguo u otro; se deberá hacer este cambio como máximo dentro de los siguientes 03 días **calendarios de la notificación**.
- b) **CARTA DE GARANTÍA COMERCIAL:** El proveedor deberá entregar 01 copias originales de una carta de garantía comercial de los **TABLEROS ELECTRICOS GENERAL- PRINCIPAL, GENERAL-ORIENTE, GENERAL-OCCIDENTE Y/O SU EQUIPAMIENTO** a favor de la Institución y a título de la obra. Dicha carta será de por lo menos **02 años a defectos de fábrica**, por falsificación o cualquier otro vicio oculto que pudiera detectarse durante la etapa de instalación y puesta en servicio; que no pudieron ser detectados durante la etapa de recepción, como es por ejemplo la operatividad de los interruptores termomagnéticos, en caliente y otros.

7. RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR.

- a) **DE LA ACEPTACION DE LOS TERMINOS:** El proveedor acepta y se acoge a todos los términos y especificaciones del presente, mediante las cuales será evaluada su entrega, sin posibilidad de reclamo alguno.
- b) **DE LA DOCUMENTACION DE PRESENTACION OBLIGATORIA POR EL PROVEEDOR AL MOMENTO DE ENTREGA:** El proveedor, previo a la recepción de los bienes materia de la presente, deberá entregar copia legible de **FICHAS TECNICAS, CERTIFICADOS DE CALIDAD (de accesorios) y CARTAS DE GARANTIA** de los **TABLEROS ELÉCTRICOS GENERAL-PRINCIPAL, GENERAL-ORIENTE, GENERAL-OCCIDENTE**, consignados en la presente compra. La omisión de este punto será motivo para la no recepción de los mismos. Dichos documentos deberán estar refrendados con la firma del Proveedor y/o su representante legal.

8. LUGAR, HORARIO Y PROCEDIMIENTO DE ENTREGA DE LOS BIENES.

- a) **DEL LUGAR:** Los bienes materia de la presente contratación serán puestos en el almacén de obra: "MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGION DE CUSCO", previo acuerdo con el área usuaria.
- b) **DEL HORARIO:** La recepción se realizará dentro del horario de trabajo de obra (7.00 am – 4.00 pm); por la característica de la contratación y los procedimientos establecidos el Proveedor deberá contemplar este punto. No se aceptará apuros innecesarios ni vulneraciones a los protocolos de recepción por incompatibilidades entre el Proveedor, sus transportistas, operadores u otros. Si el proceso de recepción tiene que durar más de un día el Proveedor debe acogerse a este hecho sin cuestionar.
- c) **DEL PROCEDIMIENTO DE ENTREGA DE LOS TABLEROS ELECTRICOS Y SUS EQUIPAMIENTOS:**
- i. Como primer acto se le solicitara al Proveedor la entrega de la documentación requerida (descrita en el ítem Responsabilidades del Proveedor); las cuales son:
- **FICHAS TECNICAS:** con la firma del Proveedor y/o Representante Legal.
  - **CERTIFICADOS DE CALIDAD:** con la firma del Proveedor y/o Representante Legal.
  - **CARTAS DE GARANTÍA COMERCIAL:** con la firma del Proveedor y/o Representante Legal.

Todo esto para definir de primera mano la procedencia de los tableros eléctricos de tipo general, sus equipamientos y la garantía del proveedor. La no presentación de estos documentos será motivo para la no recepción de los bienes.

- ii. A continuación, el Proveedor en cumplimiento de las especificaciones, procederá a realizar el descarguo; contemplando las medidas de seguridad correspondientes y las buenas prácticas del manejo de este tipo de bienes.
- iii. Una vez puestos en piso los tableros eléctricos de tipo general, se verificará el estado de conservación de los mismos; solamente se procederá a la siguiente etapa si los bienes materia de la presente contratación se encuentran en excelentes condiciones.

Isidro Mamani Soucco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq. John Carlos Carrasco Colque  
CIP 8185  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Carlos Efraim Ramírez  
INSPECTOR INSTALACIONES ELECTRICAS  
CIP: 173361





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



- iv. Seguidamente se procederá a la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, de acuerdo ítem "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS".  
En esta etapa se comprobará los siguientes:
- Los calibres de la plancha metálicas de GABINETES, BASES PORTAEQUIPOS Y PUERTAS.
  - Calidad de las llaves termomagnéticas (llaves moldeables), analizadores de redes y accesorios : CORRIENTE NOMINAL Y PODER DE CORTE.
  - Calidad del pintado de acuerdo a lo solicitado.
  - La disposición de los equipamientos según diagramas unifilares.
  - Los espacios y distancias entre los equipos y los bordes de gabinete. Según esquemas.
  - El sistema de barras: FASES, NEUTRO Y TIERRA (RST – N – T).
  - Las canaletas ranuradas.
  - Los kits de accesorios de conexiones (terminales), de señalización (marcadores), porta planos y diagramas unifilares.
  - Nombre del tablero en puerta.
  - Solamente pasaran a la siguiente etapa de recepción aquellos tableros de tipo general que cumplan fielmente con lo solicitado.
- v. Una vez verificado la calidad de los tableros generales el proveedor procederá a instalar dichos tableros generales y su respectivo conexionado considerando los puentes respectivos hacia los tablero.
- vi. Las pruebas eléctricas serán realizadas por el contratista en presencia de el especialista electricista de la obra y/o el inspector de obra. la misma puede ser realizada en la misma obra o en los ambientes del contratista para lo cual el contratista deberá costear los viáticos de 02 ingenieros para inspeccionar las pruebas eléctricas a los tableros, finalmente deberán levantar todos los protocolos de pruebas firmados por un ingeniero electricista.
- vii. Seguidamente se procederá a la firma de la guía de remisión; si o solo si está cumplido todos los requeribles y entregables como debe ser.
9. **PLAZO DE ENTREGA:** La atención de los TABLEROS ELECTRICOS DE TIPO GENERAL será en un plazo de **30 días calendarios**, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. La entrega de los bienes puede realizarse de manera progresiva, dentro del plazo contractual.
- Plazo de entrega de los tableros Generales serán de 25 días calendarios a partir de la suscripción del contrato.
  - Plazo de instalación de estos equipos serán en los siguientes 3 días calendarios de la entrega.
  - Puesta en funcionamiento de estos equipos serán en los siguientes 2 días calendarios de la instalación.
10. **PENALIDAD:** De acuerdo con el Artículo 162 del Reglamento del T.U.O de la Ley de Contrataciones del Estado (Ley 30225), 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.
11. **RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:** El Proveedor será responsable por todos los vicios ocultos que podrían presentar los bienes contratados hasta por **cinco (05) años**. Conforme a lo indicado en T.U.O de la Ley de Contrataciones del Estado (Ley 30225) y su Reglamento.

Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
John Carlos Carrasco Colque  
CAP 0105  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Oscar Huayllanoma Ramirez  
INSPECTOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP 173361



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



12. **SISTEMA DE CONTRATACION:** El presente procedimiento se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.
13. **MODALIDAD:** Llave en mano.
14. **CONFORMIDAD:** Se otorgará la conformidad únicamente a la entrega total de los bienes y al cumplimiento estricto del presente documento. La firma de la guía de remisión es indispensable.

El Ingeniero Especialista del Componente Eléctrico emitirá informe de conformidad técnica, sobre cuyo informe la Residencia de la Obra emitirá la conformidad al expediente de contratación para su trámite respectivo.

Deberá contar con el visto bueno del Inspector del Componente Eléctrico y de la Inspectoría General de la obra. Así mismo posterior a la instalación de los tableros eléctricos de tipo general y previa a la conformidad técnica se procederá a realizar las pruebas de rutina iniciales de operatividad de los tableros; donde se energizará el tablero para ver el funcionamiento de los diferentes componentes en vacío. Para lo cual se citará al Proveedor (y/o un representante acreditado y con conocimiento) para las verificaciones del caso.

En caso se detecte componentes que no funcionen como debe ser se solicitará al Proveedor el cambio respectivo y se le otorgará un plazo prudente.

Es pertinente indicar la siguiente aclaración, las pruebas realizadas serán en vacío y no a plena carga, por lo tanto, estas pruebas no eximen en ningún punto de la carta de garantía y de reposición que el proveedor otorgará a la Institución.

15. **FORMA DE PAGO:** El pago se realizará en pago único y previa conformidad del área usuaria. De acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado, la Municipalidad efectuará el pago dentro de los plazos establecidos y una vez que el proveedor haya presentado la documentación respectiva.

### III. REQUISITOS DE CALIFICACION.

A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente <b>S/. 188,000.00 (Ciento Ochenta y ocho Mil con 00/100 soles)</b> por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de <b>S/. 47,000.00 (Cuarenta y siete Mil con 00/100 soles)</b>, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: <b>VENTA DE TABLEROS ELECTRICOS DE FUERZA, DE CONTROL, MEDICIÓN, TRANSFERENCIA Y INTERRUPTORES DE BASTIDOR ABIERTO.</b></p> <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 voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20)</p>

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

Isidro Mamani Sotelo  
Reg. del Colegio de Ingenieros 58545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
John Carlos Carrasco Colque  
CAP 5185  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Inspector General de la Obra  
CIP 173061





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C-2



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



contrataciones.

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

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

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

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

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

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

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

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**Importante**

**En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores +9en Consorcio en las Contrataciones del Estado".**

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

(...)

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



Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq° John Carlos Carrasco Colque  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 62161

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Oscar Huayllayana Rongitza  
INSPECTOR INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 173361



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C-2



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



ANEXO B

B.	<b>CALIFICACIÓN DE FICHAS TECNICAS</b>
B.1	CARACTERISTICAS A VERIFICAR: las siguientes características serán verificadas en las fichas técnicas presentadas.
<b>1. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TETRAPOLAR DE BASTIDOR ABIERTO</b>	
NUMERO DE POLOS: 4P. TIPO DE RED: AC. Inominal_regulable >=1000 AMP. [ICU] CAPACIDAD DE CORTE: 66/50KA A 500/690VAC. FRECUENCIA DE RED: 50/60 HZ. MODO DE MONTAJE: FIJO. SOPORTE DE MONTAJE PLACA POSTERIOR. CONEXIÓN SUPERIOR PARTE FRONTAL. CONEXIÓN HACIA ABAJO PARTE FRONTAL. CONEXIONES - TERMINALES CONEXIÓN DE TORNILLO O SIMILAR. TENSION DE OPERACIÓN: HASTA 690V. [UIMP] RESISTENCIA A PICOS DE TENSION 8 KV A 12 KV. TENSION NOMINAL DE AISLAMIENTO:1000V [ICS] PODER DE CORTE EN SERVICIO A 380V: 55KA AC 50/60 HZ. GRADO DE PROTECCIÓN: IP>=20. MANDO MOTORIZADO Vac/dc. BOBINA DE MINIMA TENSION: 220-240 v ac/dc.	
<b>2. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 400AMP. (CAJA MOLDEADA).</b>	
NUMERO DE POLOS: 3P. TIPO DE RED: AC. Inominal_regulable: 320-400AMP. [ICU] CAPACIDAD DE CORTE: 36KA A 380/415 V AC 50/60 HZ. FRECUENCIA DE RED: 50/60 HZ. MODO DE MONTAJE FIJO. SOPORTE DE MONTAJE PLACA POSTERIOR. CONEXIÓN SUPERIOR PARTE FRONTAL. CONEXIÓN HACIA ABAJO PARTE FRONTAL. CONEXIONES - TERMINALES CONEXIÓN DE TORNILLO O SIMILAR. [UIMP] RESISTENCIA A PICOS DE TENSION 8 KV. TENSION NOMINAL DE AISLAMIENTO:800V. [ICS] PODER DE CORTE EN SERVICIO A 380V: 36 KA AC 50/60 HZ GRADO DE PROTECCIÓN IP: IP>=40. ACCESORIO TIPO CONTACTO NA PARA IDENTIFICACIÓN DE ESTADO DE CIERRE Y APERTURA (DE PREFERENCIA ESTE CONTACTOR ESTARA DENTRO DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, EN EL CASO EN EL QUE ESTE FUERA DE ESTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ESTE CONTACTOR SERA DE LA MISMA MARCA AL DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO)	
<b>3. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE BASTIDOR ABIERTO.</b>	
NUMERO DE POLOS: 3P. TIPO DE RED: AC. Inominal_regulable >=800amp [ICU] CAPACIDAD DE CORTE: 66/50KA A 500/690VAC FRECUENCIA DE RED: 50/60 HZ. MODO DE MONTAJE FIJO. SOPORTE DE MONTAJE PLACA POSTERIOR. CONEXIÓN SUPERIOR PARTE FRONTAL. CONEXIÓN HACIA ABAJO PARTE FRONTAL. CONEXIONES - TERMINALES CONEXIÓN DE TORNILLO O SIMILAR. TENSION DE OPERACIÓN: HASTA 690V. [UIMP] RESISTENCIA A PICOS DE TENSION: 8KV a 12 KV. TENSION NOMINAL DE AISLAMIENTO:1000V. [ICS] PODER DE CORTE EN SERVICIO A 380V: 50 KA AC 50/60 HZ GRADO DE PROTECCIÓN IP: IP>=20. MANDO MOTORIZADO Vac/dc. BOBINA DE MINIMA TENSION: 220-240 v ac/dc.	
<b>4. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 200AMP. (CAJA MOLDEADA).</b>	

**Isidro Mamani Soncco**  
Reg del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

**Arqº John Carlos Carrasco Colque**  
CAP 5185  
RESIDENTE DE OBRA

**Edgar L. Cahuata Caballero**  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 62161

**Juan Carlos Ramirez**  
INSPECTOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS  
CIP: 173961



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C-2



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



NUMERO DE POLOS: 3P.  
TIPO DE RED: AC.  
Inominal: 128-320AMP.  
[ICU] CAPACIDAD DE CORTE: 85/40KA A 220/440 V AC 50/60 HZ.  
FRECUENCIA DE RED: 50/60 HZ.  
MODO DE MONTAJE FIJO.  
SOPORTE DE MONTAJE PLACA POSTERIOR.  
CONEXIÓN SUPERIOR PARTE FRONTAL.  
CONEXIÓN HACIA ABAJO PARTE FRONTAL.  
CONEXIONES - TERMINALES CONEXIÓN DE TORNILLO O SIMILAR.  
[UIMP] RESISTENCIA A PICOS DE TENSION 8 KV.  
TENSION NOMINAL DE AISLAMIENTO:1000V.  
[ICS] PODER DE CORTE EN SERVICIO A 380V: 50 KA AC 50/60 HZ  
GRADO DE PROTECCIÓN IP: IP>=40.  
ACCESORIO TIPO CONTACTO NA PARA IDENTIFICACIÓN DE ESTADO DE CIERRE Y APERTURA (DE PREFERENCIA ESTE CONTACTOR ESTARA DENTRO DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, EN EL CASO EN EL QUE ESTE FUERA DE ESTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ESTE CONTACTOR SERA DE LA MISMA MARCA AL DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO)

5. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150AMP. (CAJA MOLDEADA).

NUMERO DE POLOS: 3P.  
TIPO DE RED: AC.  
Inominal: 140-200AMP.  
[ICU] CAPACIDAD DE CORTE: 85/40KA A 230/440 V AC 50/60 HZ.  
FRECUENCIA DE RED: 50/60 HZ.  
MODO DE MONTAJE FIJO.  
SOPORTE DE MONTAJE PLACA POSTERIOR.  
CONEXIÓN SUPERIOR PARTE FRONTAL.  
CONEXIÓN HACIA ABAJO PARTE FRONTAL.  
CONEXIONES - TERMINALES CONEXIÓN DE TORNILLO O SIMILAR.  
[UIMP] RESISTENCIA A PICOS DE TENSION 8 KV.  
TENSION NOMINAL DE AISLAMIENTO:800V.  
[ICS] PODER DE CORTE EN SERVICIO A 380V: 50 KA AC 50/60 HZ  
GRADO DE PROTECCIÓN IP: IP>=40.  
ACCESORIO TIPO CONTACTO NA PARA IDENTIFICACIÓN DE ESTADO DE CIERRE Y APERTURA (DE PREFERENCIA ESTE CONTACTOR ESTARA DENTRO DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, EN EL CASO EN EL QUE ESTE FUERA DE ESTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ESTE CONTACTOR SERA DE LA MISMA MARCA AL DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO)

6. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 100AMP. (CAJA MOLDEADA).

NUMERO DE POLOS: 3P.  
TIPO DE RED: AC.  
Inominal: 87.5-125AMP.  
[ICU] CAPACIDAD DE CORTE: 85/50KA A 230/440 V AC 50/60 HZ.  
FRECUENCIA DE RED: 50/60 HZ.  
MODO DE MONTAJE FIJO.  
SOPORTE DE MONTAJE PLACA POSTERIOR.  
CONEXIÓN SUPERIOR PARTE FRONTAL.  
CONEXIÓN HACIA ABAJO PARTE FRONTAL.  
CONEXIONES - TERMINALES CONEXIÓN DE TORNILLO O SIMILAR.  
[UIMP] RESISTENCIA A PICOS DE TENSION 8 KV.  
TENSION NOMINAL DE AISLAMIENTO:1000V.  
[ICS] PODER DE CORTE EN SERVICIO A 380V: 50 KA AC 50/60 HZ  
GRADO DE PROTECCIÓN IP: IP>=40.  
ACCESORIO TIPO CONTACTO NA PARA IDENTIFICACIÓN DE ESTADO DE CIERRE Y APERTURA (DE PREFERENCIA ESTE CONTACTOR ESTARA DENTRO DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, EN EL CASO EN EL QUE ESTE FUERA DE ESTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ESTE CONTACTOR SERA DE LA MISMA MARCA AL DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO)

7. MANDO MOTORIZADO PARA LOS INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA

TENSION DE OPERACION DEL MOTOR 110/220 AC O DC.

CONTACTO PARA CIERRE

CONTACTO PARA APERTURA

SEÑAL DE AUTOMATICO/MANUAL

MANDO O PALANCA MECANICA PARA APERTURA Y CIERRE MANUAL

  
 **Isidro Mamani Soncco**  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

8. HMI



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Argo John Cados Carrasco Colque  
CAP 3185  
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
  
**Ing. Edgar L. Cahuata Caballero**  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP: 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
  
**Ing. Otilio Huapaya Brantiz**  
INSPECTOR INSTALACIONES ELECTRICAS  
CIP: 173361





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C-2



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



PANEL HMI DE 7 PULGADAS TFT.

INTERFAZ HOMBRE/MAQUINA "HMI".

ALIMENTACION 24VDC.

COMUNICACIÓN ETHERNET RJ45 10/100 MBPS O RS485.

FULL COLOR.

TIPO TOUCH.

PARA MONTAJE FRONTAL EN EL TABLERO AUTOSOPORTADO.

RESOLUCION MINIMA 800x480 PX.

PROCESADOR ARM.

9. MODULO DE LECTURA DE PARAMETROS ELECTRICOS HMI

MEDIDA DE INTENSIDAD ATRAVÉS DE TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD DE 1 A, 5 A

MEDIDA DE TENSIÓN HASTA 480 V AC CONEXIÓN DIRECTA

3P4W1 - MEDIDA TRIFÁSICA, 4 HILOS.

CLASE DE PRECISIÓN (IEC 61557-12)

VARIABLE MEDIDA TENSIÓN, INTENSIDAD

VARIABLE MEDIDA POTENCIA APARENTE, POTENCIA ACTIVA

VARIABLE MEDIDA POTENCIA REACTIVA

VARIABLE MEDIDA FACTOR DE POTENCIA

VARIABLE MEDIDA ENERGÍA ACTIVA

VARIABLE MEDIDA ENERGÍA REACTIVA

VARIABLE MEDIDA INTENSIDAD CONDUCTOR NEUTRO

VARIABLE MEDIDA ÁNGULO DE FASE

VARIABLE MEDIDA FRECUENCIA

10. PLC

CONTROLADOR PROGRAMABLE

SALIDAS A RELE DE 8 MINIMO.

ENTRADAS DIGITALES MINIMO 8.

PUERTO DE COMUNICACIÓN ETHERNET RJ45.

MEMORIA DE TRABAJO INTEGRADA 150 KBYTE.

MEMORIA DE CARGA INTEGRADA 4 MBYTE

TENSIÓN DE ENSAYO CON DESCARGA EN AIRE 8KV.

RESISTENCIA DE ENTRADA (0 A 10 V)  $\geq 100$  KOHMOS.

N° DE BLOQUES (TOTAL) DBS, FCS, FBS, CONTADORES Y TEMPORIZADORES. EL NÚMERO MÁXIMO DE BLOQUES DIRECCIONABLES ES DE 1 A 65535. NO HAY NINGUNA RESTRICCIÓN, USO DE TODA LA MEMORIA DE TRABAJO.

ALIMENTACION 24VDC.

MONTAJE RIEL DIN.

11. SUPRESOR DE SOBREVOLTAJES TRANSITORIOS (TVSS)

  
 **Isidro Mamani Soncco**  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
  
Arqº John Carlos Carrasco Colque  
CAP 5185  
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
  
Ing. Cesar Huayllapoma Huartez  
INSPECTOR INSTALACIONES ELECTRICAS  
CIP 171461



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C-2



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR

SUB GERENCIA DE OBRAS

"MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREACIONAL MANUEL PRADO EN LA CIUDAD DE YAURI, DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, REGIÓN DE CUSCO"



NUMERO DE POLOS: 3P + N.  
TIPO DE RED: AC.  
MODO DE MONTAJE: ENGANCHABLE.  
SOPORTE DE MONTAJE: CARRIL DIN..  
INDICACION REMOTA Y VISUAL DEL ESTADO DE VIDA DEL PROTECTOR.  
TENSION NOMINAL DE EMPLEO. 380V AC.  
CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA:  $\geq 50$  KA POR FASE.  
TIPO DE LIMITADOR DE SOBRETENSIONES: RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA.  
CATEGORIA TIPO: C. TIENE SU EQUIVALENCIA A LA SUMA DE LOS SUPRESORES DE VOLTAJES DE TIPO 1+TIPO2 PARA LAS NORMAS IEC 61643-11 Y UL 1449.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Arq<sup>o</sup> John Carlos Carrasco Colque  
CAP. 3185  
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Edgar L. Cahuata Caballero  
Especialista Componente Eléctrico  
CIP 82161

Isidro Mamani Soncco  
Reg. del Colegio de Ingenieros 53545  
INGENIERO CIVIL  
INSPECTOR

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
Ing. Víctor Humberto Flores  
INSPECTOR INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
CIP: 473361





#### CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

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

#### Importante

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



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

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

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

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

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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>12</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.

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

<sup>12</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.



mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

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

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

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

#### **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 cumple 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>13</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]

<sup>13</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).



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>14</sup>.*

<sup>14</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° 069-2024-MPE-C-2**

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>15</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>16</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.*

#### Importante

<sup>15</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>16</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.



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° 069-2024-MPE-C-2**

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>17</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>18</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>19</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

<sup>17</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>18</sup> Ibídem.

<sup>19</sup> Ibídem.



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>20</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>20</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° 069-2024-MPE-C-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° 069-2024-MPE-C-2**

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° 069-2024-MPE-C-2**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 5

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

Señores

#### COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C-2

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>21</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

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

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>23</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

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



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

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

**Importante**

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





**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° 069-2024-MPE-C-2**

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

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

**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° 069-2024-MPE-C-2**  
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>24</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>25</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>24</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>25</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° 069-2024-MPE-C-2**  
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>26</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>27</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>28</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>29</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>30</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>31</sup>
1										
2										
3										

<sup>26</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>27</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>28</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>29</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>30</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>31</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ESPINAR  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C-2



Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>26</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>27</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>28</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>29</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>30</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>31</sup>
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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





## ANEXO N° 9

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 069-2024-MPE-C-2**  
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° 069-2024-MPE-C-2**  
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° 069-2024-MPE-C-2**  
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.*