



# BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

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



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



### SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

### CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

### INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin 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 junio y diciembre de 2019, julio de 2020, julio y diciembre de 2021, setiembre de 2022  
y octubre de 2022



# GOBIERNO REGIONAL PUNO



## BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>

### LICITACIÓN PÚBLICA N° 0049-2024-CS/GR PUNO-1

#### PRIMERA CONVOCATORIA

#### CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO  
DE INVERSIÓN MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS  
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD  
NIVEL I-4 DE LA LOCALIDAD DE TARACO DISTRITO DE  
TARACO HUANCANÉ PUNO OBRA 0.300 PUNO HUANCANÉ  
TARACO SEGÚN TÉRMINOS DE REFERENCIA

PUNO – 2024

<sup>1</sup> Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Obra:** Construcción, reconstrucción, rehabilitación, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.



## 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.

### 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.

#### Importante

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

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



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

**Importante**

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

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

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

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

**Advertencia**

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

**Importante**

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

**1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

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

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

**Importante**

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

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



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

### 1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el comité de selección declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan en más del diez por ciento (10%) del valor referencial.

### 1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases a las ofertas admitidas, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje, se toma en cuenta lo indicado en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

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

#### Importante

*En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>3</sup>.*

### 1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

Si alguno de los cuatro (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 75 del Reglamento.

<sup>3</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.mnp.gob.pe](http://www.mnp.gob.pe)



#### 1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. La corrección aritmética a la que hace referencia el numeral 60.4 de dicho artículo procede para la ejecución de obras a suma alzada.

El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

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

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

#### 1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

#### 1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

#### 1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

##### **Importante**

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

## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

#### Importante

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

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

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

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



### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como 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 el consentimiento de la liquidación final.

##### 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.

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

##### Importante

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

##### Advertencia



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

*1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*

*2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*

*3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*

*4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

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

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

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales e insumos, y en el caso de contratos bajo la modalidad llave en mano, para equipamiento y mobiliario, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

Asimismo, la Entidad puede establecer la obligación de constituir un fideicomiso para el manejo de los recursos que el contratista reciba a título de adelanto, de acuerdo al procedimiento, plazos y requisitos señalados en los artículos 184 y 185 del Reglamento.

### **3.6. VALORIZACIONES**

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien 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 los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

### 3.7. REAJUSTES

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento.

#### Importante

*Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.*

### 3.8. PENALIDADES

#### 3.12.1. 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.

#### 3.12.2. 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.

### 3.9. 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.

### 3.10. 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 : GOBIERNO REGIONAL PUNO  
RUC N° : 20406325815  
Domicilio legal : JR. DEUSTUA N° 356  
Teléfono: : 051-356639  
Correo electrónico: : procedimientos@regionpuno.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD NIVEL I- 4 DE LA LOCALIDAD DE TARACO, DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANÉ - DEPARTAMENTO DE PUNO.**

### 1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>4</sup>

El valor referencial asciende a **Cincuenta y cuatro Millones Ciento cincuenta y tres Mil cuatrocientos treinta y tres con 23/100 Soles** (S/54,153,433.23) incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de agosto del 2024.

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>5</sup>	
	Inferior	Superior
<b>Cincuenta y cuatro millones ciento cincuenta y tres mil cuatrocientos treinta y tres con 23/100 Soles</b> (S/54,153,433.23)	Cuarenta y ocho Millones setecientos treinta y ocho mil ochenta y nueve con 91/00 Soles (S/ 48,738,089.91)	Cincuenta y nueve millones quinientos sesenta y ocho mil setecientos setenta y seis con 55/100 soles (S/ 59,568,776.55)

#### Importante

*El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*

### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : FORMATO N° 02 SOLICITUD Y APROBACION DE EXPEDIENTE DE CONTRATACION con registro N° 582-2024-ORA, de fecha 23/08/2024.

<sup>4</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

<sup>5</sup> De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.



Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución Gerencial Regional N° 313-2024-GRI-GR PUNO  
Fecha 14/08/2024

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder : No corresponde

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

FONDO DE COMPENSACION REGIONAL – FONCOR  
RECURSOS DETERMINADOS

#### 1.6. 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.

#### 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO

#### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

#### 1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución considerando el expediente Técnico asciende a tres cientos sesenta y cinco (365) Días calendario, el cual regirá desde el día siguiente en que se cumplan las condiciones establecidas en el Artículo 176 del Reglamento de la ley de contrataciones del estado.

#### 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el expediente técnico de la obra en versión impresa o digital, según su elección, para cuyo efecto deben:

Pagar en : CAJA DE LA ENTIDAD sito en JR. DEUSTUA N° 356 PUNO

Recoger en : GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Costo de bases : Impresa: S/ 10.00 (Diez con 00/100 SOLES)

Costo del expediente técnico : Impreso: S/ 5,000.00 (Cinco mil con 00/100 SOLES)  
Digital: S/ 50.00 (Cincuenta con 00/100 SOLES)

Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

**Importante**



- *La Entidad debe entregar una constancia o formulario de cargos en donde consta que el participante recibió el expediente técnico completo. Dicha constancia o formulario debe incluir un índice del contenido del expediente técnico y número de folios correspondientes.*
- *El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.*

#### **Advertencia**

*Las Entidades deben cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.*

### **1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA**

El expediente técnico de la obra en versión digital se encuentra publicado en el SEACE, obligatoriamente, desde la fecha de la convocatoria del presente procedimiento de selección.

Adicionalmente, el expediente técnico se encuentra publicado en:

[https://drive.google.com/drive/folders/1j5hfpZKwLDa\\_JAZKU84cvEM8DFJQMv0u?hl=es](https://drive.google.com/drive/folders/1j5hfpZKwLDa_JAZKU84cvEM8DFJQMv0u?hl=es)

### **1.12. BASE LEGAL**

- Ley N° 31953 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31955 – Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Decreto Legislativo N° 1436 – Decreto Legislativo Marco de la Administración Financiera del Sector Público.
- Decreto Legislativo N° 1439 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimientos.
- Decreto Supremo N° 217-2019-EF – Reglamento del Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimientos.
- Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional del Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF – Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General y modificatorias.
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública y modificatorias.
- Ley N° 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República y modificatorias.
- DIRECTIVA N° 001-2019-OSCE/CD - bases y solicitud de expresión de interés estándar para los procedimientos de selección a convocar en el marco de la LEY N° 30225 y modificatorias.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.

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>6</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

<sup>6</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>7</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) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES y:
  - ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesorio, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**

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

#### Importante

- *El comité de selección no puede incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta se presentan para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley. Asimismo, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

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

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

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

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

#### Advertencia

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

### 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a)



- del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso<sup>8</sup>.
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
  - e) 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.
  - f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
  - g) 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>9</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).*

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>10</sup>. **(Anexo N° 12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>11</sup>.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) **Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, que incluye el equipamiento y mobiliario cuando corresponda, de acuerdo con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente**
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>12</sup>.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>13</sup>.
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

<sup>8</sup> Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.

<sup>9</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>10</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>11</sup> Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

<sup>12</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>13</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>





#### Importante

- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*
- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

*En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.*

*De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.*

*Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*

*Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.*

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- *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".*

#### 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>14</sup>.*

<sup>14</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



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

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en MESA DE PARTES DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO SITO EN JIRÓN DE ÚSTUA N° 356 CERCADO PUNO.

### Importante

*En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

## 2.5. ADELANTOS<sup>15</sup>

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

“La Entidad otorgará Un adelanto directo hasta por el (10%) del monto del contrato original.

El contratista puede solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>16</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente, vencido dicho plazo no procede la solicitud. La entidad entrega el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partida del día siguiente recibida la solicitud del contratista con la documentación mencionada.

Lo mencionado en los párrafos anteriores de conformidad con el literal a del numeral 180.1 del artículo 180 del Reglamento y los numerales 181.1 y 181.2 del artículo 181 del Reglamento.

### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgara un adelanto para materiales e insumos hasta por el **15.00%** del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales e insumos presentados por el contratista.

La entrega de los adelantos se realiza en un plazo de 10 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que el CONTRATISTA, pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega en un plazo de 07 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntado a su solicitud la garantía por adelantos<sup>17</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

Lo mencionado de conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento y el artículo 182 del Reglamento

<sup>15</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

<sup>16</sup> Conforme a lo establecido en el Artículo 153 del Reglamento

<sup>17</sup> Conforme a lo establecido en el Artículo 153 del Reglamento

### 2.5.3 ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO.

La entidad otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario hasta por el **5.00%** del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye equipamiento y mobiliario, presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realiza en un plazo de 10 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de equipamiento y mobiliario para cada adquisición, con la finalidad que el CONTRATISTA, pueda disponer del equipamiento y mobiliario en la oportunidad prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega en un plazo de 07 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntado a su solicitud la garantía por adelantos<sup>18</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

Lo mencionado de conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento y el artículo 182 del Reglamento.

### 2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será MENSUAL.

#### Importante

- *Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*
- *Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"<sup>19</sup>. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:*

<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>

### 2.7. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

El contratista presentará la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, conforme a los plazos y procedimientos establecidos en el Artículo 209 del Reglamento, en relación a los gastos de Liquidación de Contrato, este último se encuentra detallado en el presupuesto del Desagregado de los Gastos Generales del Expediente Técnico

<sup>18</sup> Conforme a lo establecido en el Artículo 153 del Reglamento

<sup>19</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

*Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.*



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"



#### TÉRMINOS DE REFERENCIA

##### MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD NIVEL I- 4 DE LA LOCALIDAD DE TARACO, DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANÉ - DEPARTAMENTO DE PUNO – CUI 2490087

#### 1. DATOS GENERALES

##### 1.1. INTRODUCCIÓN

El presente proyecto considera el Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Salud del Establecimiento de Salud Nivel 1- 4 de la Localidad de Taraco, Distrito de Taraco - Provincia de Huancané - Departamento de Puno; la ejecución del presente proyecto servirá para fortalecer la capacidad de respuesta a las necesidades de salud de la población.

El proyecto de inversión Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Salud del Establecimiento de Salud Nivel 1- 4 de la Localidad de Taraco, Distrito de Taraco - Provincia de Huancané - Departamento de Puno, identificado con Código Único de Inversión N° 2490087, tiene un costo de inversión total de S/ 61,180,833.95

##### 1.2. TIPO DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD:

Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención categoría 1-4.

1.3. FUNCIÓN : 20 SALUD

1.4. DIVISIÓN FUNCIONAL : 044 SALUD INDIVIDUAL

1.5. GRUPO FUNCIONAL : 0096 ATENCIÓN MEDICA BÁSICA

1.6. UNIDAD EJECUTORA : GOBIERNO REGIONAL PUNO –  
REGIÓN PUNO – SEDE CENTRAL

1.7. PROYECTO : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS  
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD NIVEL I- 4 DE  
LA LOCALIDAD DE TARACO, DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE  
HUANCANÉ - DEPARTAMENTO DE PUNO.

1.8. OBRA : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS  
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD NIVEL I- 4 DE  
LA LOCALIDAD DE TARACO, DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE  
HUANCANÉ - DEPARTAMENTO DE PUNO.

1.9. META : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS  
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD NIVEL I- 4 DE  
LA LOCALIDAD DE TARACO, DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE  
HUANCANÉ - DEPARTAMENTO DE PUNO.

1.10. PRESUPUESTO : 61,180,833.95 (Presupuesto total del  
proyecto definitivo con la actualización respectiva)







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

#### 1.11. LOCALIZACIÓN:

- 1.11.1. Lugar : Taraco  
1.11.2. Distrito : Taraco  
1.11.3. Provincia : Huancané  
1.11.4. Región : Puno  
1.11.5. Región Geográfica : Sierra

#### 1.11.6. Accesibilidad:

La vía de accesibilidad al área del proyecto, desde la ciudad de Puno es por la Carretera asfaltada Puno – Juliaca, Continua Juliaca – Taraco, finalmente en la misma ciudad de Taraco, de acuerdo al siguiente cuadro:

TRAMOS	DISTANCIA (km)	TIVO DE VIA	TIEMPO (HRS)
Puno - Juliaca	45	Asfaltada	00 hr 45 min
Juliaca - Taraco	32	Asfaltada	00 hr 30 min
TOTAL	77		01 hr 15 min

#### 2. DATOS FINANCIEROS:

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
ENTIDAD FINANCIERA	GOBIERNO REGIONAL DE PUNO
ENTIDAD EJECUTORA	REGIÓN PUNO – SEDE CENTRAL
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	ADMINISTRACIÓN PRESUPUESTARIA INDIRECTA
PLAZO DE EJECUCIÓN	12 MESES (365 DIAS CALENDARIO)



#### 3. OBJETIVOS DEL PROYECTO

3.1. Mejorar el nivel de atención a los pacientes ambulatorios y brindar un adecuado servicio del personal que labora en el establecimiento de salud (médico, administrativo y de servicio), esto se conseguirá con la construcción de un establecimiento de Salud de Categoría I-4.

3.2. Teniendo una infraestructura adecuada, los pacientes, usuarios, personal administrativo y médico, lograrán desarrollar sus actividades de forma apropiada, contribuyendo en levantar la calidad de servicio en el establecimiento de salud, asimismo se propiciará la cumplir con los estándares de calidad que exige el ministerio de salud.

#### 4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto responde a un plan de trabajo aprobado para la realización del estudio definitivo del Centro de Salud de la Localidad de Taraco denominado: "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Salud del Establecimiento de Salud Nivel I- 4 de la Localidad de Taraco, Distrito de Taraco - Provincia de Huancané - Departamento de Puno" con CUI N° 2490087.



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

Según la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP) bajo partida N° 11061493, se hace constar que el inmueble ubicado en el jr. Alfonso Ugarte, cercado del distrito de taraco, Provincia de Huancané, Departamento de Puno, cuenta con el TITULO DE DOMINIO; registro de propiedad inmueble a favor del ESTADO PERUANO – MINISTERIO DE SALUD, solicitados para el saneamiento correcto del inmueble requerido para la elaboración del Expediente Técnico: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD NIVEL I-4 DE LA LOCALIDAD DE TARACO, DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANÉ - DEPARTAMENTO DE PUNO"

De la Tolerancia Catastral y Registral, se debe considerar la tolerancia catastral de naturaleza urbana, el cual indica que para terrenos mayores a los 1000m<sup>2</sup>, la tolerancia de 1%, según corresponde a lo dispuesto en la LEY N° 28294 – Ley del Sistema Nacional Integrado de Catastro y su vinculación con el registro de Predios, D.S. N° 005-2006- JUS- Reglamento de la Ley 28294 y Directiva N° 01-2008- SNCP/CNC.

El presente Expediente Técnico y/o Estudio Definitivo comprende de los siguientes componentes.

#### 4.1. COMPONENTE INFRAESTRUCTURA.

Consiste de estudios de Estructuras, Arquitectura Y Señalética, Instalaciones Sanitarias, Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Mecánicas, Comunicaciones, Seguridad, Evacuación, plano de las especialidades mencionadas así como los estudios básicos correspondientes y el modelado del proyecto.



#### 4.2. COMPONENTE EQUIPAMIENTO

Contempla la Memoria Descriptiva – Equipamiento, Lista de Equipamiento, Especificaciones Técnicas – Equipamiento, Consideraciones Técnicas de Adquisición, Calculo y Dimensionamiento, Calculo de Menaje y Lencería

### 5. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

#### 5.1. TIPO DE INTERVENCIÓN Y GRADO DE INTERVENCIÓN

El tipo de Intervención será a nivel de Mejoramiento y ampliación, contempla demoliciones, el remodelado de un bloque existente y la construcción de nueva infraestructura de salud de Categoría I-4 en un terreno que ocupa actualmente, el cual cuenta con el saneamiento físico legal respectivo a favor del Estado Peruano Ministerio de Salud, para brindar los servicios de salud proyectados en el Programa Medico Funcional que serán traducidos en el Programa Medico Arquitectónico, insumo necesario para la elaboración de la propuesta arquitectónica acordes con la normativa de salud vigente.

Este proyecto se plantea en dos etapas de ejecución, la primera consiste en ejecutar la ampliación y construcción nueva, la cual se pondrá en funcionamiento y servicio para posteriormente en la segunda etapa se remodele el bloque existente. De esta manera no perjudicar el desarrollo de las actividades asistenciales hasta la culminación del presente proyecto.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

## 6. ALCANCE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

El alcance del proyecto está definido por la alternativa 1 (recomendada) en el estudio de inversión pública.

### 6.1.1. Alternativa Recomendada.

COMPONENTE 1: ADECUADA INFRAESTRUCTURA ACCIÓN 1.1 CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA (CUMPLEN LA NORMATIVIDAD DE ARQUITECTURA Y SEGURIDAD HOSPITALARIA, ACORDE AL FINAL DEL PRIMER AÑO DEL PROYECTO) 3,292.59 M2. CONSTRUCCIÓN DE UPSS CONSULTA EXTERNA (1006.04 M2), UPSS PATOLOGÍA CLÍNICA (126.32 M2), UPSS FARMACIA (132.38 M2), ATENCIÓN DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS (156.34 M2), ATENCIÓN A LA GESTANTE (232.85 M2), INTERNAMIENTO (250.36 M2), ECOGRAFÍA Y RADIOLOGÍA (116.84 M2), DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN (59.93 M2), UPSS MEDICINA DE REHABILITACIÓN (24.98 M2), UPS ADMINISTRACIÓN (381.26 M2), UPS GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN (77.14 M2), UPS TRANSPORTES (9.61 M2), UPS CASA DE FUERZA (61.14M2), UPS CADENA DE FRÍO (46.63 M2), UPS CENTRAL DE GASES (24.25 M2), UPS UNIDAD DE ALMACÉN (63.26 M2), UPS LAVANDERÍA (58.25 M2), UPS TALLERES DE MANTENIMIENTO (45.62 M2), UPS SALUD AMBIENTAL (72.99 M2), SERVICIOS GENERALES (28.64 M2), UPS SALA DE USO MÚLTIPLE (112.88 M2), UPS RESIDENCIA PARA EL PERSONAL (37.51 M2), ÁREA DE CIRCULACIÓN INTERNA, DE INTERCONEXIÓN Y MUROS (515.85M2). COMPONENTE 2: ADECUADO EQUIPAMIENTO ACCION 2.1 ADQUISICIÓN DE EQUIPO EQUIPOS NUEVOS, INSTALADOS Y OPERATIVOS BIOMÉDICOS (129), COMPLEMENTARIOS (233), EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS (68), INSTRUMENTAL MÉDICO (70), MOBILIARIO ADMINISTRATIVO (734), MOBILIARIO CLÍNICO (518), VEHÍCULO (3) COMPONENTE 3: ADECUADA CAPACITACIÓN ACCION 3.1 CAPACITACION DE LA ORGANIZACIÓN CAPACITACION AL PERSONAL DE SALUD Y LA POBLACIÓN (36)



## 7. ALCANCE DEL PROYECTO.

El alcance del proyecto será a nivel de nueva infraestructura construcción de obra nueva y adicionalmente el acondicionamiento de la infraestructura existente y equipamiento del Centro de Salud I-4 de la localidad de Taraco. Los ambientes proyectados han sido tomados en base al programa médico arquitectónico aprobado por la DIRESA Puno, en la fase de elaboración del expediente técnico, ya que no se contaba con aprobación en el proyecto de pre inversión, los mismos que se ajustaron a lo indicado en la NTS N° 113-MINSA/DGIEM-V.01 "Infraestructura y Equipamiento de los establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención", reajustándose las áreas en función a las UPS y UPSS, equipamiento y mobiliario.

El diseño de las circulaciones de la edificación está diseñadas y definidas de acuerdo a la NTS N° 113-MINSA/DGUEM-V.01 y a la norma de salud y seguridad, por lo que las áreas de circulación guardan estrecha relación con lo indicado en las normas específicas y el Reglamento Nacional de Edificaciones.



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

La distribución y zonificación de las UPS y UPSS y ambientes en general han sido diseñados de acuerdo a la norma y al flujo de los pacientes ambulatorio, personal técnico, transporte de sucios y limpios, ingresos peatonales e ingresos vehiculares y familiares.

## 8. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto responde a un plan de trabajo aprobado para la realización del estudio definitivo del Centro de Salud de la Localidad de Taraco denominado: "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Salud del Establecimiento de Salud Nivel I- 4 de la Localidad de Taraco, Distrito de Taraco - Provincia de Huancané - Departamento de Puno" con CUI n° 2490087.

El Proyecto está ubicado en:

Lugar : Taraco  
Distrito : Taraco  
Provincia : Huancané  
Región : Puno  
Región Geográfica : Sierra  
Direccion : Jr. Alfonso Ugarte S/N

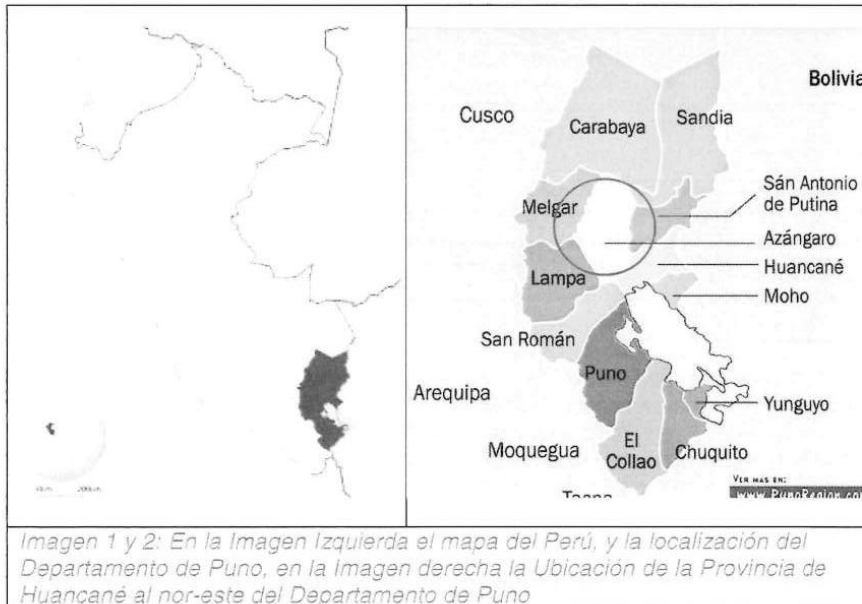


Imagen 1 y 2: En la Imagen Izquierda el mapa del Perú, y la localización del Departamento de Puno, en la Imagen derecha la Ubicación de la Provincia de Huancané al nor-este del Departamento de Puno





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

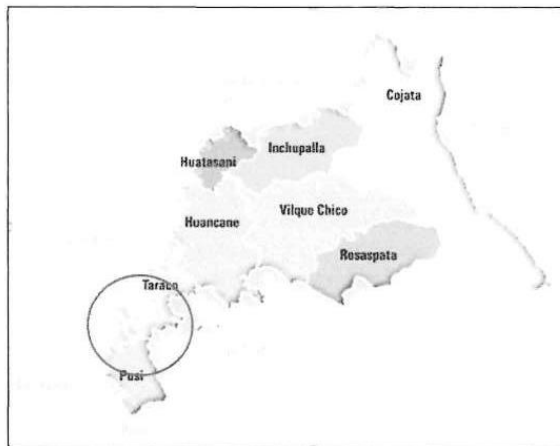


Imagen 3: Mapa de la Provincia de Huancané y ubicación del Distrito de Taraco.

El terreno para la ampliación del centro de salud taraco se encuentra ubicado en el sector sur oeste de la localidad de taraco, en el Jr. Alfonso Ugarte S/N.

#### 8.1. Linderos y Colindancias

El inmueble para el Expediente Técnico denominado "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD NIVEL I-4 DE LA LOCALIDAD DE TARACO, DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANÉ - DEPARTAMENTO DE PUNO" será reubicado en un terreno saneado legalmente ubicado en el sector sur oeste de la localidad de taraco, la ubicación del predio, y las características físicas están acordes con la Norma Vigente NTS-113 MINSA/DGIEM-Vol1.

El terreno cuenta con las siguientes características según Partida Registral N° 11061493, las cuales fueron corroboradas por el estudio topográfico.

- Área : 9,328.80 m<sup>2</sup>
- Perímetro : 423.80 ml.

##### Linderos:

**Por el Norte:** Colinda con el Jr. San Román, en línea recta de 149.50 ml.

**Por el Sur:** Colinda con propiedad de German Peña, en línea recta de 149.50 ml.

**Por el Este:** Colinda con el Jr. Alfonso Ugarte, en una línea recta de 62.40 ml.

**Por el Oeste:** Colinda con propiedad de la familia Ticona, en línea recta de 62.10 ml.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

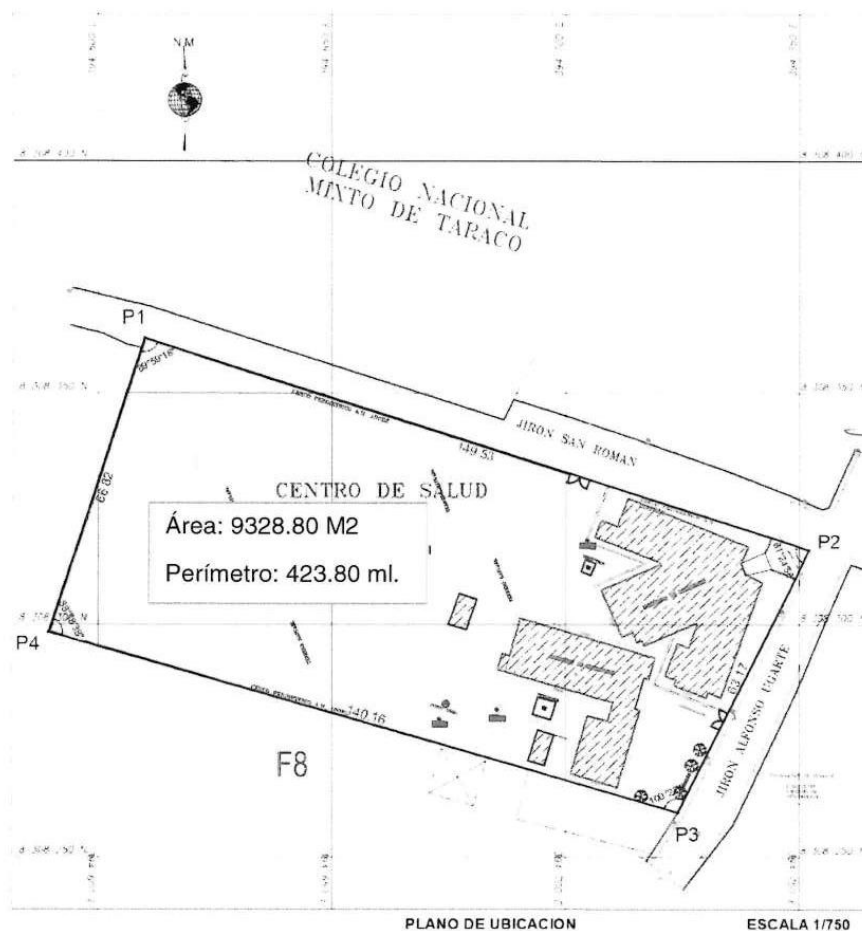
GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

## 8.2. Características Topográficas

La zona de emplazamiento del terreno presenta una topografía predominantemente plana, la superficie del terreno natural cuenta con desniveles de terreno ondulado con una pendiente leve de 2%, la forma hace referencia a un rectángulo regular, la cota del terreno respecto a la vía principal (Jr. Alfonso Ugarte) se encuentra al mismo nivel de la cota



de acceso.

Imagen 4: Esquema Topográfico – Ver Estudio Topográfico

Actualmente se pueden apreciar construcciones existentes las cuales serán demolidas parcialmente, estas áreas que serán demolidas corresponden a un aproximado del 12.9% del área total del terreno.



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”

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

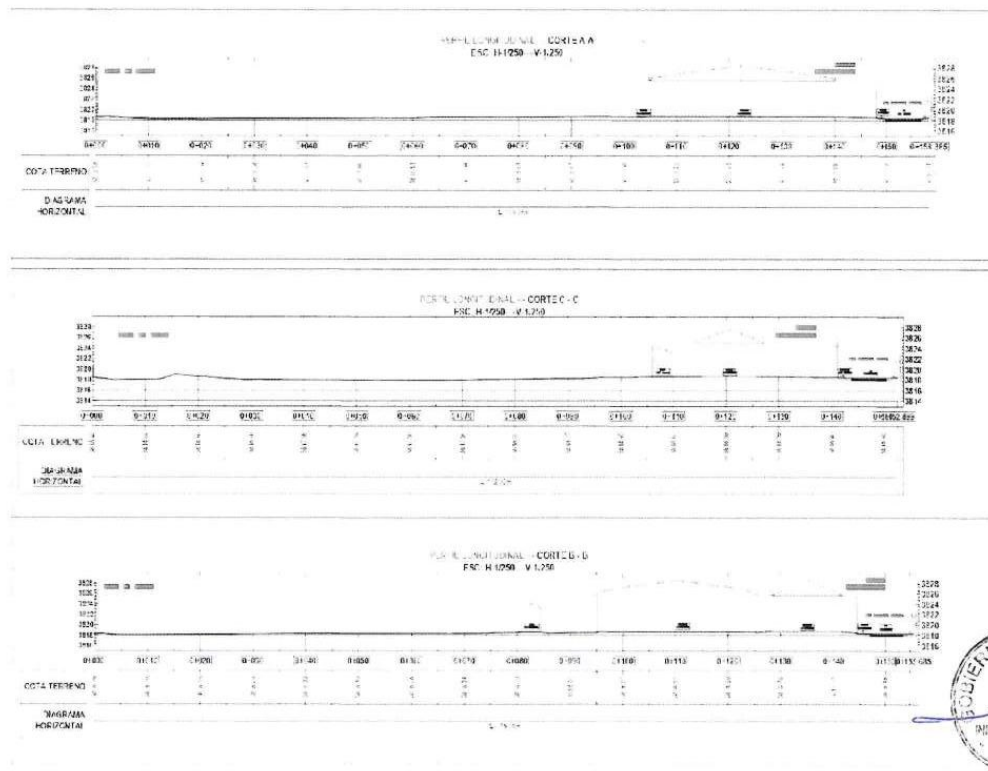


Imagen 5: Secciones transversales del Terreno – Ver Estudio Topográficos.

### 8.3. Accesibilidad

El área en el que actualmente se ubica el terreno para el Centro de salud se emplaza en la trama urbana del distrito de Taraco, su acceso principal es a través de los Jirones Alfonso Ugarte y San Román.

El terreno cuenta con vías de acceso en dos lados de su perímetro, es decir cuenta con 2 vías de acceso:

- La vía principal es el Jr. Alfonso Ugarte, la cual está conformada por pavimento rígido y cuenta con veredas en el lado del perímetro del terreno.
- El Jr. San Román que es una trocha carrozable, solo cuenta con vereda hasta el cerco y construcción existente.
- Según parámetros urbanísticos el Jr. Alfonso Ugarte tiene un ancho de vía de 10.00 ml. y las vías de acceso secundario el Jr. San Román, teniendo un ancho de vía variado de 10.10 ml y 6.70 ml respectivamente, garantizando de esta manera un efectivo y fluido tránsito de pacientes, personal y público al terreno seleccionado.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

**Vista N° 01. Jr. Alfonso Ugarte**



**Vista N° 02. Jr. San Román**



#### 8.4. Características Urbanas y del Predio

- El terreno tiene un área total de 9,328.80 m<sup>2</sup> y un perímetro de 423.80 ml.
- Se encuentra en el sector sur oeste de la localidad de taraco, en una zona urbana.
- Cuenta con dos frentes de acceso, la vía principal es el Jr. Alfonso Ugarte.
- Se cuenta con visuales abiertas y planicies extensas de campos agrícolas y viviendas rurales que generan apertura y profundidad visual.
- viviendas rusticas y de material noble, en su mayoría son de 2 niveles.

Hacia el Norte por el Jr. San Román se encuentra el Colegio Nacional mixto de Taraco.



#### 8.5. Servicios Básicos

La zona en la cual se ubica el área destinada al proyecto cuenta con redes públicas de agua, desagüe, telefonía y energía eléctrica, las mismas que cuentan con conexiones hacia el establecimiento de salud en estudio, las cuales se detallan a continuación.

- Cuenta con la red primaria para las instalaciones de electricidad.
- Cuenta con la red primaria para las instalaciones de agua y desagüe.
- Cuenta con la red primaria para las instalaciones de comunicaciones.

#### 8.6. Descripción de la Situación Actual del Terreno

El terreno se encuentra ubicado en una zona Nor-oeste de la localidad de taraco, es una zona urbanizada, cuenta con disposición de Servicios Públicos, redes de agua y desagüe instalados en la vía principal el Jr. Alfonso Ugarte, el servicio de Energía Eléctrica de igual manera. La topografía es regular se cuenta con un terreno predominantemente plano, con una pendiente no mayor al 2%, y forma rectangular.



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

- Panel Fotográfico

**Vista N° 01. Visuales orientación Este**



**Vista N° 02. Visuales orientación Sur Oeste**



**Vista N° 03. Visuales orientación Sur**





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

**Vista N° 04. Visuales orientación Sur**



**Vista N° 05. Visuales orientación Oeste**



**Vista N° 06. Visuales orientación Nor Oeste**







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

**Vista N° 07. Visuales orientación Norte**



**Vista N° 08. Visuales orientación Nor Este**



**Vista N° 09 y 10. Visuales del Jr. San Román**



**Vista N° 11 y 12. Visuales del Jr. Alfonso Ugarte**





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

## 9. DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

### 9.1. Características Actuales

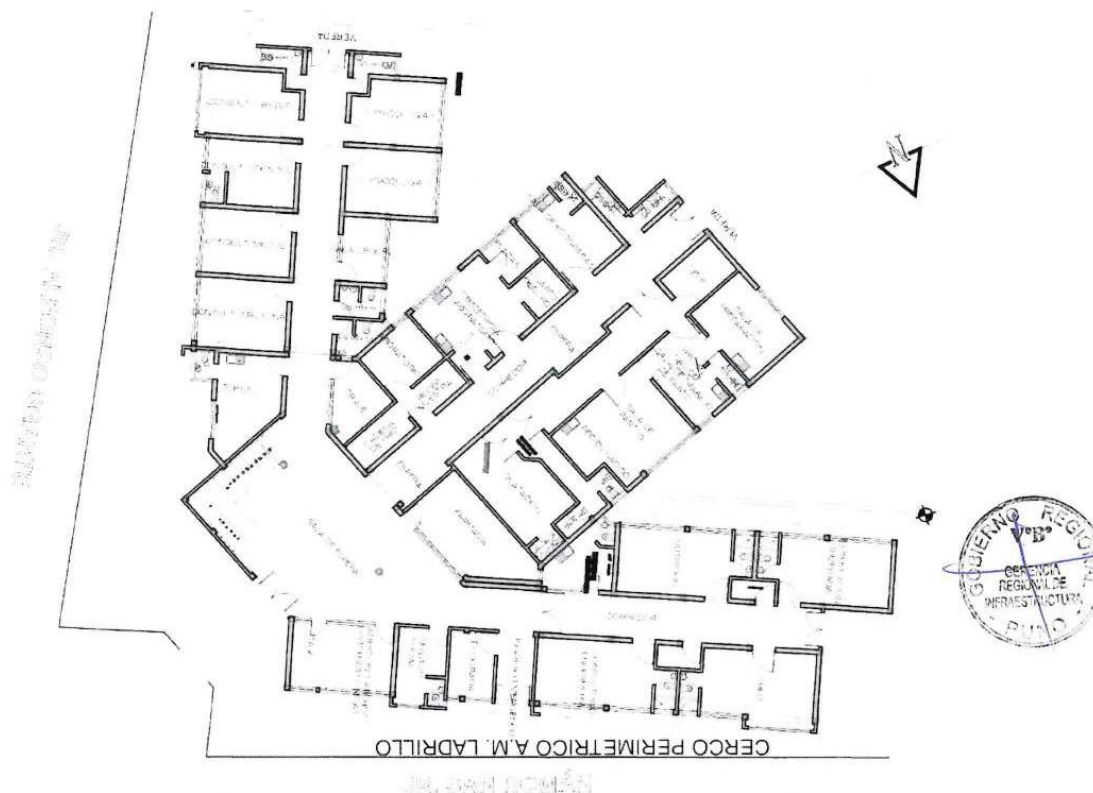


Imagen : Esquema de Plano de distribución de Infraestructura Existente

- 9.1.1.** Se trata de una infraestructura que data de hace 14 años, el cual se ha dispuesto en una esquina, entre los jirones Alfonso Ugarte y San Román, su configuración espacial es de tipo radial manera de una extremidad de gallo, esta configuración espacial, no permite dar apertura de crecimiento hacia el resto del terreno, salvo de manera periférica.
- 9.1.2.** Al hacer el planteamiento arquitectónico nuevo, que considera la ampliación hacia el resto del terreno y así se vislumbra en el Programa Arquitectónico, es que haciendo la evaluación espacial de la infraestructura existente, se determina que para integrar ésta, se plantea prescindir del bloque central, lo correspondiente a los servicios de Consulta Externa, Farmacia, Atención de la Gestante en período de parto, Ecografía y Radiología, Patología clínica, Central de esterilización y





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Cadena de Frio, de tal modo se genere un espacio de integración entre la nueva propuesta arquitectónica y la preexistente, para esto se plantea realizar el desmontaje y demolición del bloque central de la infraestructura existente.

9.1.3. Haciendo un diagnóstico de la infraestructura existe, se determina que, toda la infraestructura no cumple con los estándares que demanda la normatividad vigente como es la Norma Técnica de Salud N° 113-MINSA/DGIEM-V.01, principalmente en las áreas mínimas que debe cumplir los servicios existentes, es así que se plantea rescatar los dos bloques aledaños al bloque central, con la finalidad de implementar y adecuar servicios que no tengan restricciones normativas trascendentales para el desarrollo del nuevo proyecto.

9.1.4. El referido bloque central, está conformado por las Unidades prestadoras de Servicios de Salud de: Consulta Externa, Patología Clínica, Farmacia, Atención de la Gestante en período de parto, Ecografía y Radiología, Central de esterilización y Cadena de Frio, todas estas UPSS, UPS y actividades implementadas solo con ambientes básicos y no como lo contempla la NTS N° 113-MINSA/DGIEM-V.01.

9.1.5. Al hacer una revisión de las condiciones espaciales de estas UPSS, UPS y actividades existentes, se da cuenta que, primeramente, la altura de edificación es de 2.65 m. de altura, desde el nivel de piso terminado hasta el falso cielo raso; La normatividad vigente recomienda que los establecimientos de salud de nivel I-4, la altura mínima no debe ser menor a 2.70 m. y en los ambientes como la Sala de Rayos X y Sala de Partos no debe ser menor a 3.00 m.

9.1.6. Por otro lado, las áreas de cada uno de los ambientes están por debajo de las áreas mínimas recomendadas en la normatividad vigente, a continuación, se presenta un cuadro comparativo de las áreas de los ambientes asistenciales entre lo existente y lo que recomienda la NTS N° 113-MINSA/DGIEM-V.01.

**CUADRO COMPARATIVO ENTRE LAS ÁREAS EXISTENTES DE LAS  
UPSS/UPS/ACTIVIDAD Y ÁREAS MÍNIMAS SEGÚN NTS N° 113-  
MINSA/DGIEM-V.01.**

ÍTE M	UPSS/UPS ACTIVIDAD	AMBIENTES	ÁREA ACTUA L M2	ÁREA NORMATIV A (Mínima) - M2	Cumplimie nto o no de NTS N° 113 (áreas)
01	CONSULTA EXTERNA – C. E.	Triaje	8.38	9.00	No cumple
02	PATOLOGÍA CLÍNICA	Laboratorio (multifunción)	9.40	38.00	No cumple
		Toma de muestras biológicas (Recepción de muestras)	3.75	5.00	No cumple





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

03	FARMACIA	Dispensación y expendio en UPSS C. E. Almacén especializado de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios	15.00 30.00	20.65	No cumple
04	AT. GEST. PER. PARTO	Sala de partos	21.15	30.00	No cumple
		Sala de Dilatación (Sala de preparación + Trabajo de partos)	15.40 13.75	30.00	No cumple
		Sala de Puerperio inmediato	18.40	18.00	No cumple
		Atención al recién nacido	3.42	6.00	No cumple
		Lavado de personal asistencial	1.70	3.00	No cumple
05	ECOGRAFÍA Y RADIOLOGÍA	Sala de ecografía general	14.00	16.00	No cumple
		Sala de Radiología convencional no digital	18.30	20.00	No cumple
		Cuarto oscuro	4.80	9.00	No cumple
		Sala de impresión (Placas)	4.80	8.00	No cumple
		Vestidor para paciente	2.50	2.00	Si cumple
06	DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN	Zonas: Roja, Azul y Verde	7.40	29.50	No cumple
07	CADENA DE FRÍO	Área climatizada	5.50	30.00	No cumple

Quadro: Quadro comparativo

9.1.7. Como se puede observar, el 99% de los ambientes comparados, NO CUMPLE con las áreas mínimas recomendadas por la normatividad vigente, por lo que es la principal Razón y motivación de prescindir del bloque central de la infraestructura existentes, es decir los servicios de Consulta Externa, Patología Clínica, Farmacia, Atención de la Gestante en período de parto, Ecografía y Radiología, Central de esterilización y Cadena de Frio, así como los servicios higiénicos; tal como se muestra en el siguiente esquema.





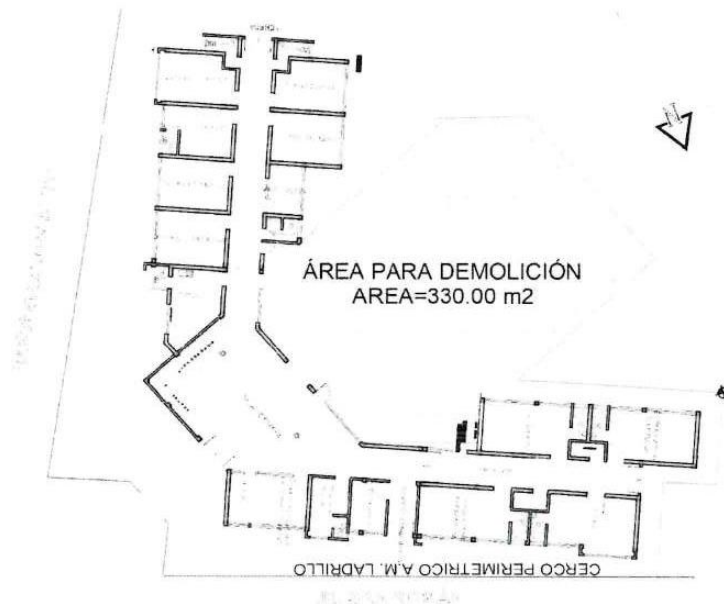
GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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



Esquema de Área de demolición de Infraestructura Existente



- 9.1.8.** En el esquema precedente, se puede apreciar el área a considerar ser demolido, para esto se aprovechará la existencia de las juntas constructivas entre los tres bloques que conforman la infraestructura existente, el área a demoler es de 330 m2, edificación de un solo piso de un sistema constructivo tradicional sin losa aligerada solo confirmado por muros, columnas y vigas, con los acabados respectivos por supuesto.
- 9.1.9.** En el esquema precedente, se puede apreciar el área a considerar ser demolido, para esto se aprovechará la existencia de las juntas constructivas entre los tres bloques que conforman la infraestructura existente, el área a demoler es de 330 m2, edificación de un solo piso de un sistema constructivo tradicional sin losa aligerada solo confirmado por muros, columnas y vigas, con los acabados respectivos por supuesto.
- 9.1.10.** Los bloques identificados como 14 y 15 de la infraestructura física existente, se mantendrán en pie, el bloque del margen derecho (15) será implementado con los servicios de Casa Materna y Residencia de Personal, y el bloque del margen izquierdo (14) será implementado con la UPS Almacenes y Cadena de Frio. Estos espacios y ambientes existentes, serán propicios para contener los servicios referidos, ya que cuentan con las características espaciales que se necesitan, en el caso de la Casa Materna y Residencia de Personal las alturas necesarias serán las existentes, por tratarse de que en ellas se realizarán actividades domésticas y las alturas según RNE son apropiadas; en el caso de los servicios de Almacenes y



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

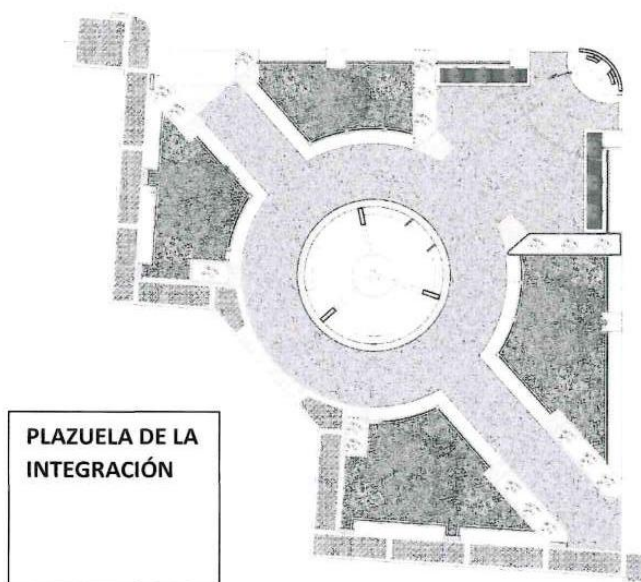
GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

Cadena de Frío, también tienen las áreas necesarias y las alturas adecuadas de acuerdo a normatividad vigente.

9.1.11. El Prescindir del bloque central o denominado bloque 16, hará que se cree un espacio para la implementación de la Sala de Uso Múltiples SUM, mediante el cual se podrá acceder al espacio denominado PLAZUELA DE INTEGRACIÓN que, como alegoría principal se tendrá un monumento alusivo al Putuco Andino, característica primordial de la localidad de Taraco, asimismo una Gruta de carácter religioso, tal como se muestra en el siguiente esquema.





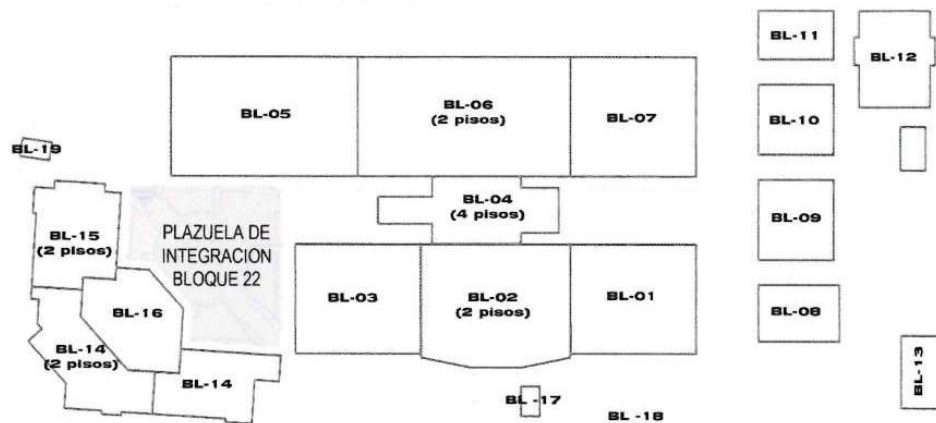
GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”

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



Esquema de Ubicación de Plazuela de Integración entre lo existente y lo nuevo



## 10. CRITERIOS DE DISEÑO.

### 10.1. CRITERIOS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

- 10.1.1. Se toma en cuenta premisas de diseño tales como: la topografía del terreno, estudio de mecánica de suelos, impacto ambiental, paisajísticos y urbanos, etc. Siendo estas una condición para la concepción de la nueva infraestructura.
- 10.1.2. Se considera la implementación de zonas ajardinadas, tanto forma de patios interiores como de jardines y plazas exteriores, capaces de mejorar el rendimiento climático del edificio, ventilar las instalaciones, mejorar el confort térmico y visual de los usuarios.
- 10.1.3. Se debe aclarar que la comodidad de los usuarios, no solo depende de crear espacios de calidad, sino también de que los recorridos que han de realizar los pacientes y el personal sean lo más cortos y rápidos.
- 10.1.4. El planteamiento de los ambientes y espacios, debe hacerse con un manejo ergonómico y antropométrico adecuados, algunas de las características espaciales lo determinarán el equipamiento y mobiliario que demande la infraestructura.
- 10.1.5. La infraestructura para este establecimiento de salud, así como el tratamiento espacial y las características de los ambientes se deben plantear de acuerdo a la normatividad existente y vigente como el Reglamento Nacional de Edificaciones, Normativa para el diseño de Infraestructura hospitalaria, en temas de dimensión y ubicación se deberá consultar los Planes de Desarrollo Urbano, Planes de Desarrollo Concertado, Planes Operativos Anuales, etc. de la entidad donde se emplaza el Hospital.
- 10.1.6. La infraestructura planteada debe guardar relación con los perfiles urbanos existentes y al desarrollo arquitectónico contemporáneo, a la





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

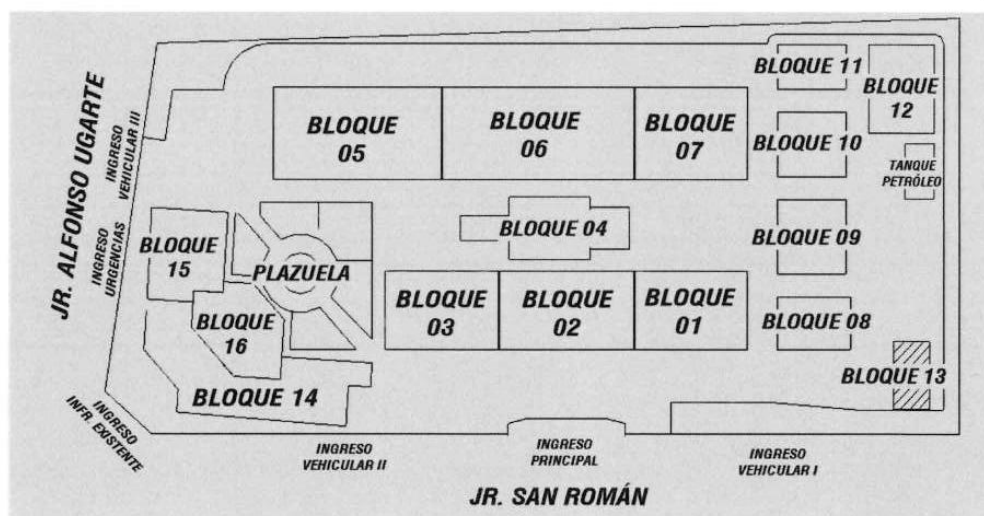
vanguardia de las nuevas tecnologías en materia de materiales y elementos arquitectónicos nuevos, similares y/o mejores a las que se desarrollan en ciudades importantes del mundo.

## 10.2. ZONIFICACIÓN

Dada las dimensiones del terreno, cuenta con posibilidades de crecimiento vertical, fue proyectada para atender las necesidades de los futuros usuarios, con una zonificación simple y funcional dentro de un concepto contemporáneo, responde a una definición de centro de salud horizontal que es atravesado por una volumetría de dos niveles de manera longitudinal.

Se tomó como idea de partido, sectorizar el centro de salud en una zona publica, una zona clínica/técnica y una zona de servicios generales, mediante un diseño modular y compacto, se proponen una edificación de 02 pisos para las unidades de atención asistencial - ambulatoria (consultorios, laboratorios y radiología), Administración, Gestión de la Información.

El planteamiento Arquitectónico se compone en bloques distribuidos de tal manera que estos estén zonificados entre; la edificación existente, servicios asistenciales, servicios generales, servicios complementarios, debidamente articulados a través de una vía que rodea los bloques y dan lugar a la formación de patios de maniobras, asimismo se cuenta con bolsones de áreas verdes que delimita y el área de ocupación del terreno para este proyecto.



Esquema 1: PLANO DE DISTRIBUCIÓN POR BLOQUES.





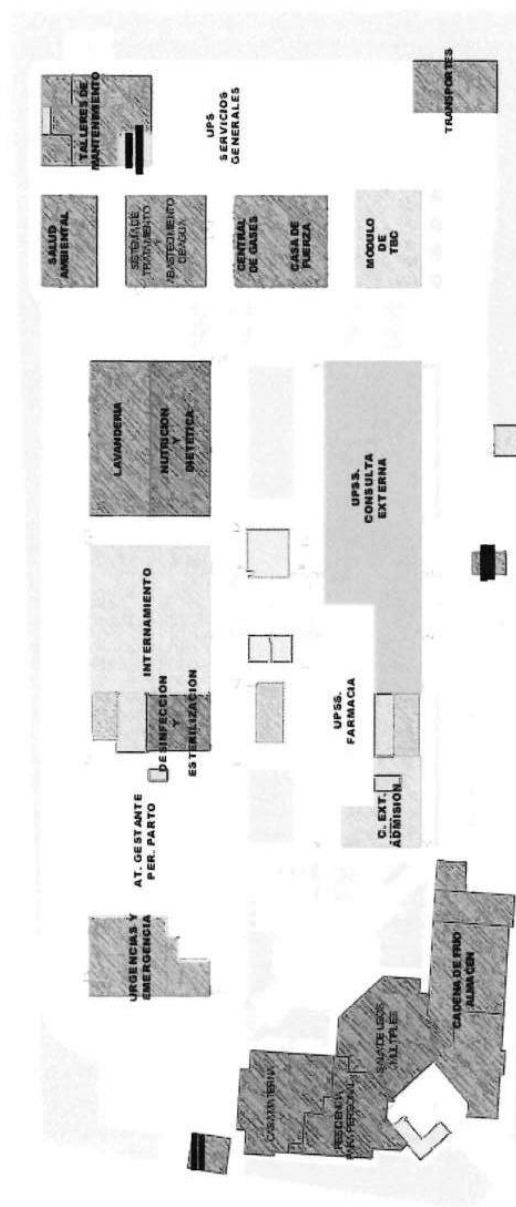
GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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



PLANO DE ZONIFICACIÓN GENERAL - 1ER PISO  
Escala 1/200

CODIGO	UPSS / UPS ACTIVIDAD	CODIGO	UPSS / UPS ACTIVIDAD	CODIGO	UPSS / UPS ACTIVIDAD
A	UPSS CONSULTA EXTERNA	K	UPSS SERVICIOS GENERALES	L	UPSS COMPLEMENTARIOS
B	UPSS PATOLOGIA CLINICA	K1	TRANSFERENTES	L1	SALA DE USOS MULTIPLES
C	UPSS FARMACIA	K2	CASA DE FUERZA	L2	CASA MATERNIA
D	URGENCIAS Y EMERGENCIAS	K3	CADERNA DE FRO	L3	RESIDENCIA PARA PERSONAL
E	ATENCIÓN DE LA GESTANTE EN PERIODO DE PARTO	K4	CENITAL DE GASES	L4	NUTRICION Y DIETETICA
F	INTERNAMIENTO	K5	ALUMEN	L5	CUARTOS TECNICOS
G	COORPATIA Y PSICOLOGIA	K6	LAVANDERIA		CIRCULACION VERTICAL (Personal Técnico)
H	DESINFECTACION Y ESTERILIZACION	K7	TALLERES DE MANTENIMIENTO		CIRCULACION VERTICAL (Público)
I	UPSS ADMINISTRACION	K8	SALUD AMBIENTAL		
J	UPSS GESTION DE LA INFORMACION	K9	SEGURIDAD Y CONTROL		



Esquema 2: ZONIFICACIÓN DEL CONJUNTO - PRIMER PISO



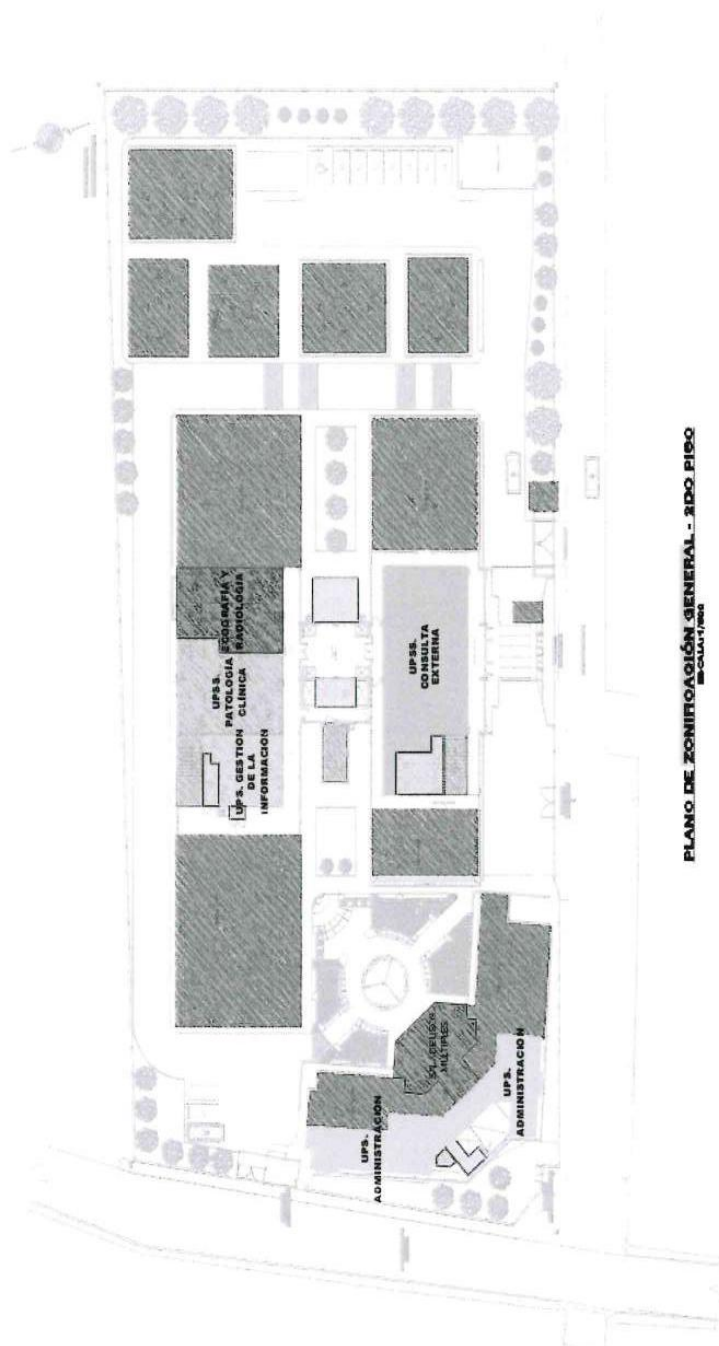
GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”

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



PLANO DE ZONIFICACIÓN GENERAL - 2DO PISO

CÓDIGO	UPSS / UPS ACTIVIDAD	CÓDIGO	UPSS / UPS ACTIVIDAD	CÓDIGO	UPSS / UPS ACTIVIDAD
A	UPSS CONSULTA INTERNA	K	UPSS SERVICIOS GENERALES	L	UPSS COMPLEMENTARIAS
B	UPSS PATOLOGÍA UROLÓGICA	K1	TRANSFERTES	L1	SALA DE USOS MULTIPLES
C	UPSS FARMACIA	K2	CASA DE FUERZA	L2	CASA MATERNA
D	URGENCIAS Y QUERATÓMICAS	K3	CADENA DE FRÍO	L3	RESIDENCIA PARA PERSONAL
E	ATENCIÓN DE LA GESTANTE EN PERÍODO DE PARTO INTERMEDIO	K4	CENTRAL DE GASES	L4	INTUBACIÓN Y DETECCIÓN
F	ECOGRAFÍA Y RADIOLOGÍA	K5	ANÁLISIS	L5	CUARTOS TÉCNICOS
G	DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN	K6	LABORATORIO		CIRCULACIÓN VERTICAL (Personal Técnico)
H	UPSS ADMINISTRACIÓN	K7	TALLERES DE MANTENIMIENTO		CIRCULACIÓN VERTICAL (Público)
I	UPSS GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	K8	SAÚDE AMBIENTAL		
J		K9	SEGURIDAD Y CONTROL		



Esquema 3: ZONIFICACIÓN DEL CONJUNTO – SEGUNDO PISO



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

### 10.3. CRITERIOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL.

- 10.3.1.** El presente resumen se refiere a la unidad productora de servicios de salud, conformada por tres sectores con veintidós bloques, un bloque de cuatro pisos (BL-04), cinco bloques de dos pisos (BL-01, BL-02, BL-03, BL-05 y BL-06), once bloques de un piso (BL-07, BL-08, BL-09, BL-10, BL-11, BL-12, BL-13, BL-16, BL-17, BL-18, BL-19), un cerco perimétrico (BL-20), un bloque de ingreso (BL-23) y una plazuela (BL-22) .
- 10.3.2.** La estructura del hospital se ha diseñado empleando un sistema de aislamiento sísmico de acuerdo a lo especificado en la norma peruana de diseño sísmico resistente E.030 (2021) vigente.
- 10.3.3.** Los bloques 01, 02, 03, 05, 06, 07 y 16 están separados entre sí mediante juntas sísmicas de 5cm, ya que pertenecen a una sola losa de aislamiento sísmico. Los demás bloques son de un solo piso, no pertenece al sistema de aislamiento y se encuentra separados de los demás bloques. Esta junta considera las variaciones en los desplazamientos obtenidos con los dispositivos de los diferentes proveedores.
- 10.3.4.** Debido a la reducción de cargas sísmicas por aislamiento, los edificios se resuelven con pórticos conformados por columnas interiores cuadradas de 50cm, 45cm, 30cm, 25cm y placas tipo L en los bloques 01, 02, 03, 05, 06 y 07 según lo especificado en los planos de estructuras, mientras que en los bloques 08, 09, 10, 11 y 12 se proyectan columnas interiores variables según lo especificado en los planos como rectangulares, cuadradas y en L según los planos de estructuras. Las vigas típicas tienen 40 cm de peralte con algunas vigas perimetrales y/o interiores.
- 10.3.5.** El sistema de aislamiento sísmico propuesto utiliza aisladores elastoméricos y deslizadores de fricción. Las vigas del nivel +0.00 (Nivel de aislamiento) tienen un peralte de 60 cm y la cimentación es a base de zapatas aisladas combinadas y escalonadas mediante vigas de cimentación de 70 cm de peralte.
- 10.3.6.** De acuerdo a lo especificado en la memoria de cálculo, el sistema de aislamiento propuesto logra reducir las fuerzas sísmicas hasta lograr cortantes basales mínimas de acuerdo a lo estipulado en la norma E.030-2021.
- 10.3.7.** Como resultado del diseño estructural se entregarán los planos estructurales globales del edificio y específicos de cada elemento. Asimismo, se entregará una memoria de cálculo con las especificaciones técnicas del sistema de aislamiento sísmico propuesto para que puedan cotizar los dispositivos con los diferentes proveedores en la etapa de implementación. Las propuestas técnicas de los proveedores deberán ser aprobadas por el ingeniero responsable del sistema de aislamiento.







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

#### 10.4. CRITERIOS DE DISEÑO EQUIPAMIENTO

Se ha dividido el equipamiento en grupos genéricos que permitirá un mejor entendimiento de la distribución del equipamiento. Los grupos se aprecian en el siguiente cuadro:

PROV	G.G	GRUPO GENERICO (G.G)
EQ	B	BIOMEDICO
EQ	C	COMPLEMENTARIO
EQ	E	ELECTROMECHANICO
EQ	INST	INTRUMENTAL MEDICO
EQ	MA	MOBILIARIO ADMINISTRATIVO
EQ	MC	MOBILIARIO CLINICO
EQ	V	VEHICULAR

##### 10.4.1. Del equipamiento competente al capítulo del equipamiento (EQ):

10.4.1.1. **Equipo Biomédico (B)**, es el dispositivo medico operacional y funcional que reúne sistemas y subsistemas eléctricos, electrónicos, hidráulicos y/o híbridos, incluidos los programas informáticos que intervengan en su buen funcionamiento, destinado por el fabricante a ser usado en seres humanos con fines de prevención, diagnóstico, tratamiento o rehabilitación.

10.4.1.2. **Equipo Complementario (C)**, equipo que interviene también directamente en la atención al paciente como herramienta del personal asistencial. Por ejemplo: tensiómetros digitales y análogos, nebulizadores, oftalmoscopios, pantoscopios entre otros.

10.4.1.3. **Equipos Electromecánicos (E)**, es el equipo que combina partes eléctricas y mecánicas y cuyo uso permite el adecuado funcionamiento de los servicios asistenciales y hoteleros. Siendo los equipos de central de esterilización, lavandería, cocina, artefactos, electrodomésticos, herramientas, material de limpieza, jardinería y otros.

10.4.1.4. **Instrumental Médico (INST)**, consiste en los diversos Set de instrumental para las diferentes intervenciones quirúrgicas en el centro de salud, así como el instrumental de uso general como: Set de curaciones, Set de examen ginecológico, Set de suturas entre otros.

10.4.1.5. **Mobiliario Administrativo (MA)**, es el mobiliario utilizado por el personal administrativo, tales como escritorios, armarios, bancas de espera, papeleras, baldes entre otros.

10.4.1.6. **Mobiliario Clínico (MC)**, constituido por el mobiliario de uso directo por el paciente y profesionales de salud, tales como: camas quirúrgicas, camillas de transporte, camillas de ropa sucia, coche de curaciones, mesa de mayo, taburetes de odontología, entre otros, la estructura propuesta para la mayoría de mobiliarios clínicos es de acero inoxidable, por su fácil limpieza, desinfección y durabilidad.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

10.4.1.7. **Vehicular (V)**, equipo de transportes está conformado por las ambulancias que pueden ser de tipo II Rural y de tipo I urbano, unidades móviles de transportes, para conseguir una efectiva y oportuna labor de referencia y contra referencia de pacientes.

10.4.2. Del equipamiento competente a la Obra civil (OC):

10.4.2.1. **Informática (INF)**, equipo que permite el adecuado procesamiento de la información, mediante el uso de software y/o programas. En este rubro se consideran las computadoras personales, impresoras fotocopias, proyectores multimedia y sistemas de gestión administrativa y logística, entre otros, cabe mencionar que en el presente proyecto estos equipos están siendo trabajados en la especialidad de comunicaciones.

#### 10.5. CRITERIOS DE DISEÑO INSTALACIONES SANITARIAS

Las instalaciones sanitarias serán planteadas en base al proyecto de arquitectura, coordinado con todos los especialistas que intervienen en el diseño integral del Centro de Salud.

Las instalaciones serán desarrolladas; en instalaciones interiores del local y las instalaciones exteriores.

Las instalaciones sanitarias interiores corresponden en la solución sanitarias de todos los ambientes correspondientes dentro del Centro de Salud como son los servicios higiénicos y los servicios anexos de acuerdo con el equipamiento y la solución de los sistemas de drenaje de las aguas de lluvia y de las cisternas hidráulicas de protección de agua contra incendio.

Las instalaciones exteriores corresponden a la solución del sistema de abastecimiento de agua para el Centro de Salud proveniente de la Red Exterior de la ciudad, del sistema de evacuación de las aguas residuales al colector público; ambas soluciones se adecuaron a la factibilidad de servicios que otorgó el concesionario de los servicios de la ciudad que es la Municipalidad Distrital de Taraco, a través de la Oficina de ATM Área Técnica Municipal.

El proyecto comprende el desarrollo de la memoria descriptiva, los cálculos, especificaciones técnicas, metrados y planos, con la siguiente estructura:

- Abastecimiento y distribución de agua dura
- Agua blanda
- Agua caliente
- Retorno de Agua Caliente
- Recolección de las aguas residuales
- Drenaje de aguas de lluvia
- Descarga de los desagües al colector público







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

- Sistema de protección contra incendio
- Especificaciones técnicas
- Planos.

#### 10.6. CRITERIOS DE DISEÑO INSTALACIONES ELÉCTRICAS:

##### 10.6.1. SUMINISTRO ELÉCTRICO COMERCIAL

Gestión para la obtención de la factibilidad de suministro y punto de conexión.

Gestión para la aprobación y conformidad técnica del expediente del sistema de utilización en media tensión ante el concesionario de electricidad ELECTRO PUNO SAA.

El sistema de utilización en media tensión se desarrolló en un expediente separado, el cual será revisado y aprobado por la concesionaria ELECTRO PUNO SAA.

##### 10.6.2. ESTIMACIÓN DE CARGAS

Elaboración de los cálculos justificativos a fin de determinar la máxima demanda preliminar, inicialmente para la obtención de la factibilidad eléctrica.

Cálculo de la máxima demanda del proyecto.

##### 10.6.3. REDES ELÉCTRICAS Y DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

- Dimensionamiento del alimentador general y alimentadores secundarios de distribución en baja tensión.
- Diseño de tableros generales y secundarios de distribución (alumbrado, tomacorrientes, fuerza, entre otros según corresponda) normales, de emergencia, fuerza y estabilizados.
- Diseño de los sistemas de control y protección de las instalaciones eléctricas.
- Diseño del sistema de canalizaciones para la interconexión entre el transformador de potencia, los tableros generales de baja tensión y el grupo electrógeno.
- Diseño de la red de ductos y buzones para el tendido de los alimentadores que salen de la sala de tableros generales hasta los tableros de distribución ubicados en las distintas áreas del proyecto.
- Diseño de la red de bandejas y tuberías para la distribución interior en los diferentes ambientes de la edificación.
- Memoria descriptiva del sistema de baja tensión.
- Especificaciones técnicas de baja tensión.
- Memoria de cálculos justificativos de baja tensión.

##### 10.6.4. SISTEMA DE ALUMBRADO

- Diseño del alumbrado interior (normal y emergencia) de acuerdo a los niveles de iluminación.
- Diseño del alumbrado de emergencia de evacuación.
- Diseño del alumbrado especial para las áreas críticas.
- Diseño del alumbrado exterior y/o perimetral para circulación peatonal o vehicular, monumental y seguridad, con dispositivos de control, protección y funcionamiento y tecnología convencional.
- Diseño de sistema de control de alumbrado.







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

- Selección de los artefactos de alumbrado con indicación de sus características técnicas del equipo y de sus accesorios de control y operación.

#### 10.6.5. SISTEMA DE TOMACORRIENTES Y FUERZA

Diseño del sistema de tomacorrientes y fuerza.

Alimentación eléctrica a los tableros de fuerza y control en la sala de máquinas, dejando el entubado correspondiente para la alimentación de los motores y sus respectivos controles.

Diseño de las instalaciones eléctricas relacionadas con la instalación de los equipos informáticos y electro médicos.

#### 10.6.6. SUMINISTRO ELÉCTRICO DE EMERGENCIA

- Diseño del sistema de alumbrado de energía eléctrica de emergencia, mediante el uso de grupo electrógeno.
- Previsión de los tableros de transferencia automática y tableros de distribución asociados
- Dimensionamiento del sistema de grupo electrógeno.

#### 10.6.7. SUMINISTRO ELÉCTRICO ININTERRUMPIBLE Y ESTABILIZADO CON RESPALDO DE UPS

- Diseño y configuración de los tableros de distribución del sistema de UPS.
- Cálculo y diseño del sistema ininterrumpido de suministro de energía eléctrica para las cargas de equipos informáticos, de comunicaciones y centro de datos.
- Diseño de los tableros bypass para los UPS y previsión del banco de baterías asociado.



#### 10.6.8. SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

- Cálculo y diseño de los tableros de distribución de alumbrado, tomacorrientes y fuerza.
- Diseño de la red de bandejas, tuberías para la distribución interior en los diferentes ambientes de la edificación.
- Diseño del sistema eléctrico en baja tensión, tableros generales normales y de emergencia, tableros de distribución de alumbrado y tomacorrientes.
- Diseño de los circuitos de alumbrado.
- Diseño de los circuitos de tomacorrientes y fuerza.
- Dimensionamiento de conductores de alimentación.
- Dimensionamiento y configuración de tableros de distribución.

#### 10.6.9. SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

- Determinación de la resistividad del terreno en función de los datos del tipo de terreno obtenidos con fines de cimentación por el especialista civil y su compatibilización con la tabla propuesta del CNE-Utilización.
- Diseño del sistema de puesta a tierra (tierra profunda y mallas).



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

- Cálculos justificativos de las mallas de puesta a tierra en programa ETAP20.
- Diseño de la puesta a tierra superficial.
- Diseño de puesta a tierra para los siguientes sistemas:
  - Para sistema de media tensión (en complemento y compatibilidad con lo presentado en el expediente de media tensión)
  - Para neutro del transformador de potencia en baja tensión
  - Para grupo electrógeno.
  - Para el sistema de baja tensión conectada a todo el edificio, mediante una malla de puesta a tierra.
  - Para sala de partos.
  - Para ascensores.
  - Para sistema de comunicaciones
  - Para Data center.
  - Para tanque de petróleo.
  - Para Central GLP.
  - Para sistema estabilizado de equipos médicos.
  - Para sistema estabilizado de equipos informáticos.
  - Para Rayos X

#### 10.6.10. SISTEMA DE PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA

Se implementa un sistema de protección atmosférica con pararrayos de acuerdo al nivel isoceraúnico de la zona.

#### 10.6.11. SISTEMA DE SUPRESIÓN DE TRANSITORIOS

Cálculo de los supresores de transitorios o transientes, conocidos con los siguientes nombres:

- Supresores de transitorios de voltaje SPD/TVSS
- Supresores de sobrevoltajes de transitorios TVSS
- Supresores de transientes de voltaje TVSS

#### 10.6.12. SISTEMA DE INSTALACIONES ESPECIALES

Se desarrollan e implementan sistemas de instalación eléctrica con esquemas detallados de protección y red de puesta especiales para el área de sala de partos.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD NIVEL I-4 DE LA LOCALIDAD DE TARACO, DISTRITO DE TARACO, PROVINCIA DE HUANCANE, DEPARTAMENTO DE PUNO", DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE AZANGARO - PUNO.



CUADRO DE CARGAS SEGÚN CNE-U 2006 (REGLA 050-206)

ITEM	DESCRIPCION	AREA m <sup>2</sup>	DENSIDAD W/m <sup>2</sup>	UNIDAD U	CARGA W	POT. INST W	FACT. DEM %	MAX. DEM W
1(a)	Carga Basica por Area Techada (Regla 050-206 1(a) CNE-U 2006)							
1.00	CALCULO CARGA/M2							
1.1	AREA TOTAL DE LA EDIFICACION	4,335.0						
(1)(a)	CARGA BASICA DEL AREA DEL EDIFICIO	4,135.00	20			82,700		
(1)(b)	CARGA DE AREA DE ALTA INTENSIDAD	200	100			20,000		
(1)(c)	Carga Según Potencia del Equipo (Regla 050-206 CNE-U 2006) (1) (c)							
1.0	EQUIPAMIENTO MEDICO							
1.1	EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO DIGITAL			1	10,000	10,000		
1.2	EQUIPO DE RAYOS X DENTAL RODABLE DIGITAL			1	5,000	5,000		
1.3	EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO-NO DIGITAL			1	2,000	2,000		
1.4	ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR DE 50 LITROS			1	6,000	6,000		
1.5	BAÑO MARIA DE 10 A 15 LITROS			2	1,500	3,000		
1.6	DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNA			1	3,000	3,000		
1.7	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO			1	3,000	3,000		
1.8	ECOGRAFO DOPPLER COLOR 3D			1	2,000	2,000		
1.9	EQUIPO DIGITALIZADOR DE PELICULAS RADIOGRAFICAS			1	1,000	1,000		
2.0	ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR DE 20 LITROS			4	1,800	7,200		
2.1	ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR DE 30 LITROS			2	2,500	5,000		
2.2	ESTERILIZADOR POR CALOR SECO 50 LITROS			4	1,000	4,000		
2.3	IMPRESIÓN LASER EN SECO			1	3,000	3,000		
2.4	INCUBADORA DE CULTIVO			1	1,000	1,000		
2.5	INCUBADORA DE TRANSPORTE			2	500	1,000		
2.6	LAVADOR AUTOMATICO DE CHATAS			2	1,500	3,000		
2.7	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS			4	1,050	4,200		
2.8	MONITOR FETAL			1	1,000	1,000		
2.9	MONITOR FETAL GEMELAR			2	1,000	2,000		
3.0	PROCESADOR AUTOMATICO DE PELICULAS- MEDIANA CAPACIDAD			1	1,000	1,000		
3.1	REFRIGERADORA PARA LABORATORIO DE 14 PIES CUBICOS			3	1,500	4,500		
3.2	REFRIGERADORA PARA MEDICAMENTOS			3	1,000	3,000		
3.3	TOMA MURAL(O.V. 2 TOMACORRIENTES DOBLES, 01 DATA			2	2,000	4,000		
3.4	TOMA MURAL(O.V. 2 TOMACORRIENTES DOBLES, 01 DATA, LLAMADO DE ENFERMERAS)			8	1,000	8,000		
3.5	TOMA MURAL(O.V. 3 TOMACORRIENTES DOBLES, RACK Y BRAZO PARA MONITOR MULTIPARAMETRO DE 02 DATA)			10	3,000	30,000		
3.6	TOMA MURAL(O.V. 03 TOMACORRIENTES DOBLES, RACK Y BRAZO PARA MONITORMULTIPARAMETRO, 04 DATA)			2	3,000	6,000		
3.7	UNIDAD DENTAL COMPLETA			2	5,000	10,000		
3.8	CASA MATERNA			1	26,800	26,800		
3.9	OTROS			1	50,000	50,000		







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

2.0	SANITARIAS						
2.1	ELECTROBOMBA DE CONSUMO (2hp)		5	1,500	7,500		
2.2	ELECTROBOMBAS DE AGUA FRIA (4hp)		3	3,000	9,000		
2.3	ELECTROBOMBA DE AGUA CALIENTE (4hp)		5	3,000	15,000		
2.4	ELECTROBOMBA DE AGUA BLANDA (4hp)		5	3,000	15,000		
2.5	ELECTROBOMBA DE ACI (10hp)		2	7,500	15,000		
3.0	COMUNICACIONES						
3.1	DATA CENTER		1	5,000	5,000		
3.2	SISTEMA DE COMPUTO E INFORMatico		1	10,000	10,000		
4.0	GASES MEDICINALES						
4.1	CENTRAL DE OXIGENO		1	1,000	1,000		
4.2	AIRE COMPRIMIDO		1	1,000	1,000		
4.3	BOMBA DE VACIO		1	2,500	2,500		
5.0	EQUIPAMIENTO MECANICO						
5.1	ASCENSOR MONTACARGAS		2	15,000	30,000		
5.2	CALDERA A VAPOR		1	10,000	10,000		
5.3	CADENA DE FRIO		1	12,000	12,000		
5.4	LAVANDERIA		1	28,520	28,520		
5.5	COCINA		1	13,400	13,400		
					487,320		
	CARGA/m <sup>2</sup> Nominal	112					
2.00	Factores de Demanda (Regla 050-206 (2) CNE-U 2006)						
2(b)(ii)(A)	CARGA DE LOS PRIMEROS 900 m <sup>2</sup>	900	112		101,174	80	80,939
2(b)(ii)(B)	CARGA EXEDENTE SOBRE LOS 900m <sup>2</sup>	3,435	112		386,146	65	250,995
1(c)	AIRE ACONDICIONADO				135,352	70	94,746
	TOTAL				622,672		426,680
				Factor de Simultaneidad =		0.8	
				PO TENCIA INSTALADA =		622.7 kW.	
				MAXIMA DEMANDA =		341.3 kW.	



Tabla de Resumen de máxima demanda del proyecto – Tablero general TGN

Potencia instalada (P.I.)	622.7 kW
Máxima demanda (M.D.)	498.16 kW
Subtotal diversificado	426.69 kW
Factor de simultaneidad	0.80
Máxima demanda diversificada	341.86 W

## 10.7. CRITERIOS DE DISEÑO INSTALACIONES MECÁNICAS:

### 10.7.1. SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN AIRE CONDICIONADO/CALEFACCIÓN.

Para el diseño se tendrá en cuenta el tipo de clima de la zona ya que la ciudad de Taraco que tiene un clima variable que en la temporada templada dura 2.0 meses, del 13 de octubre al 12 de diciembre, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 17 °C. El mes más cálido



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

del año en Taraco es noviembre, con una temperatura máxima promedio de 18 °C y mínima de 5 °C.

La temporada fría dura 1.6 meses, del 9 de junio al 28 de julio, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 16 °C. El mes más frío del año en Taraco es Julio, con una temperatura mínima promedio de -5 °C y máxima de 16 °C.

Será necesario considerar un sistema de climatización, para el confort térmico de los ambientes calefactores tipo Split y empleando equipos centrales de expansión directa tipo VRV para las diferentes áreas (tópicos, consultorios, salas de espera y otros).

El ambiente de cadena de frío, se climatizan mediante equipos Split de expansión directa.

Para las zonas de prevención y control de tuberculosis y la zona de toma de muestras biológicas, tendrán un sistema de climatización 100% aire exterior, donde el aire de extracción tendrá un tratamiento especial con filtros HEPA (Efic. 99.99%) antes de ser expulsarlo al exterior.

El sistema de Aire acondicionado/Calefacción propuesto considera equipos de expansión directa para aplicaciones hospitalarias, conformados por una Unidad Manejadora de Aire conectado a Unidad Condensadora VRV (Refrigerante de flujo variable). Las manejadoras serán de volumen variable y/o constante según sea el caso y de descarga horizontal.

Las manejadoras y condensadoras se ubicarán sobre la losa del techo del segundo piso, en la posición donde indica los planos. Los ductos metálicos (suministro y retorno del aire) ingresarán al interior del Centro de Salud atravesando la losa del techo y se distribuirán dentro del falso cielo raso hacia los ambientes a climatizar. Como unidades terminales se emplearán cajas de volumen variable (VAV) y/o cajas de volumen constante (VAC), los cuales serán controlados por un termostato ubicado en el interior del ambiente. El suministro de aire a los ambientes se realizará a través de difusores adosados a las baldosas del falso cielo raso, los cuales se conectarán con ductos flexibles mediante cajas fabricadas de plancha galvanizada, aisladas con mantas de lana de vidrio. El retorno de aire se realizará a través de rejillas también adosadas al falso cielo raso y conectado al ducto de retorno del equipo.

El nivel de filtrado será de acuerdo a las recomendaciones del ASHRAE 170-2013 GUIDELINES FOR DESIGN AND CONSTRUCTION OF HOSPITAL AND HEALTH CARE FACILITIES, experiencia local, datos de temperatura - humedad del SENAMHI y Planos de Arquitectura.

Se empleará equipos 100% aire exterior en la Sala de Partos y Laboratorios.

Los sistemas para instalarse deberán cumplir prioritariamente con:

Proporcionar condiciones de confort a los pacientes y personal de atención, en los meses fríos del año y de media estación durante el año.

Controlar la calidad del aire recirculante eliminando partículas de 0.3 micrones al 99.99







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

% de eficiencia mediante filtrado de aire (Área de Prevención de TBC y zona de toma de muestras biológicas).

- Evitar el ingreso y expulsión de aire exterior contaminado.
- Eliminar los gases residuales, producto del Trabajo de Cuarto Oscuro y Laboratorio.

Nivel de filtrado para la Sala de Partos y Laboratorios:

- 1ª etapa: MERV 7.
- 2ª etapa: MERV 13.
- 3ª etapa: MERV 16 (HEPA).
- Final: Lámpara de luz UV.

Nivel de filtrado para UPSS Internamiento:

- 1ª etapa: MERV 7.
- 2ª etapa: MERV 13.
- Final: Lámpara de luz UV.

Para el caso de áreas de UPSS Atención a gestante en periodo de parto.

El nivel de filtrado será:

- 1ª etapa: MERV 7.
- 2ª etapa: MERV 13.
- Final: Lámpara de luz UV.

Los cuartos de comunicaciones serán acondicionados con equipos Split de expansión directa al igual que para las oficinas.

El ambiente de cadena de frío, se climatizan mediante equipos Split de expansión directa.

#### 10.7.2. SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA

##### ✓ SISTEMA DE VENTILACIÓN DE AMBIENTES SUCIOS

En los servicios higiénicos, cuartos sépticos, cuartos de limpieza, cuartos de residuos sólidos, trabajo sucio, etc. se ha previsto un sistema central de extracción con descarga de aire al exterior por medio de uno o varios extractores de aire ubicados en la azotea. Los ductos metálicos conectados a estos equipos bajarán por el montante existente y se distribuirán a los ambientes a extraer, en cada cuarto existirá una rejilla que se conectará a este ducto. El aire extraído, forzará el ingreso de aire a través de rejillas que se instalarán en la parte baja de las puertas.

La ventilación de los ambientes de residuos sólidos es a través de un ventilador de inyección y uno de extracción ubicados en el techo del ambiente, enclavados eléctricamente y una presión negativa en los ambientes.

El encendido y apagado de cada uno de los equipos extractores centrales ubicados en la azotea será mediante un temporizador que mantenga prendido estos equipos en un horario determinado por la administración futura del hospital, así mismo el tablero eléctrico (tablero de fuerza y control, con interruptor termomagnético, arrancador directo con relé de protección térmica e interruptor horario programable) de estos equipos







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

deberán contar con la opción manual-automático, en el modo automático funcionarán con el temporizador.

✓ **SISTEMA DE VENTILACIÓN DE AMBIENTES LIMPIOS**

En los depósitos, archivos, lavandería, repostero, etc. se ha previsto un sistema central de extracción e inyección de aire por medio de uno o varios extractores e inyectores de aire ubicados en la azotea. Los ductos metálicos conectados a estos equipos, bajarán por el montante existente y se distribuirán a los ambientes a extraer e inyectar aire, en cada cuarto existirá una rejilla o difusor que se conectará a este ducto. El aire extraído, forzará el ingreso de aire a través de rejillas que se instalarán en la parte baja de las puertas.

La subestación y cuarto técnico, es ventilado mediante un ventilador axial y el ingreso de aire ventilado mediante las puertas apersonadas para estos ambientes.

El encendido y apagado de cada uno de los equipos extractores e inyectores centrales ubicados en la azotea será mediante un temporizador que mantenga prendido estos equipos en un horario determinado por la administración futura del hospital, así mismo el tablero eléctrico (tablero de fuerza y control, con interruptor termomagnético, arrancador directo con relé de protección térmica e interruptor horario programable) de estos equipos deberán contar con la opción manual-automático, en el modo automático funcionarán con el temporizador.

**10.7.3. SISTEMA DE GASES MEDICINALES**

10.7.3.1. **Sistema de Vacío Clínico:** Contará con su Central de vacío y sus derivaciones de acuerdo a lo indicado en los planos.

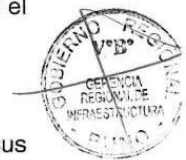
10.7.3.2. **Sistema de Oxígeno medicinal:** La central de oxígeno está conformada por un manifold automático dúplex de 5 botellas de oxígeno en forma de gas por bancada (las dos bancadas en servicio), manifold para distribución de oxígeno, redes y accesorios hasta los puntos de oxígeno indicados por la especialidad de equipamiento médico. La ubicación será de acuerdo a lo indicado en los planos.

10.7.3.3. **Sistema de Aire Comprimido Dental:** Incluye una compresora de aire, líneas y accesorios ubicada en la azotea del consultorio odontológico hacia el punto de salida de aire del ambiente.

El proyecto considera, para este sistema, la normativa americana NFPA 99C, capítulo 5: Sistema de gases y vacío y la ISO 7396-1.

Comprende:

- a. El abastecimiento para este sistema contará de un (01) compresor de aire comprimido dental, que será para abastecimiento del consultorio de odontología general, como parte del plan de contingencia.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

- b. Las presiones (manométricas) de trabajo en la red de distribución serán de 3.87 kg/cm<sup>2</sup> (55psi) en su inicio y mínima permisible de 3.59 kg/cm<sup>2</sup> (51psi) al final, es decir, en los puntos de utilización.

Sistema de oxígeno medicinal, conformada por un sistema de banco de cilindros con reguladores automáticos, redes y accesorios hasta los puntos de oxígeno indicados por la especialidad de equipamiento. El sistema de oxígeno considera una central de Oxígeno conformada por un conjunto de botellas de oxígeno líquido y su respectivo Manifold para distribución de oxígeno.

Sistema de vacío clínico, incluye la planta de vacío y las líneas y accesorios a los puntos de vacío en las habitaciones de pacientes y áreas de uso específico.

Para las instalaciones de Gases Medicinales se deben considerarse previamente los siguientes accesorios:

**a. Cajas de corte**

Por razones de seguridad y operatividad, el sistema de gases medicinales será equipado con cajas de corte, de tal forma que el suministro de gas sea fácilmente interrumpido ante cualquier eventualidad o requerimiento de servicio técnico. Se podrá instalar en lugares cercanos a la estación de enfermeras.

**b. Alarma de gases medicinales**

Contará con alarma maestra y alarma por servicio. Donde se requiera más puntualidad, las alarmas serán distribuidas por puntos. Se instalarán Alarmas por servicio que monitorearán las presiones de los gases medicinales en las diferentes áreas de los diferentes pisos del edificio. Su propósito es asegurar una vigilancia continua y responsable en todas las áreas de distribución de gases medicinales, señales de alarma sonora y auditiva, la ubicación de las alarmas se determina generalmente en las Estaciones de Enfermeras.

**c. Válvula de piso o servicio**

Accesorio utilizado en la tubería instalado por razones de seguridad o de un mantenimiento, su función es interrumpir el suministro de gas en forma instantánea en un determinado piso o área.

Las líneas principales de suministro que sube por el ducto a cada piso, contarán con una válvula de corte localizada en un lugar fácilmente accesible en caso de emergencia.

Para establecimientos de salud con más de un piso, las válvulas de corte se instalarán en líneas principales del ducto a la subida de cada piso y se dispondrán de tal manera que al cerrarlas no interrumpan el suministro de gases medicinales al resto de pisos.

El cierre o apertura del suministro deben efectuarse mediante un giro a 90° de la manija.

La válvula para emplearse para instalaciones de gases medicinales será del tipo esférico de 03 cuerpos para seccionamiento y en cajas de corte, de tal manera que se pueda realizar un fácil mantenimiento;







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

asimismo podrá emplearse otros tipos de válvulas en otras partes de las instalaciones, del tal modo que sean para uso de gases.

**d. Tomas de evacuación**

Las tomas de evacuación de gases serán ubicadas en los sitios donde se utilicen gases anestésicos como es el caso de las salas de operaciones. Estas van conectadas al sistema de suministro de aire con succión a través del uso de Venturi de extracción el cual recoge los gases anestésicos sobrantes y van a una red independiente la cual evacua a cubierta para retirar los desechos de gases sobrantes.

**10.7.4. CENTRAL DE OXIGENO**

Conformada por la Central de Oxígeno, las tuberías y accesorios que conforman la red de distribución de oxígeno, sistema de alarma audio visual y puntos de salida de oxígeno para los ambientes que necesitan. La central de oxígeno está conformada por un manifold automático dúplex de 5 botellas de oxígeno en forma de gas por banca (las dos bancadas en servicio), en casos de emergencia. Mediante el sistema como dato. La ubicación será de acuerdo a lo indicado en los planos.

El manifold estará compuesto por:

- Tuberías de cobre TIPO K de alta presión, tees y conexiones acondicionado y ensamblado en la misma fábrica.
- Válvula de control de alta presión.
- Válvula check de alta presión del tipo bola.
- Conexiones en tubo de cobre electrolítico en forma de espiral, del tipo "dúplex", admitiendo dos cilindros por cada salida.
- Válvulas de salida.
- Conexiones de tubería flexible (pigtail) de alta presión, interior de teflón revestido de acero inoxidable con terminales CGA-540.
- Los soportes serán de pared con cadenas.
- Alarma audiovisual con salida de señal para monitoreo remoto.

El sistema de oxígeno también incluye las líneas de distribución hasta los puntos de utilización de oxígeno.

Todas las salidas de oxígeno serán con placa para empotrar, con su respectiva señalización "Oxígeno" y válvula Check Diss.

Se instalarán alarmas audio visual, sonora por servicio que monitorearán las presiones de los gases medicinales en las diferentes áreas del Establecimiento de Salud.

Por razones de operatividad y seguridad, el sistema de gas medicinal, será equipado con cajas de corte, de tal manera que el suministro de gas sea fácilmente interrumpido ante cualquier eventualidad o requerimiento de servicio técnico. Se deben instalar en lugares cercanos a las estaciones de enfermeras.

Las válvulas a emplearse para instalaciones de gases medicinales serán del tipo esférico de 03 cuerpos para seccionamientos y cajas de corte, con el objetivo que facilite el mantenimiento, se puede usar otro tipo de





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

válvulas en otras partes de la instalación siempre y cuando estas sean para uso de gases medicinales.

La apertura o cierre de las válvulas se deben efectuar con un giro de 90° de la manija.

#### 10.7.5. CENTRAL DE VACIO

Conformada por la central de vacío y todas las tuberías y accesorios que conforman la red de distribución de vacío, válvulas de seccionamiento en las derivaciones de la troncal.

Deben considerarse una Central de Sistema Dúplex de vacío, una bomba de vacío dúplex de 2 hp y deben proporcionar un "vacío" de 482.6 mm de columna de mercurio con un gasto máximo de aire libre de 8 SCFM (capacidad comercial).

#### 10.7.6. DISTRIBUCIÓN DE OXÍGENO Y VACÍO

La distribución de la red de vacío debe considerar con sus respectivos accesorios hasta los puntos de salida de vacío en las áreas críticas y a las habitaciones de pacientes. Deben Llevar sus válvulas de control y alarmas audiovisuales respectivas de acuerdo a las normas.

#### 10.7.7. SISTEMA DE GRUPO ELECTRÓGENO - EMERGENCIA

El cálculo de la potencia del grupo electrógeno de emergencia se ha efectuado teniendo como base las máximas demandas de emergencia solicitados en el proyecto, a los cuales se ha aplicado un factor de simultaneidad por agrupamiento de cargas, con lo que se tiene la máxima demanda final que atenderá el grupo electrógeno.

Para la determinación de la potencia del equipo se ha considerado la máxima demanda total de emergencia. El valor seleccionado del equipo obedece al valor comercial inmediatamente superior. El sistema de emergencia está constituido por 01 grupo electrógeno de 240 kW c/u (STAND BY- con derrateo para una altura mayor a 3883 msnm) 380Vac conectado al tablero general de emergencia TGE vía el tablero de transferencia automático TTA-1 y al tablero de emergencia de fuerza TF-BCI vía el tablero de transferencia automática TTA-2.

Para los casos de falla del suministro de energía normal por parte de la Concesionaria eléctrica, por seguridad de servicio se está considerando en el proyecto un Grupo Electrógeno Diésel de 240 Kw de potencia STANDBY / 218Kw de potencia PRIME, módulo de control electrónico, trifásico con neutro accesible, 60Hz, voltaje regulable. 220/280/440V - Grupo encapsulado e insonoro en fabrica, factor de potencia 0.8. compuesto de motor Diésel estacionario de 4 tiempos, sistema de enfriamiento por agua y por aire, para trabajos a mas de 3883msnm, considerar el derrotero por altura.

Las razones por la que entrará en operación el sistema de emergencia serán:

- Caída de tensión total en una o más fases.
- Tensión fuera de rango de 360 a 400 voltios (regulable).
- Frecuencia fuera de rango 57 a 63 Hz (regulable)







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

Se pueden dar tres situaciones para la operación en emergencia, como sigue:

Falla total del suministro de la concesionaria en MT o parámetros del suministro fuera del rango de valores nominales aceptados. En este caso el grupo electrógeno se pone en servicio y alimenta a los tableros de emergencia TGE y TGEF vía sus tableros de transferencia automática respectivamente.

Desconexión o falla del transformador.

Situación de incendio e indisponibilidad de suministro eléctrico comercial del lado de baja del transformador.

Suministro eléctrico de emergencia con grupo electrógeno:

El suministro de emergencia deberá atender las siguientes cargas:

100% del sector de salas de parto.

100% del servicio de emergencia

100% sala de equipos y central de comunicaciones – sistema de informática

100% tomacorrientes y alumbrado del servicio de laboratorio

100% de alumbrado del pasadizo del edificio principal

50% de climatización y ventilación forzada y Emergencia

100% de las instalaciones del sistema de bombeo.

100% de la cadena de frío –cámaras frigoríficas en laboratorio.

100% de las instalaciones de gases medicinales y ablandamiento de agua

100% de los ascensores de monta camillas.



#### 10.7.8. SISTEMA PETRÓLEO DIESEL DB5

Para alimentar al grupo electrógeno de emergencia, cuya capacidad de consumo de petróleo, finalmente, permitirán establecer la necesidad de un tanque de almacenamiento de petróleo y su respectivo tanque diario de servicio.

- a) El cumplimiento del Código Nacional de Electricidad.
- b) El uso de este sistema está destinado para ser utilizado en el grupo electrógeno de emergencia. El tipo de combustible seleccionado es Biodiesel DB5.
- c) Comprende un (01) tanque de almacenamiento de petróleo Biodiesel de 500 galones de capacidad, que alimentará al tanque de diario del grupo electrógeno. El tanque estará equipado con sus respectivos sistemas de llenado y venteo.
- d) El tanque de almacenamiento se instalará Soterrado en bóveda de concreto bajo piso, en la que se preverá plataforma para ubicación de las electrobombas de abastecimiento y su tablero de control, con acceso respectivo mediante una escalera de gato.
- e) Equipamiento de equipo de bombeo de petróleo conformado por filtros, válvulas de alivio, manómetros, etc.
- f) Equipamiento del tanque de servicio de petróleo ubicado en la Sala del grupo electrógeno, con sus respectivos indicadores y control automático de nivel.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

g) Líneas de llenado, medición, descarga, retornos, reboses y ventilación de petróleo.

h) Al interior de la Sala de Grupo Electrónico, las redes de distribución tendrán una pendiente adecuada hacia el GE, mientras que la purga y rebose de los tanques diarios retornará hacia el tanque de almacenamiento mediante electrobomba con arranque mediante control de nivel.

#### 10.7.9. SISTEMA DE DESCARGA DE GASES DE COMBUSTION Y AIRE CALIENTE

Estos sistemas considerarán tanto los ductos y demás accesorios requeridos para permitir la descarga de aire caliente de los grupos electrógenos.

#### 10.7.10. SISTEMA DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO GLP

El sistema de Gas Licuado de Petróleo - GLP, estará conformado por balones portátiles independientes, además con instalaciones de válvulas de regulación que requiera.

En el establecimiento de salud se prevén un tanque de almacenamiento de GLP, para servir las áreas de calentadores de agua y el área de lavandería, cocina y laboratorio de microbiología, con sus respectivos reguladores de presión primario y secundario, accesorios de medición, protección y distribución. El GLP usualmente es abastecido por una empresa concesionaria.

Por otro lado, también se tendrá un tanque de GLP independiente para uso de calentadores de agua y calderos

Se suministra combustible GLP a los siguientes servicios:

Servicio de Laboratorio: mecheros

Servicio de cocina

calderos y Calentares

El tanque de GLP se ubicará dentro del área del bloque 10 de la infraestructura cuarto de máquinas y desde ahí se distribuirán a los respectivos servicios y/o puntos de utilización.

Líneas de distribución de GLP hasta los puntos de consumo las cuales incluye el calentador o calentadores de agua y los equipos de lavandería. Las redes y salidas se instalarán de acuerdo a lo indicado en planos. Las salidas de GLP terminarán en las respectivas placas de señalización, porta válvula y válvula tipo aguja.

#### 10.7.11. GENERACIÓN DE VAPOR Y AGUA CALIENTE

##### ✓ CALDEROS DE VAPOR

Se tiene dos calderos de 10bhp cada uno para la generación de vapor para ser usado en diferentes áreas del centro de salud así mismo para la generación de agua caliente.

##### ✓ LÍNEA DE VAPOR

La línea de vapor se tiene distribuido a lo largo del centro de salud en partes aéreas y algunos casos subterráneos en ductos.

##### ✓ CALENTADORES DE AGUA





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

Se tendrá dos calentadores de agua que funcionarán con el vapor que se tendrá a través de los calderos.

#### 10.7.12. SISTEMA DE CIRCULACIÓN VERTICAL

Conformado por el ascensor monta camillas y transporte del personal. Se ha considerado la instalación de (01) ascensor monta camillas de 1800kg de capacidad y un ascensor público de 1350kg, dado que la edificación solo cuenta con dos niveles. Adicional a ello, estos niveles están comunicados por escaleras el cual permitirá mayor funcionalidad para el desplazamiento y optimización de los espacios de ingreso/salida hacia los distintos corredores.

#### 11. VALOR REFERENCIAL - PRESUPUESTO.

DESCRIPCIÓN DEL COSTO			
	<b>COMPONENTE I</b>		
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	S/.	482,536.10
02	ESTRUCTURAS	S/.	8,142,734.26
03	ARQUITECTURA	S/.	7,682,128.70
04	INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	2,073,749.89
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	3,949,188.73
06	INSTALACIONES MECANICAS	S/.	2,248,372.17
07	SISTEMA TELEFONICO, INFORMATICO Y TELECOMUNICACIONES	S/.	5,595,988.07
	<b>* COSTO DIRECTO</b>	<b>S/.</b>	<b>30,174,697.92</b>
	* Gastos Generales	S/.	4,735,260.85 15.69%
	* Utilidad	S/.	2,112,228.85 7.00%
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/.</b>	<b>37,022,187.62</b>
	* Impuesto General a las Ventas	S/.	6,663,993.77 18.00%
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO COMPONENTE I</b>	<b>S/.</b>	<b>43,686,181.39</b>
=====			
	* Componente II: Mobiliario y Equipamiento	S/.	8,870,552.41
	* Impuesto General a las Ventas	S/.	1,596,699.43 18.00%
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO COMPONENTE II</b>	<b>S/.</b>	<b>10,467,251.84</b>
	<b>VALOR REFERENCIAL (COMPONENTE I + COMPONENTE II)</b>		<b>54,153,433.23</b>



El Valor Referencial asciende a **S/ 54,153,433.23** (Cincuenta y cuatro millones ciento cincuenta y tres mil cuatrocientos treinta y tres con 23/100 soles)

#### 12. SISTEMA Y MODALIDAD DE CONTRATACIÓN.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

El **Sistema de Contratación** será a **SUMA ALZADA** de acuerdo con lo establecido en el expediente técnico, donde se han especificado las cantidades, magnitudes y calidad de la prestación, están establecidos en los planos, especificaciones técnicas y los requerimientos técnicos mínimos del expediente de contratación respectivo.<sup>1</sup>

La **Modalidad De Contratación** de la presente obra es **LLAVE EN MANO, El** postor oferta en conjunto la construcción, equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio y, de ser el caso, la elaboración del expediente técnico y/o la operación asistida de la obra <sup>2</sup>

### 13. CUADERNO DE OBRA DIGITAL

El cuaderno de obra digital iniciara sus registros en la fecha de entrega del terreno, conforme a lo establecido en al artículo 191° del Reglamento, las anotaciones y consultas sobre ocurrencias se rigen en concordancia con los artículos 192° y 193° del Reglamento.

En concordancia con la decimotercera Disposición complementaria final del Reglamento de la Ley 30225, se utilizará el cuaderno de obra digital es la aplicación de la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD en vigencia desde el 14 agosto 2020.

### 14. NOTIFICACIÓN POR MEDIOS ELECTRÓNICOS

La entidad podrá notificar algún acto técnico – administrativo por correo electrónico.

Para lo cual, el postor ganador de la buena pro para la suscripción del contrato deberá presentar su dirección del correo electrónico, el cual deberá tener activo durante la vigencia del contrato.

EL CONTRATISTA deberá comunicar a LA ENTIDAD, y mantener activa durante toda la vigencia del contrato, una dirección de correo electrónico que deberá constar en el contrato. Por el solo hecho de suscribir el contrato, EL CONTRATISTA autorizara a la ENTIDAD de efectuarle notificaciones a través de dicho correo electrónico, siendo de su exclusiva responsabilidad realizar la verificación diaria de las notificaciones que LA ENTIDAD pudiera hacer llegar a dicho correo.

### 15. SEGUROS

El Contratista antes del inicio de la ejecución de la obra deberá obtener todos los Seguros necesarios según la legislación Nacional aplicable y conforme al detalle que se indica en el presente numeral.

<sup>1</sup> De acuerdo al literal a) del Artículo 35 Sistemas de Contratación del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

<sup>2</sup> De acuerdo al literal a) del Artículo 36 Modalidades de Contratación del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

Las Pólizas y demás documentación requerida en este acápite de Seguros estarán a disposición del Gobierno Regional de Puno quien podrá solicitarlas en cualquier momento para su verificación

El Contratista presentara la documentación de las Pólizas de Seguros después de la suscripción de contrato y cinco días (05) antes del inicio efectivo de ejecución de obra.

#### 15.1. SEGURO DE TODO RIESGO DE CONSTRUCCIÓN (CAR)

La póliza considera el valor total de la obra, que deberá considerar el IGV.

Coberturas		Sumas Aseguradas Mínimas
A	Daños materiales que sufran los bienes asegurados. Básica	Valor total de la obra
B	Daños causados directamente por terremoto, temblor, maremoto y erupción volcánica	Valor total de la obra
C	Daños causados directamente por lluvias, ciclón, huaracan, tempestad, vientos, inundación, desbordamiento y alza de nivel de aguas, enfangamiento, hundimiento o deslizamiento del terreno, derrumbes y desprendimiento de tierras o rocas	Valor total de la obra
D	Daños causados directamente por EL CONTRATISTA en el curso de la ejecución de las operaciones llevadas a cabo con el propósito de dar cumplimiento a sus obligaciones derivadas del Mantenimiento ampliado	Valor total de la obra
EYF	Responsabilidad civil en que incurra el asegurado por daños causados a bienes de terceros o lesiones a terceros, incluyendo Responsabilidad civil cruzada	25% del Valor total de la obra
G	Los gastos por concepto de remoción de escombros que sean necesarios después de ocurrir un siniestro amparado bajo la citada póliza	10% del Valor total de la obra
	Riesgos políticos tales como huelgas, motines, conmociones civiles, daño malicioso vandalismo, terrorismo y sabotaje	Valor total de la obra
	Error y/o Riesgo de Diseño	20% del Valor total de la obra
	Gastos adicionales por horas extras, trabajo nocturno, trabajo en días feriados, flete expreso y flete aéreo	5% del Valor total de la obra
	Propiedades adyacentes	10% del Valor total de la obra
	Subsuelos y/o masas de tierra	10% del Valor total de la obra







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

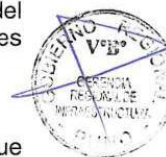
	Debilitamiento de bases y Elementos portantes	20% del Valor total de la obra
	Campamentos y Almacenes	02% del Valor total de la obra

En lo que respecta a la cobertura de "Remoción de escombros" se deberá incluir la siguiente definición Quedan amparados bajo Remoción de Escombros los gastos en que razonablemente incurra el asegurado ocasionado por trabajos de demolición, operaciones de despeje y retirada de escombros (sólidos o líquidos) resultantes de un siniestro indemnizable por la póliza. Para tales efectos esta cobertura se entenderá que Escombros incluye cualquier malena o elemento, perteneciente o no a la materia aseguradora, el cual sea necesario remover o retirar para permitir la reconstrucción, o reparación, o para dejar el sitio del siniestro en condiciones de ser utilizado.

#### Deducibles

Los deducibles de las coberturas de seguros, estarán a cargo de El CONTRATISTA.

Los deducibles en su estructura porcentual no podrán ser mayores al 10% del monto indemnizable o al 2% del Valor del Predio afectado Los deducibles mínimos no deberán ser mayores al 0.5% del Valor Total de la Obra.



#### 15.2. Seguro complementario de trabajo de riesgo

La póliza considerará a todo el personal a cargo de El CONTRATISTA que realizará el trabajo de instalación y/o que esté vinculado en la ejecución del servicio contratado por Gobierno regional de Puno considerando que la actividad de construcción requiere de manera obligatoria este tipo de seguro según normatividad vigente .

#### 15.3. Seguro Vida Grupo (DL N° 688)

El contratista a su total y única responsabilidad deberá contratar y mantener cobertura de seguro para cualquier trabajador sea peruano y/o extranjero, realizará el trabajo de instalación y/o que esté vinculado en la ejecución del servicio contratado por Gobierno Regional de Puno, bajo las regulaciones y leyes del Perú de acuerdo con lo establecido por la normativa vigente.

#### 15.4. Otras Consideraciones para todos los seguros solicitados

a) El contratista obligatoriamente y antes del inicio de la obra presentara a la Entidad lo siguiente:

- El original o copia de las pólizas considerando los Términos y Condiciones solicitados.
- Copia de la factura cancelada por el pago de la totalidad de la prima correspondiente respecto de las pólizas contratadas o el Convenio de Pago de Primas de Seguros con las facturas correspondientes a las cuotas pagadas cuyo vencimiento es anterior a la fecha de la presentación de la póliza.



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

**b)** Las pólizas que presente EL CONTRATISTA deberán incluir un endoso o adenda de Cesión de Derechos a favor del GOREPUNO en la que conste que:

- La Compañía de Seguros que emite la póliza de seguro, se compromete a no anular ni modificar por ningún motivo y bajo ninguna circunstancia incluyendo la falla de pago, las coberturas emitidas a favor de EL CONTRATISTA en cumplimiento del presente convenio, sin previo aviso por escrito al GOREPUNO con treinta (30) días de anticipación.
- En el caso de siniestros que afecten los bienes asegurados existentes las indemnizaciones serán pagadas al GOREPUNO.

**c)** Queda expresamente estipulado que EL CONTRATISTA tendrá total y exclusiva responsabilidad por el pago de todas las obligaciones sociales relacionadas con su personal tales como el pago de remuneraciones, CTS, indemnizaciones, préstamos, leyes sociales y demás derecho y beneficios que le correspondan y en general cualquier contribución, aporte o tributo creado o por crearse que sea aplicable para estos casos, obligándose a mantener a el GOREPUNO libre de cualquier reclamo por estos conceptos, en tanto dicho personal no tiene ni tendrá ninguna vinculación de orden laboral ni contractual con el GOREPUNO.

**d)** Queda estipulado que cualquier reclamo, de cualquier naturaleza dirigido equivocadamente contra el GOREPUNO será asumido directa y plenamente por EL CONTRATISTA

**e)** EL CONTRATISTA deberá contratar todas las pólizas que se encuentran consideradas como obligatorias en la normativa vigente, independiente que sean mencionadas o no mencionadas en la presente numeral EL CONTRATISTA podrá contratar, bajo su costo otras pólizas y coberturas no solicitadas que considere necesarias para mejorar su posición de riesgo

**f)** En caso EL CONTRATISTA considere innecesario contratar alguna cobertura solicitada por el GOREPUNO que por el servicio a realizar no sean aplicables al riesgo de las actividades que realiza EL CONTRATISTA de acuerdo a lo estipulado en el Contrato se requerirá que EL CONTRATISTA confirme por escrito a el GOREPUNO la inaplicabilidad de tales coberturas y éste la acepte por escrito tal argumentación.

**g)** Queda establecido que la responsabilidad asumida por EL CONTRATISTA en el marco del Contrato no podrá ser limitada, enervada ni disminuida por las condiciones que pudieran establecer en un futuro las pólizas de seguros antes indicadas.

**h)** El CONTRATISTA acepta que asume bajo su total responsabilidad y riesgo, los gastos y costos por pérdidas y/o daños







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

materiales y/o daños corporales e incapacidad o muerte de cualquier persona o personas en la eventualidad que un accidente ocurra y EL CONTRATISTA no haya provisto adecuadas coberturas cuando fuesen necesarias durante el desarrollo de sus actividades.

i) Toda y cada una de las pólizas o certificados arriba descritos deberán señalar que son coberturas primarias para lo que respecta al GOREPUNO sobre cualquier otro seguro suscrito por el GOREPUNO, funcionarios y trabajadores que ampare los mismos objetos de seguros contra los mismos riesgos allí establecidos.

j) El asegurador deberá renunciar a su derecho de repetición contra el GOREPUNO, funcionarios y trabajadores lo cual deberá de constar específicamente en el condicionado particular y/o endoso respectivo.

k) Todas y cada una de las pólizas y/o certificados deberán consignar al GOREPUNO, funcionarios, trabajadores y profesionales que intervengan en la verificación y avance de la obra, como asegurados adicionales y terceras partes, de tal forma que la póliza cubra adecuadamente todo daño a los bienes y/o personal del GOREPUNO,

l) Por lo arriba expuesto todas las pólizas que conlleven la cobertura de Responsabilidad Civil deberá contar con la cláusula de Responsabilidad Civil Cruzada, contemplando el siguiente texto: «Mediante el presente amparo se deja constancia que la inclusión de más de un asegurado bajo esta póliza no afectará los derechos de cualquiera de ellos respecto de cualquier reclamación, demanda, juicio o litigio entablado o hecho por o para cualquier otro asegurado nombrado o por o para algún trabajador de cualquiera de los asegurados nombrados



En consecuencia, esta póliza protegerá a cada asegurado nombrado en la misma forma que si cada uno de ellos hubiere suscrito una póliza independiente, sin embargo, la responsabilidad total de la aseguradora, con respecto a los asegurados nombrados no excederá, en total, para un accidente o serie de accidentes provenientes de un solo y mismo evento, del límite máximo de responsabilidad estipulado; es decir, que la inclusión de más de un asegurado no incrementará el límite máximo de responsabilidad de la aseguradora

Todos los demás términos, condiciones y exclusiones de esta póliza continúan vigentes y se modifican solamente por lo que esta cláusula estipula. En caso de contradicción entre unos y otros prevalecerá lo que se establece en la presente cláusula.

m) El CONTRATISTA es responsable de requerir y verificar que cada uno de los subcontratistas, sean estos directos o indirectos, o contratistas independientes comprometidos en desarrollar los servicios o trabajos relacionados con el Contrato, mantengan en vigor el mínimo de seguros requeridos anteriormente, especificando que el GOREPUNO será eximido de todo reclamo, costo o gasto, resultante de las operaciones bajo este contrato. Así también cada subcontratista será responsable por garantizar



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

el pago de los beneficios sociales de todos los trabajadores (empleados y obreros) en concordancia con las leyes y regulaciones peruanas.

n) EL CONTRATISTA deberá obtener una expresa autorización del GOREPUNO antes de realizar cualquier cambio, modificación o cancelación de las pólizas de seguro exigidas en virtud del Contrato, Asimismo, cada póliza o certificado de seguro debe contemplar un compromiso del asegurador obligándolo a proporcionar, con treinta (30) días de anticipación, un aviso por escoto a la Empresa de tal cambio y/o cancelación.

o) La responsabilidad de EL CONTRATISTA o de cualquier otra persona - natural o jurídica - relacionada a EL CONTRATISTA no está limitada a las estipulaciones aquí señaladas de cómo se ha de contratar el seguro, así como tampoco al no pago de los siniestros por parte de la aseguradora, sea esta por razones de orden técnico, insolvencia, bancarota o deficiencia en el pago de siniestros.

p) Todo deducible o prima correspondiente a las pólizas de seguro antes descritas, será asumido únicamente por riesgo y cuenta de EL CONTRATISTA Asimismo, se acuerda que el asegurador no podrá recurrir al GOREPUNO por el pago de primas, deducibles o valuaciones.

q) EL CONTRATISTA está obligado a informar al GOREPUNO, a través de envío de copias de cartas o correos electrónicos, de todas las declaraciones de siniestros reportados a la aseguradora, que se deberán efectuar dentro de los plazos establecidos en los respectivos condicionados.

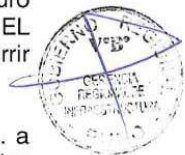
r) EL CONTRATISTA se obliga a presentar al GOREPUNO un informe trimestral de los siniestros presentados a las compañías de seguros indicando su calificación (en proceso de liquidación, pagado o rechazado), montos indemnizados y/o reservados y el estatus de los mismos a la fecha del informe

s) EL CONTRATISTA se obliga entregar al GOREPUNO con la última valorización y antes de la conformidad de obra, un Reporte de Siniestralidad emitido por la compañía de seguros que indique Calificación (en proceso de liquidación, pagado o rechazado), montos indemnizados y/o reservados y el estatus de los mismos a la fecha del informe.

#### 16. RESPONSABILIDAD POR MATERIALES

Cuando sea requerido por el Inspector o Supervisor o la Entidad, el Contratista deberá retirar de la Obra, el equipo o material excedente o rechazado que no vaya a ser utilizado en su ejecución, todo costo que se genere a la Entidad por incumplir esta obligación será de cargo del Contratista.

En caso de resolverse el Contrato, el Contratista deberá retirar los materiales, insumos, herramientas y demás que hayan quedado en la obra, en el plazo de cinco







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

(05) días de efectuado el inventario de obra, en caso de no cumplir con esta obligación la ENTIDAD procederá a retirar de la obra dichos bienes con cargo a las valorizaciones, liquidación y/o garantías que tuviera pendientes el Contratista, y será de responsabilidad del Contratista cualquier pérdida, robo o detrimento de dichos bienes, no procediendo ningún tipo de pago o reconocimiento a favor del Contratista por los bienes dejados en obra, por tratarse de un contrato a suma alzada.

De incumplir el Contratista lo antes citado se aplicará la penalidad establecida en el cuadro de penalidades del presente documento.

#### 17. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS

El Contratista es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo a lo establecido en el contrato. El plazo de responsabilidad será de diez (10) años contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda. Tal como lo establece el Artículo 40.1 de la Ley de contrataciones del Estado.

#### 18. PLAZO Y PAGO DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA.

El contratista presentara la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, conforme a los plazos y procedimientos establecidos en el Artículo 209 del Reglamento, en relación a los gastos de Liquidación de Contrato, este último se encuentra detallado en el presupuesto del Desagregado de los Gastos Generales del Expediente Técnico.

#### 19. SOBRE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA.

El plazo de ejecución considerado en el Expediente Técnico asciende a 365 Días Calendario, el cual regirá desde el día siguiente en que se cumplan las condiciones establecidas en el Artículo 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### 20. VALORIZACIONES Y METRADOS

La Directiva N° 001-2022-OSCE/CD cuya aprobación se formalizó con Resolución N°002-2022-OSCE-PRE publicada el 10 de enero de 2022, establece las disposiciones para la gestión de valorizaciones de obra, mediante la utilización del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE), para que sean registradas y tramitadas de manera ágil, oportuna y transparente.

Esta directiva es aplicable a las Entidades comprendidas en el artículo 3 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 082 2019-EF que ejecuten obras públicas conforme a la normativa de contrataciones del Estado; así como a los contratistas ejecutores y supervisores o inspectores de obras, y a las Entidades que realizan labores de control, fiscalización, supervisión y/o seguimiento de los procesos de contratación.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

Por otro lado, el primer listado de entidades obligadas a aplicar la Directiva N° 001-2022- OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado - SEACE" incluye al GOREPUNO.

En este sentido el contratista tomará las previsiones del caso para la utilización del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE), con la finalidad de que las valorizaciones de obra sean registradas y tramitadas de manera ágil, oportuna y transparente.

Las valorizaciones son elaboradas el último día de cada periodo mensual, por el Inspector o Supervisor y el Contratista. El Contratista consignará en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo con las cantidades establecidas en las mediciones.

Las valorizaciones, que son pagos a cuenta y no implican conformidad, serán revisadas por la Entidad, pudiendo ésta determinar un monto a pagar menor que el planteado por el Contratista o Inspector o Supervisor, si es que los cálculos del Contratista y/o Supervisor o Inspector no se ajustan a lo realmente ejecutado o existieran penalidades o multas.

Los metrados de obra ejecutados serán formulados y valorizados conjuntamente por el Contratista y Supervisor o Inspector, y presentados a la Entidad dentro de los cinco (5) días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente. Si el Inspector o Supervisor no se presenta para la valoración conjunta con el contratista, este la efectuará. El Inspector o Supervisor deberá revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valoración.



## 21. VALORIZACIONES MENSUALES

El plazo máximo de aprobación por el Inspector o el Supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valoración respectiva.

Se tiene que un periodo mensual comprende desde el primer día calendario hasta el último día calendario del mes a valorizar. En caso la obra inicie en fecha distinta al primer día del mes, el periodo de valoración será desde el día de inicio de obra hasta el último día calendario del mes de la valoración de obra.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

## 21.1. SOBRE EL CONTENIDO MÍNIMO DE LAS VALORIZACIONES MENSUALES.

El informe de la valorización deberá de presentarse a la entidad en (03) originales + 01 CD, los cuales deberá de adjuntar los siguientes contenidos mínimos:

1	Informe del Supervisor o Inspector Sobre la Valorización
2	Cálculo de penalidades en caso corresponda.
3	Carta de presentación del contratista dirigido al inspector y/o supervisor de obra (para su revisión y conformidad correspondiente.).
4	Solicitud de pago firmada por el representante legal de la contratista de obra.
5	Informe de residente de obra, dirigido al representante legal del contratista.
6	Factura emitida por el contratista (será solicitada a la conformidad del área usuaria).
7	Copia de Contrato de obra.
8	Resoluciones de ampliaciones de plazo (en caso corresponda).
9	Resoluciones de adicional de obra (en caso corresponda).
10	Informe técnico del Residente que contenga: ficha técnica, memoria descriptiva, relación del equipo mínimo utilizado en el mes y personal, resumen de los controles de calidad realizados en el mes, ocurrencias, conclusiones y recomendaciones.
11	Informe de actividades de los especialistas (ocurrencias, fotografías 10 fotografías como mínimo, conclusiones y recomendaciones.) (los informes de los especialistas deben estar conforme al cronograma de participación del personal clave, presentado cada inicio de mes.)
12	Valorización mensual.
12.1	Hoja de pago de contratista
12.2	Resumen de Valorización
12.3	Ficha de identificación de Obra
12.4	Reajuste por Valorización
12.5	Deducción que no corresponde por adelante (directo y materiales)
12.6	Formulas polinómicas de reajuste.
12.7	Valorización Contractual.
12.8	Valoración de adicional (De corresponder)
12.9	Cuadro de amortización de adelanto directo y de materiales
13	Gráfico (curva S) comparativo de avance programado y ejecutado (mensual y acumulado).
14	Calendario de obra valorizado.
15	Planilla de metrados.
15.1	Resumen de metrados
15.2	Detalle de metrados
15.3	Metrados Diarios
16	Fotografías a color del proceso de construcción del mes valorizado (mínimo 20 fotografías fechadas)





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

17	Copia de controles de calidad.
18	Copia desglosable del cuaderno de obra del periodo de ejecución.
19	Pago de cumplimiento de obligaciones sociales (SENCICO, CONAFOVICER, ONP, AFP, ESSALUD).
20	Planilla electrónica del personal pensionista.
21	Copia del seguro complementario contra todo riesgo.
22	Copia fedateada del certificado de habilidad vigente del Residente de Obra y especialistas.
23	Índices unificados para la construcción, copias de la formulas polinómicas del expediente técnico y copia de la fecha del valor referencial que se encuentran en las bases.
24	Copia de carta fianza de garantía de fiel cumplimiento, adelanto directo y materiales vigentes (de corresponder).
25	Acta de entrega de terreno.
26	Acta de inicio de obra.
27	Planos detallados de avance de obra.
28	Informe de seguridad (charlas, lista de participantes).
29	Informe mensual de los especialistas (Personal Clave)
30	Otros documentos que considere importante.
31	Copia del documento que autoriza el cambio de residente y personal clave si lo amerita.
32	Verificación del SCTR personal obrero y técnico.
33	Información digital (CD archivos originales de la valorización mensual).



## 22. REAJUSTES

Los reajustes en el caso de ejecución de la OBRA se encontrarán determinados en concordancia con lo establecido en los artículos 38° y 195° de EL REGLAMENTO Su cálculo y reconocimiento se realiza de forma mensual y forma parte de la valorización que se tramita, este afecto a la deducción que le corresponde en caso se haya otorgado el adelanto directo.

## 23. AMPLIACIÓN DE PLAZO CONTRACTUAL

El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las causales detalladas en el artículo 197° ajenas a su voluntad, y siguiendo el procedimiento del artículo 198° del Reglamento, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de la obra vigente al momento solicitud de ampliación.

En caso de solicitudes por atrasos o paralizaciones, el contratista deberá especificar si se trata de un atraso, de una paralización o de ambas.

El plazo adicional se concederá, siempre que cumpla con las exigencias establecidas en la normativa (artículo 198° del RLCE), se encuentre debidamente sustentado y sea necesario para culminar la obra.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

El contratista deberá tener en cuenta lo siguiente, en los casos de solicitudes de ampliación de plazo, deberá presentar todos los argumentos y pruebas que sustenten su pedido, solo los argumentos y pruebas que sean presentados por el Contratista como parte de su solicitud podrán ser presentados en una eventual controversia, en tanto el análisis y pronunciamiento de la entidad se da en base a estos, presentar nuevos documentos que podrán variar el pronunciamiento emitido, no es responsabilidad de la Entidad, por lo que de motivarse una controversia sobre la base de nuevos argumentos, pruebas y/o documentos, se convertirá este hecho en un perjuicio económico a la entidad sin ser de su responsabilidad este hecho.

### 23.1. RECONOCIMIENTO DE COSTOS Y GASTOS EN CASO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO

La Entidad reconocerá los GGV, solo en los casos de ampliaciones de plazo y bajo las condiciones establecidas en los artículos 197°, 198°, 199° y 200° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. El pago de los MGG se realizará conforme al artículo 201° del RLCE.

Para efectos de la aplicación del numeral 199.1 del artículo 199, se precisa lo siguiente i) los costos directos, no incluye maquinaria y mano de obra paralizada, ni materiales no usados, ii) Los mayores gastos generales variables no incluyen los costos y gastos de la oficina principal del contratista

Las ampliaciones de plazo derivadas de la ejecución de prestaciones adicionales solo darán lugar al reconocimiento de los gastos generales fijos y variables de sus propios presupuestos.



Los gastos generales contemplados en la oferta económica son pagados de manera proporcional a través de la valorización principal, las valorizaciones de mayores metrados no deberían considerar este porcentaje; sin embargo, de haberse considerado y pagado este porcentaje, en la etapa de liquidación deberá efectuarse el cálculo real del monto a reconocer por este concepto, para a partir de ello definir el costo total de la obra y el saldo económico que podría resultar.

En caso la ejecución de mayores metrados requiera una ampliación de plazo de obra, los mayores gastos generales variables que se generan a raíz de dicha ampliación, son calculados y pagados a través de una valorización independiente, conforme al artículo 201 del Reglamento.

### 24. CONFORMIDAD DE OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra de conformidad con el artículo 208° de Reglamento.

### 25. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador entrega a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al 10 por ciento (10%) del monto del contrato original, Esta se mantiene



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

vigente hasta el consentimiento de la liquidación final, en el caso de ejecución y consultoría de obras.<sup>3</sup>

## 26. ADELANTOS

### 26.1.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará un adelanto directo hasta por el **10.00%** del monto del contrato original.

El contratista puede solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>4</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente, vencido dicho plazo no procede la solicitud. La entidad entrega el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente recibida la solicitud del contratista con la documentación mencionada.

Lo mencionado en los párrafos anteriores de conformidad con el literal a del numeral 180.1 del artículo 180 del Reglamento y los numerales 181.1 y 181.2 del artículo 181 del Reglamento.

### 26.1.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgará un adelanto para materiales e insumos hasta por el **15.00%** del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales e insumos presentados por el contratista.

La entrega de los adelantos se realiza en un plazo de 10 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que el CONTRATISTA, pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega en un plazo de 07 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntado a su solicitud la garantía por adelantos<sup>5</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

Lo mencionado de conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento y el artículo 182 del Reglamento

<sup>3</sup> Conforme al Artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

<sup>4</sup> Conforme a lo establecido en el Artículo 153 del Reglamento

<sup>5</sup> Conforme a lo establecido en el Artículo 153 del Reglamento





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

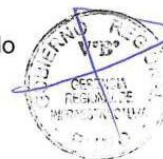
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

### 26.1.3. ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO.

La entidad otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario hasta por el **5.00%** del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye equipamiento y mobiliario, presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realiza en un plazo de 10 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de equipamiento y mobiliario para cada adquisición, con la finalidad que el CONTRATISTA, pueda disponer del equipamiento y mobiliario en la oportunidad prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega en un plazo de 07 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntado a su solicitud la garantía por adelantos<sup>6</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

Lo mencionado de conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento y el artículo 182 del Reglamento.



## 27. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

### 27.1. DEL EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

NRO.	LISTA DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	CANTIDAD
01	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	02.00
02	CAMIÓN VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3.	02.00
03	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	02.00
04	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	02.00
05	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100 - 125 HP, 2.5 yd3	01.00
06	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250 PCM	01.00
07	ESTACION TOTAL	01.00
08	MIRA TOPOGRAFICA	02.00
09	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	02.00

<sup>6</sup> Conforme a lo establecido en el Artículo 153 del Reglamento





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

## 27.2. DEL PLANTEL PROFESIONAL

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE			
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA	CANT.
Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	Acreditar 03 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras De Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o sustitución y/o construcción y equipamiento y/o nuevo y/o fortalecimiento de Edificaciones Públicas o Privadas, tales como: Infraestructuras de Salud (centros de salud y/o centros médicos y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas, igual o superior a la Categoría I-4.), que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado en los siguientes cargos Jefe de Supervisión y/o Residente de Obra	01
Ingeniero Civil Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	Acreditar 04 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de edificación en general se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o Ingeniero y/o Supervisor o la combinación de estas en Estructuras.	01
Arquitecto especialista en infraestructura hospitalaria	Arquitecto	Acreditar 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o sustitución y/o construcción y equipamiento y/o nuevo y/o fortalecimiento de Edificaciones Públicas o Privadas, tales como: Infraestructuras de Salud (centros de salud y/o centros médicos y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas, igual o superior a la Categoría I-4.), que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o responsable y/o	01





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

		Supervisor o la combinación de estas en Arquitectura	
Ingeniero Especialista en Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Sanitario y/o Ingeniero sanitario y ambiental	Acreditar 03 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o responsable y/o Supervisor o la combinación de estas en Instalaciones Sanitarias	01
Ingeniero Especialista en Instalaciones Electromecánicas	Ingeniero Mecánico Electricista	Acreditar 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión de obras de Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o sustitución y/o construcción y equipamiento y/o nuevo y/o fortalecimiento de Edificaciones Públicas o Privadas, tales como: Infraestructuras de Salud (centros de salud y/o centros médicos y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas, igual o superior a la Categoría I-4.), que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o responsable y/o Supervisor o la combinación de estas en Instalaciones Eléctricas y/o Electromecánicas	01
Ingeniero Especialista en Instalaciones de Comunicación	Ingeniero de Telecomunicaciones y/o Electrónico	Acreditar 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión de edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o responsable y/o Supervisor o la combinación de estas	01
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Ingeniero de higiene y seguridad industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Sanitario y Ambiental	Acreditar 03 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o responsable y/o Supervisor o la combinación de estas en Seguridad y/o Salud Ocupacional	01





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

### 27.3. CONSORCIADOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- En el caso de presentar la oferta en Consorcio la participación máxima de consorciados será de 02 consorciados.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 40%

### 27.4. PENALIDADES

De acuerdo al Artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de la obra, aquel se hará acreedor a una penalidad por mora, por cada día de retraso, hasta por un monto equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual vigente, esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final; o si fuera necesarios se cobrará del monto resultando de la ejecución de las garantías de fiel cumplimiento.

La penalidad se aplicará automáticamente y se calcula de acuerdo al Artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, con la siguiente Fórmula:

Penalidad diaria = 0.10 x monto vigente

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días  $F=0.40$
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
  - Para obras  $F=0.15$

### 27.5. DE LA OTRAS PENALIDADES.

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

OTRAS PENALIDADES.			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
01	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento	0.5 UIT (*) por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda.
02	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.5 UIT (*) por cada día de ausencia del personal en obra Por persona	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda.
03	Cuando el personal ofertado a tiempo completo se ausente injustificadamente en la obra, salvo excepciones	1.00 UIT (*) por cada día y persona de ausencia en obra	El Inspector o Supervisor o Coordinador de Obra deberá emitir el informe respectivo, Asimismo, el Inspector o Supervisor podrá anotar en el cuaderno de obra cada día de ausencia del personal ofertado, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente
04	MATERIALES Y EQUIPOS. - No cuenta con materiales y equipo necesarios en obra de acuerdo con su calendario de adquisición de materiales, o con el equipo mínimo ofertado o de acuerdo al calendario de utilización de equipo (de ser el caso) Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el supervisor y/o inspector	Por ocurrencia 1.00 UIT (*)	El Inspector o Supervisor, deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, podrá anotar en el cuaderno de obra que no cuenta con materiales y equipos necesarios, de acuerdo a su calendario de adquisición de materiales y el equipo mínimo, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

**OTRAS PENALIDADES.**

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
05	Por no presentar el metrado y valorización en forma conjunta con la supervisión en cumplimiento del artículo 194 del RLCE	Por día 0.5 UIT (*)	El Inspector o Supervisor o Coordinador de Obra deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, el inspector o Supervisor podrá anotar en el cuaderno de obra, que no presenta el metrado y valorización, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra del mes correspondiente.
06	PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realice las pruebas o ensayos antes o después de la ejecución de las partidas de acuerdo al procedimiento constructivo que corresponda, y en concordancia al cumplimiento de las normas - técnicas existentes para cada - fin, para verificar la calidad de los materiales y dosificaciones, de acuerdo al requerimiento del supervisor	2.00 UIT (*) por cada ocurrencia	El Inspector o Supervisor deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, podrá anotar en el cuaderno de obra que no realiza oportunamente las pruebas y ensayos, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente.
07	POR ATRASO EN SUBSANAR LAS OBSERVACIONES PENDIENTES. Cuando el contratista no presente la subsanación y levantamiento de observaciones señaladas por el Supervisor o inspector o la Entidad de forma final o de manera completa representando una obligación de la contratista señalada en las presentes EETT, durante la ejecución de la obra, exigidos en el Expediente Técnico de Obra.	0.5 UIT (*) por cada día de retraso a partir de vencido el plazo otorgado por la Supervisión o Inspector por la entidad	El Inspector o Supervisor deberá emitir el informe respectivo, Asimismo, podrá anotar en el cuaderno de obra que no realiza oportunamente la subsanación de las observaciones pendientes, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

OTRAS PENALIDADES.			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
08	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL No cumple con realizar las medidas de mitigación establecidas en el Expediente Técnico	2.00 UIT (*) por cada ocurrencia	El Inspector o Supervisor deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, podrá anotar en el cuaderno de obra que no realiza oportunamente las pruebas y ensayos, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente
09	Seguro Complementario Contra Todo Riesgo (SCTR) Por no tener vigente el Contratista la póliza y/o cubrir al 100% a los trabajadores que están en obra, se aplicará la penalidad que se señala	1.00 UIT (*) por cada ocurrencia	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda y con anotación en el cuaderno de obra digital.
10	Seguro Contra Todo Riesgo (CAR) De no tener vigente la póliza correspondiente y/o no este coberturada toda la obra, se aplicará la penalidad que se señala.	1.00 UIT (*) por cada ocurrencia	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda y con anotación en el cuaderno de obra digital.
11	Por no entregar e implementar el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo al inicio e implementar durante la ejecución de obra	1.00 (*) UIT por cada ocurrencia	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda y con anotación en el cuaderno de obra digital
12	Daños producidos a terceros por el contratista y reclamados al GOREPUNO su costo de reparación, si no está vigente el seguro contra todo riesgo (CAR)	Por ocurrencia, 100% del costo de reparación	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda y con anotación en el
13	Por no presentar informe referente a la obra solicitado por la supervisión o la entidad en el plazo otorgado por la misma	1.00 (*) UIT por cada día de retraso	Según informe del inspector o supervisor de la obra o coordinador, según corresponda.
14	PROGRAMACIÓN Y CALENDARIO DE OBRA Cuando el Contratista demore en presentar lo siguiente: Calendario de Avance de Obra valorizado actualizado a la fecha de inicio de obra y programa CPM correspondiente en físico y en digital, dentro del plazo de 02 días hábiles a por no presentar el calendario de avance de obra acelerado dentro del plazo establecido por el art 203 Demoras injustificadas en la ejecución de la obra, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado	1.00 UIT (*) por cada día de retraso	según informe del inspector o supervisor de la obra o coordinador, según corresponda. Así mismo. podrá anotar en el cuaderno de obra que no realiza oportunamente las pruebas y ensayos, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente

(\*) UIT vigente al momento de la ocurrencia o evento sujeto a penalidad.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

La aplicación de las penalidades podrá ejecutarse en la valorización del mes de ocurrida la falta o siguientes valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda, o si fuera necesario se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

#### **Advertencia**

No se puede incluir como otras penalidades la sola presentación de la solicitud de sustitución del personal acreditado. La penalidad por sustitución del personal aplica siempre y cuando la Entidad no haya aprobado su sustitución, según lo previsto en el numeral 190.4 del artículo 190 del Reglamento.

#### **27.6. De las modalidades de ejecución**

En el caso de obras contratadas bajo la modalidad llave en mano se debe incluir las especificaciones técnicas de los equipos requeridos, así como del mobiliario, y en caso incluyan la operación asistida se debe incluir los términos de referencia de dicha prestación.

#### **27.7. De las contrataciones por relación de ítems, paquetes o tramos**

No corresponde

#### **27.8. De la recepción de obra**

Estará permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, de conformidad con el artículo 208 del Reglamento. La recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

#### **27.9. De la subcontratación**

De acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la Ley, el contratista puede subcontratar, previa autorización de la Entidad, la ejecución de determinadas prestaciones del contrato hasta el porcentaje que establezca el reglamento.





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho"

## 28. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																														
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO																														
	Requisitos:																														
	<table><tr><th>NRO.</th><th>LISTA DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>01</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3</td><td>02.00</td></tr><tr><td>02</td><td>CAMIÓN VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3.</td><td>02.00</td></tr><tr><td>03</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td><td>02.00</td></tr><tr><td>04</td><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>02.00</td></tr><tr><td>05</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 100 - 125 HP, 2.5 yd3</td><td>01.00</td></tr><tr><td>06</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250 PCM</td><td>01.00</td></tr><tr><td>07</td><td>ESTACION TOTAL</td><td>01.00</td></tr><tr><td>08</td><td>MIRA TOPOGRAFICA</td><td>02.00</td></tr><tr><td>09</td><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA</td><td>02.00</td></tr></table>	NRO.	LISTA DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	CANTIDAD	01	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	02.00	02	CAMIÓN VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3.	02.00	03	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	02.00	04	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	02.00	05	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100 - 125 HP, 2.5 yd3	01.00	06	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250 PCM	01.00	07	ESTACION TOTAL	01.00	08	MIRA TOPOGRAFICA	02.00	09	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	02.00
NRO.	LISTA DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	CANTIDAD																													
01	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	02.00																													
02	CAMIÓN VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3.	02.00																													
03	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	02.00																													
04	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	02.00																													
05	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100 - 125 HP, 2.5 yd3	01.00																													
06	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250 PCM	01.00																													
07	ESTACION TOTAL	01.00																													
08	MIRA TOPOGRAFICA	02.00																													
09	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	02.00																													
	<b>Acreditación:</b> De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato																														
	<b>Importante</b> No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.																														
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																														
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																														
	Requisitos:																														
	<table><tr><th>CARGO</th><th>PROFESION</th><th>CANT.</th></tr><tr><td>Residente de Obra</td><td>Ingeniero Civil o Arquitecto</td><td>01</td></tr><tr><td>Ingeniero Civil Especialista en Estructuras</td><td>Ingeniero Civil</td><td>01</td></tr><tr><td>Arquitecto especialista en infraestructura hospitalaria</td><td>Arquitecto</td><td>01</td></tr><tr><td>Ingeniero Especialista en Instalaciones Sanitarias</td><td>Ingeniero Sanitario y/o Ingeniero sanitario y ambiental</td><td>01</td></tr><tr><td>Ingeniero Especialista en Instalaciones Electromecánicas</td><td>Ingeniero Mecánico Electricista</td><td>01</td></tr><tr><td>Ingeniero Especialista en Instalaciones de Comunicación</td><td>Ingeniero de Telecomunicaciones y/o Electrónico</td><td>01</td></tr></table>	CARGO	PROFESION	CANT.	Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	01	Ingeniero Civil Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	01	Arquitecto especialista en infraestructura hospitalaria	Arquitecto	01	Ingeniero Especialista en Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Sanitario y/o Ingeniero sanitario y ambiental	01	Ingeniero Especialista en Instalaciones Electromecánicas	Ingeniero Mecánico Electricista	01	Ingeniero Especialista en Instalaciones de Comunicación	Ingeniero de Telecomunicaciones y/o Electrónico	01									
CARGO	PROFESION	CANT.																													
Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	01																													
Ingeniero Civil Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	01																													
Arquitecto especialista en infraestructura hospitalaria	Arquitecto	01																													
Ingeniero Especialista en Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Sanitario y/o Ingeniero sanitario y ambiental	01																													
Ingeniero Especialista en Instalaciones Electromecánicas	Ingeniero Mecánico Electricista	01																													
Ingeniero Especialista en Instalaciones de Comunicación	Ingeniero de Telecomunicaciones y/o Electrónico	01																													





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

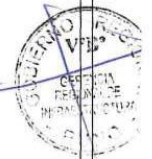
GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

	Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Ingeniero de higiene y seguridad industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Sanitario y Ambiental	01																				
<b>Acreditación</b> De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato <b>Importante.</b> • El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.																							
<b>A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>																							
<b>Requisitos:</b>																							
<table><tr><th colspan="4">PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</th></tr><tr><th>CARGO</th><th>PROFESIÓN</th><th>EXPERIENCIA</th><th>CANT.</th></tr><tr><td>Residente de Obra</td><td>Ingeniero Civil o Arquitecto</td><td>Acreditar 03 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras De Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o sustitución y/o construcción y equipamiento y/o nuevo y/o fortalecimiento de Edificaciones Públicas o Privadas, tales como: Infraestructuras de Salud (centros de salud y/o centros médicos y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas, igual o superior a la Categoría I-4.), que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado en los siguientes cargos Jefe de Supervisión y/o Residente de Obra</td><td>01</td></tr><tr><td>Ingeniero Civil Especialista en Estructuras</td><td>Ingeniero Civil</td><td>Acreditar 04 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de edificación en general se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o Ingeniero y/o Supervisor o la combinación de estas en Estructuras.</td><td>01</td></tr><tr><td>Arquitecto especialista en infraestructura hospitalaria</td><td>Arquitecto</td><td>Acreditar 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o</td><td>01</td></tr></table>				PLANTEL PROFESIONAL CLAVE				CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA	CANT.	Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	Acreditar 03 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras De Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o sustitución y/o construcción y equipamiento y/o nuevo y/o fortalecimiento de Edificaciones Públicas o Privadas, tales como: Infraestructuras de Salud (centros de salud y/o centros médicos y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas, igual o superior a la Categoría I-4.), que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado en los siguientes cargos Jefe de Supervisión y/o Residente de Obra	01	Ingeniero Civil Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	Acreditar 04 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de edificación en general se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o Ingeniero y/o Supervisor o la combinación de estas en Estructuras.	01	Arquitecto especialista en infraestructura hospitalaria	Arquitecto	Acreditar 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o	01
PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																							
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA	CANT.																				
Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	Acreditar 03 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras De Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o sustitución y/o construcción y equipamiento y/o nuevo y/o fortalecimiento de Edificaciones Públicas o Privadas, tales como: Infraestructuras de Salud (centros de salud y/o centros médicos y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas, igual o superior a la Categoría I-4.), que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado en los siguientes cargos Jefe de Supervisión y/o Residente de Obra	01																				
Ingeniero Civil Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	Acreditar 04 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de edificación en general se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o Ingeniero y/o Supervisor o la combinación de estas en Estructuras.	01																				
Arquitecto especialista en infraestructura hospitalaria	Arquitecto	Acreditar 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o	01																				







GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

		renovación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o sustitución y/o construcción y equipamiento y/o nuevo y/o fortalecimiento de Edificaciones Públicas o Privadas, tales como: Infraestructuras de Salud (centros de salud y/o centros médicos y/o hospitales y/o institutos de salud y/o políclínicos y/o clínicas, igual o superior a la Categoría I-4.), que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o responsable y/o Supervisor o la combinación de estas en Arquitectura	
Ingeniero Especialista en Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Sanitario y/o Ingeniero sanitario y ambiental	Acreditar 03 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o responsable y/o Supervisor o la combinación de estas en Instalaciones Sanitarias	01
Ingeniero Especialista en Instalaciones Electromecánicas	Ingeniero Mecánico Electricista	Acreditar 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión de obras de Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o sustitución y/o construcción y equipamiento y/o nuevo y/o fortalecimiento de Edificaciones Públicas o Privadas, tales como: Infraestructuras de Salud (centros de salud y/o centros médicos y/o hospitales y/o institutos de salud y/o políclínicos y/o clínicas, igual o superior a la Categoría I-4.), que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o responsable y/o Supervisor o la combinación de estas en Instalaciones Eléctricas y/o Electromecánicas	01
Ingeniero Especialista en Instalaciones de Comunicación	Ingeniero de Telecomunicaciones y/o Electrónico	Acreditar 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión de edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura,	01





GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

		habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o responsable y/o Supervisor o la combinación de estas	
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Ingeniero de higiene y seguridad industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Sanitario y Ambiental	Acreditar 03 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado como Especialista y/o Jefe y/o responsable y/o Supervisor o la combinación de estas en Seguridad y/o Salud Ocupacional	01
<b>Acreditación</b> De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato <b>Importante.</b> • El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.			



<b>B</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
<u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 54'153,433.20 (Cincuenta y cuatro millones ciento cincuenta y tres mil cuatrocientos treinta y tres con 20/100 soles)</b> , en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.  Se considerará obra similar a: Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o sustitución y/o construcción y equipamiento y/o nuevo y/o fortalecimiento de Edificaciones Públicas o Privadas, tales como: Infraestructuras de Salud (centros de salud y/o centros médicos y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas, <b>igual o superior a la Categoría I-4.</b> )  <u>Acreditación:</u>  La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación <sup>7</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de cinco (05) contrataciones.	



GOBIERNO  
REGIONAL PUNO

GERENCIA GENERAL REGIONAL

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

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

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 los contratos presentados se encuentren expresados 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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

#### Importante

*En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*







## CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.  
Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga 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 Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p><b>95<sup>20</sup> puntos</b></p>
<b>B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>	<p><b>(Máximo 3 puntos)</b></p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad <b>03 puntos</b></p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad <b>00 puntos</b></p>
<p><b>B.1 Práctica:</b> Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere ejecución o construcción de obras</p>	

<sup>20</sup> De 83 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.



hospitalarias y/o edificaciones hospitalarias<sup>21 22</sup>

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>23</sup>

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>24</sup>, y estar vigente<sup>25</sup> a la fecha de presentación de ofertas.

## **B.2 Práctica:**

Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social

### Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014<sup>26</sup>.

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS).

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>27</sup>, y estar vigente<sup>28</sup> a la fecha de presentación de ofertas.

## **B.3 Práctica:**

Certificación del sistema de gestión ambiental.

### Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere ejecución o construcción de obras hospitalarias y/o edificaciones hospitalarias<sup>29 30</sup>

<sup>21</sup> Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como “ejecución o construcción de”: obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

<sup>22</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

<sup>23</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

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

<sup>25</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>26</sup> Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

<sup>27</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>28</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>29</sup> Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como “ejecución o construcción de”: obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

<sup>30</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.



El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional<sup>31</sup>.

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>32</sup>, y estar vigente<sup>33</sup> a la fecha de presentación de ofertas.

#### **B.4 Práctica:**

Responsabilidad hídrica

##### Acreditación:

Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del “Programa Huella Hídrica” ([http://www.ana.gob.pe/certificado\\_azul](http://www.ana.gob.pe/certificado_azul)).

#### **B.5 Práctica:**

Certificación del sistema de gestión de la energía

##### Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere ejecución o construcción de obras hospitalarias y/o edificaciones hospitalarias<sup>34 35</sup>

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>36</sup>

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>37</sup>, y estar vigente<sup>38</sup> a la fecha de presentación de ofertas.

<sup>31</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

<sup>32</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>33</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>34</sup> Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como “ejecución o construcción de”: obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

<sup>35</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

<sup>36</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

<sup>37</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>38</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.





C. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017). El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>39</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>40</sup>, y estar vigente<sup>41</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p><b>(Máximo 2 puntos)<sup>42</sup></b></p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 <b>02 puntos</b></p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 <b>00 puntos</b></p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>43</sup></b>

### Importante

*Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección deben ser objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento del Expediente Técnico ni los requisitos de calificación.*

<sup>39</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European0 co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

<sup>40</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>41</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>42</sup> En este caso, el puntaje del precio es de 93 a 100 puntos; y de 83 a 100 puntos en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

<sup>43</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

- *Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

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

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

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

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

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

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

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, 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>44</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del

<sup>44</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

*“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.”<sup>45</sup>*

#### **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 el consentimiento de la liquidación final.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

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

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

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

“La Entidad otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el [CONSIGNAR ADELANTO O PRIMER DESEMBOLSO DEL ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD] 23. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>24</sup>

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para materiales e insumos a EL

<sup>45</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.





CONTRATISTA, deberá consignar la siguiente cláusula:

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE46] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

[INCLUIR<sup>47</sup> EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASI COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA “GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS”. LA GESTION DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN “VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA” DEL SEACE].

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD 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 de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: 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:

<sup>46</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

<sup>47</sup> De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.



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

Donde:

**F = 0.15 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.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

OTRAS PENALIDADES.			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
01	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento	0.5 UIT (*) por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda.
02	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.5 UIT (*) por cada día de ausencia del personal en obra Por persona	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda.
03	Cuando el personal ofertado a tiempo completo se ausente injustificadamente en la obra, salvo excepciones	1.00 UIT (*) por cada día y persona de ausencia en obra	El Inspector o Supervisor o Coordinador de Obra deberá emitir el informe respectivo, Asimismo, el Inspector o Supervisor podrá anotar en el cuaderno de obra cada día de ausencia del personal ofertado. debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente
04	MATERIALES Y EQUIPOS. - No cuenta con materiales y equipo necesarios en obra de acuerdo con su calendario de adquisición de materiales, o con el equipo mínimo ofertado o de acuerdo al calendario de utilización de equipo (de ser el caso) Emplea materiales y	Por ocurrencia 1.00 UIT (*)	El Inspector o Supervisor, deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, podrá anotar en el cuaderno de obra que no cuenta con materiales y equipos necesarios. de acuerdo a su calendario de adquisición de materiales y el equipo mínimo, debiendo



	equipos en obra no autorizados previamente por el supervisor y/o inspector		cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente
--	--	--	---

OTRAS PENALIDADES.			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
05	Por no presentar el metrado y valorización en forma conjunta con la supervisión en cumplimiento del artículo 194 del RLCE	Por día 0.5 UIT (*)	El Inspector o Supervisor o Coordinador de Obra deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, el inspector o Supervisor podrá anotar en el cuaderno de obra, que no presenta el metrado y valorización, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra del mes correspondiente.
06	<b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b> Cuando el contratista no realice las pruebas o ensayos antes o después de la ejecución de las partidas de acuerdo al procedimiento constructivo que corresponda, y en concordancia al cumplimiento de las normas - técnicas existentes para cada - fin, para verificar la calidad de los materiales y dosificaciones, de acuerdo al requerimiento del supervisor	2.00 UIT (*) por cada ocurrencia	El Inspector o Supervisor deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, podrá anotar en el cuaderno de obra que no realiza oportunamente las pruebas y ensayos, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente.
07	<b>POR ATRASO EN SUBSANAR LAS OBSERVACIONES PENDIENTES.</b> Cuando el contratista no presente la subsanación y levantamiento de observaciones señaladas por el Supervisor o inspector o la Entidad de forma final o de manera completa representando una obligación de la contratista señalada en las presentes EETT, durante la ejecución de la obra, exigidos en el Expediente Técnico de Obra.	0.5 UIT (*) por cada día de retraso a partir de vencido el plazo otorgado por la Supervisión o Inspector por la entidad	El Inspector o Supervisor deberá emitir el informe respectivo, Asimismo, podrá anotar en el cuaderno de obra que no realiza oportunamente la subsanación de las observaciones pendientes, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente





N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
08	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL No cumple con realizar las medidas de mitigación establecidas en el Expediente Técnico	2.00 UIT (*) por cada ocurrencia	El Inspector o Supervisor deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, podrá anotar en el cuaderno de obra que no realiza oportunamente las pruebas y ensayos, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente
09	Seguro Complementario Contra Todo Riesgo (SCTR) Por no tener vigente el Contratista la póliza y/o cubrir al 100% a los trabajadores que están en obra, se aplicará la penalidad que se señala	1.00 UIT (*) por cada ocurrencia	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda y con anotación en el cuaderno de obra digital.
10	Seguro Contra Todo Riesgo (CAR) De no tener vigente la póliza correspondiente y/o no este coberturada toda la obra, se aplicará la penalidad que se señala.	1.00 UIT (*) por cada ocurrencia	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda y con anotación en el cuaderno de obra digital.
11	Por no entregar e implementar el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo al inicio e implementar durante la ejecución de obra	1.00 (*) UIT por cada ocurrencia	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda y con anotación en el cuaderno de obra digital
12	Daños producidos a terceros por el contratista y reclamados al GOREPUNO su costo de reparación, si no está vigente el seguro contra todo riesgo (CAR)	Por ocurrencia, 100% del costo de reparación	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra según corresponda y con anotación en el
13	Por no presentar informe referente a la obra solicitado por la supervisión o la entidad en el plazo otorgado por la misma	1.00 (*) UIT por cada día de retraso	Según informe del inspector o supervisor de la obra o coordinador, según corresponda.
14	PROGRAMACIÓN Y CALENDARIO DE OBRA Cuando el Contratista demore en presentar lo siguiente: Calendario de Avance de Obra valorizado actualizado a la fecha de inicio de obra y programa CPM correspondiente en físico y en digital, dentro del plazo de 02 días hábiles a por no presentar el calendario de avance de obra acelerado dentro del plazo establecido por el art 203 Demoras injustificadas en la ejecución de la obra, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado	1.00 UIT (*) por cada día de retraso	según informe del inspector o supervisor de la obra o coordinador, según corresponda. Así mismo. podrá anotar en el cuaderno de obra que no realiza oportunamente las pruebas y ensayos, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente

**(\*) UIT vigente al momento de la ocurrencia o evento sujeto a penalidad.**

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras 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, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.



#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: 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 los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: 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 OCTAVA: 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 NOVENA: 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 VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>48</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

<sup>48</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 referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



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 VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

*Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].*

*La JRD estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JRD.*

*Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión al presente Contrato de Obra deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JRD.*

*La decisión que emita la JRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.*

*En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. Las Partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.*

*Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.*

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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





“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>49</sup>.*

<sup>49</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>



## CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

1	DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento			
		Fecha de emisión del documento			
2	DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre, denominación o razón social			
		RUC			
		EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
		Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones
3	DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato			
		Tipo y número del procedimiento de selección			
		Descripción del objeto del contrato			
		Fecha de suscripción del contrato			
		Monto del contrato			
4	DATOS DE LA OBRA	Denominación de la obra			
		Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)			
		Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra			
		Plazo de ejecución de la obra	Plazo original	días calendario	
			Ampliación(es) de plazo	días calendario	
			Total plazo	días calendario	
			Fecha de culminación de la obra		
			Fecha de recepción de la obra		
		Monto de la obra	Fecha de liquidación de la obra		
			Número de adicionales de obra		
			Monto total de los adicionales		
Número de deductivos					
Monto total de los deductivos					
Monto total de la obra (sólo componente de obra)					



5	APLICACIÓN DE PENALIDADES	Monto de las penalidades por mora				
		Monto de otras penalidades				
		Monto total de las penalidades aplicadas				
6	SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO	Junta de Resolución de Disputas	Si		No	
		Arbitraje	Si		No	
		N° de arbitrajes				
7	DATOS DE LA ENTIDAD	Nombre de la Entidad				
		RUC de la Entidad				
		Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia				
		Cargo que ocupa en la Entidad				
		Teléfono de contacto				
8						
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE						





## ANEXOS



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 049-2024-CS/GR PUNO-1**

Presente.-

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

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

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 049-2024-CS/GR PUNO-1**

Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

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

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

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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.*





## ANEXO N° 2

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 049-2024-CS/GR PUNO-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 DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 049-2024-CS/GR PUNO-1**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Expediente Técnico y las demás condiciones 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**



#### ANEXO N° 4

#### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 049-2024-CS/GR PUNO-1**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 049-2024-CS/GR PUNO-1**

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>50</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>51</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>52</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>50</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>51</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>52</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.*



**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 049-2024-CS/GR PUNO-1**

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<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 de la obra a ejecutar; 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**



- *El postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:*

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>53</sup>	
5	Monto total de la oferta	

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*  
*“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.*
- *De ser el caso, el análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

<sup>53</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



## ANEXO N° 9

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 049-2024-CS/GR PUNO-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 049-2024-CS/GR PUNO-1**

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>54</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>55</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>56</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>57</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>58</sup>
1										
2										
3										
4										
5										
6										

<sup>54</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>55</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>56</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>57</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>58</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.



Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>54</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>55</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>56</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>57</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>58</sup>
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO N° 12**

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

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 049-2024-CS/GR PUNO-1**

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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