

# **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>                 | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.  |
| 4  | <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>                | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.   |
| 5  | <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul> | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.   |

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

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

| N° | Características  | Parámetros  |
|----|------------------|---|
| 1  | Márgenes         | Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm<br>Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm   |
| 2  | Fuente           | Arial   |
| 3  | Estilo de Fuente | Normal: Para el contenido en general<br>Cursiva: Para el encabezado y pie de página<br>Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)  |
| 4  | Color de Fuente  | Automático: Para el contenido en general<br>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<br>11 : Para el nombre de los Capítulos.<br>10 : Para el cuerpo del documento en general<br>9 : Para el encabezado y pie de página<br>Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad<br>8 : Para las Notas al pie |
| 6  | Alineación       | Justificada: Para el contenido en general y notas al pie.<br>Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)  |
| 7  | Interlineado     | Sencillo  |
| 8  | Espaciado        | Anterior : 0<br>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 sombreado.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

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

## **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>**

### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS PRIMERA CONVOCATORIA**

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

**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN EN EL (LA) UBICADA EN INMEDIACIONES DE AVENIDA PLACIDO JIMÉNEZ, EN EL PUEBLO JOVEN ANCIETA ALTA ETAPA 1, EN LA LOCALIDAD EL AGUSTINO, DISTRITO DE EL AGUSTINO, PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO DE LIMA” con CUI N° 2542683**

---

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

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

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

**Importante**

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

## 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

**Importante**

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

## 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

**Importante**

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

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

Asimismo, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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.

<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>

### 1.8. 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.

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

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

#### Importante

*En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial 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 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>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

### 1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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.

### 1.10. 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.

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

#### 1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en los numerales 68.5 y 68.6 del artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

#### 1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

#### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

##### **Importante**

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

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

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

#### Importante

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

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

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

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

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

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

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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.

##### Importante

*En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el artículo 149 del Reglamento, siempre que:*

- a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
- b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
- c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

##### 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-emitar-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 o insumos, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### **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**

#### **3.8.1. 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.

#### **3.8.2. 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 : Municipalidad Distrital de El Agustino  
RUC N° : 20131377909  
Domicilio legal : Av. Riva Agüero N° 1358  
Teléfono: : 01-7152121  
Correo electrónico: : procesosmdea@gmail.com

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN EN EL (LA) UBICADA EN INMEDIACIONES DE AVENIDA PLACIDO JIMÉNEZ, EN EL PUEBLO JOVEN ANCIETA ALTA ETAPA 1, EN LA LOCALIDAD EL AGUSTINO, DISTRITO DE EL AGUSTINO, PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO DE LIMA”** con CUI N° 2542683.

### 1.3. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende a S/ 177,591.40 (Ciento setenta y siete Mil Quinientos noventa y uno con 40/100 soles), 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 marzo del 2022.

| Valor Referencial<br>(VR)   | Límites <sup>4</sup>   |   |
|---|--|---|
|   | Inferior   | Superior  |
| S/ 177,591.40<br>(Ciento setenta y siete Mil<br>Quinientos noventa y uno con<br>40/100 soles) | S/ 159,832.26<br>(Ciento cincuenta y nueve<br>Mil Ochocientos treinta y<br>dos con 26/100 soles) | S/ 195,350.54<br>(Ciento noventa y cinco<br>Mil Trescientos<br>cincuenta con 54/100<br>soles) |

#### 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° 02-2022-GAF-MDEA  
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : 08/04/2022  
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : No Corresponde

<sup>4</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.

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder : Contratación < a 8 UIT

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Determinados

#### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema A Suma Alzada, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

#### 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Sin Modalidad  
Cuarenta

#### 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 de la obra materia de la presente convocatoria, es de Cuarenta (40) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

#### 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  |
| Recoger en                   | : Oficina de la Subgerencia de Logística  |
| Costo de bases               | : Impresa: S/ 10.00 (Diez con 00/100 soles)   |
| Costo del expediente técnico | : Impreso: S/ 150.00 (Ciento cincuenta con 00/100 soles)<br>Digital: S/ 10.00 (Diez 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://prodapp2.seace.gob.pe/seacebus-uiwd-pub/buscadorPublico/buscadorPublico.xhtml>, el cual es de acceso libre y gratuito.

**1.12. BASE LEGAL**

- Decreto Legislativo N° 1086, Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC. - Directivas de OSCE, aplicables a este proceso de selección. - Decreto Supremo N° 073-2003-PCM, Reglamento de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente.
- Decreto Supremo N° 007-2008-TR, Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de Competencia y Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley de Promoción de Competencia y Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo.
- Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 28015, Ley de Promoción y Formalización de la Pequeña y Microempresa y sus modificatorias.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 28716, Ley de Control Interno de la Entidades del Estado.
- Ley N° 28785, Ley del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la Republica. - Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificado con D.L. N° 1444.
- Ley N° 31365, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022
- Ley N° 31366, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022.

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>5</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>6</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

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

<sup>5</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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

- 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 gastos generales, utilidades, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, ensayos de control de calidad y costos laborales vigentes, gastos administrativos y financieros y todo aquello que sea necesario para la correcta ejecución de la obra, por lo que el postor deberá consignar la incidencia porcentual de gastos generales fijos, variables y totales que permitan verificar el monto ofertado, manteniéndose los montos consignados en el expediente técnico o superior. **(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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>7</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 11)**.

#### Advertencia

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

<sup>7</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

### 2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

N ° de Cuenta : 000-4210697  
Banco : SCOTIABANK  
N° CCI<sup>8</sup> : **009-183-000004210697-51**

### 2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### Advertencia

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

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP
- h) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- i) Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia 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.
- j) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- k) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales i), j) y k).
- l) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta.
- m) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso que el postor ganador haya aceptado la reducción de su oferta, en caso de obras a suma alzada.
- n) 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.

<sup>8</sup> En caso de transferencia interbancaria.

<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/>



- o) 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 Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>10</sup>.
- p) 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.

#### 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".*
- *En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento, siempre que:*
  - a) *El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
  - b) *El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
  - c) *El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

*Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*

<sup>10</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

**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>11</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## **2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la oficina de la Subgerencia de Logística, sito en Av. Riva Agüero N° 1358, El Agustino.

## **2.6. ADELANTOS**

### **2.6.1. ADELANTO DIRECTO**

“La Entidad otorgará un adelanto directo por el 10% del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>12</sup> 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 contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

### **2.6.2. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (07) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o 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 cinco (05) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>13</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

<sup>11</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

<sup>12</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

<sup>13</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

## 2.7. 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 194.6 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 194.5 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

### 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.*

#### 3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

### **CAPITULO III** **REQUERIMIENTO**

**I. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Nombre de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN; EN EL(LA) UBICADA EN INMEDIACIONES DE AVENIDA PLÁCIDO JIMÉNEZ, EN EL PUEBLO JOVEN ANCIETA ALTA ETAPA 1; EN LA LOCALIDAD EL AGUSTINO, DISTRITO DE EL AGUSTINO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", con Código Único de Inversiones N° 2542683

Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente  
Distrito : El Agustino  
Provincia : Lima  
Departamento : Lima  
Región : Lima  
Localidad : Av. Plácido Jiménez

Código Único de Inversiones: 2542683

Fecha de viabilidad : 12/02/2022

Expediente Técnico  
aprobado mediante : RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 017-2022-GDU-MDEA

Fecha de aprobación : 18/03/2022



**II. DEFINICIÓN DE LA OBRA**

"CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN; EN EL(LA) UBICADA EN INMEDIACIONES DE AVENIDA PLÁCIDO JIMÉNEZ, EN EL PUEBLO JOVEN ANCIETA ALTA ETAPA 1; EN LA LOCALIDAD EL AGUSTINO, DISTRITO DE EL AGUSTINO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", con Código Único de Inversiones N° 2542683.

**III. ÁREA USUARIA**

Subgerencia de Obras Públicas de la Municipalidad Distrital de El Agustino.

**IV. FINALIDAD PUBLICA**

La propuesta arquitectónica se ha formulado, teniendo en cuenta la infraestructura existente de los servicios higiénicos de un área techada de 30.98 m<sup>2</sup>, adecuándolos como nuevos ambientes e integrándolos a la nueva construcción que hace un total de 137.44 m<sup>2</sup>.

**V. ANTECEDENTES**

La MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL AGUSTINO, ha considerado conveniente, realizar trabajos de local de usos múltiples, se ha propuesto con un servicio higiénico de mujeres y otro de varones y teniendo en cuenta que será usado inicialmente como albergue temporal de mascotas (perros y gatos), se ha distribuido en ambientes en su parte central entrando la Sala de Recepción y al fondo consultorios, hacia el lado izquierdo un almacén, sala de estética y dos ambientes con cubículos para perros, y hacia el lado derecho, sala de estética y dos ambientes para la obra: "CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN; EN EL(LA) UBICADA EN INMEDIACIONES DE AVENIDA PLÁCIDO JIMÉNEZ, EN EL PUEBLO JOVEN ANCIETA ALTA ETAPA 1; EN LA LOCALIDAD EL AGUSTINO, DISTRITO DE EL AGUSTINO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", con Código Único de Inversiones N° 2542683.



La Municipalidad Distrital de El Agustino, con la finalidad de cumplir las metas y compromisos de los Proyectos Programados en el Presupuesto Institucional, y frente a la necesidad de brindar una mayor protección a los ciudadanos del distrito, determina ejecutar el Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN; EN EL(LA) UBICADA EN INMEDIACIONES DE AVENIDA PLÁCIDO JIMÉNEZ, EN EL PUEBLO JOVEN ANCIETA ALTA ETAPA 1; EN LA LOCALIDAD EL AGUSTINO, DISTRITO DE EL AGUSTINO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", con Código Único de Inversiones N° 2542683 siendo indispensable su ejecución y de importancia para la protección de los vecinos de la avenida Plácido Jiménez.

El expediente técnico fue aprobado con Resolución Gerencial N° 017-2022-GDU-MDEA, de fecha aprobación, 18 de marzo del 2022, para la ejecución de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN; EN EL(LA) UBICADA EN INMEDIACIONES DE AVENIDA PLÁCIDO JIMÉNEZ, EN EL PUEBLO JOVEN ANCIETA ALTA ETAPA 1; EN LA LOCALIDAD EL AGUSTINO, DISTRITO DE EL AGUSTINO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", con Código Único de Inversiones N° 2542683.



### **BASE LEGAL**

#### **Generales**

- Ley N° 31365, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022
- Ley N° 31366 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC REGLAMENTARIO DEL RÉGIMEN DE FORMULAS POLINÓMICAS.
- Ley N° 28411 – Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la ley y todas sus modificaciones vigentes.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones, en adelante el Reglamento y todas sus modificaciones vigentes.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y acceso a la información Pública.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR – Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.



#### **Específicas**

- Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, participación de proveedores en consorcio en las Contrataciones del Estado.
- Ordenanza N° 812-MML y modificatorias que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Metropolitana de Lima.
- NORMA CE.010 PAVIMENTOS URBANOS.
- Norma Técnica A. 120 "Accesibilidad Universal en Edificaciones" del RNE
- Norma Técnica GH.020 Componentes de Diseño Urbano, y sus modificaciones.
- Ordenanza N° 1852 Ordenanza para la Conservación y Gestión de Áreas Verdes en la Provincia de Lima y sus modificaciones.
- Reglamento Nacional de Edificación, modificaciones y actualizaciones.

#### **De Emergencia Sanitaria**

- Decreto Supremo N° 008-2020-SA, Decretaron declarar en Emergencia Sanitaria a Nivel Nacional Por el plazo de noventa (90) días calendario por la existencia del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 184-2020-PCM, Declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de las personas a consecuencia de la COVID 19 y establece las medidas que debe seguir la ciudadanía en la nueva convivencia social; y derogando los Decretos Supremos N° 044-2020-PCM, N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-



PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM, N° 072-2020-PCM, N° 075-2020-PCM, N° 083-2020-PCM, N° 094-2020-PCM, N° 116-2020-PCM, N° 129-2020-PCM, N° 135-2020-PCM, N° 139-2020-PCM, N° 146-2020-PCM, N° 151-2020-PCM, N° 156-2020-PCM, N° 162-2020-PCM, N° 165-2020-PCM, N° 170-2020-PCM, N° 177-2020-PCM, N° 178-2020-PCM, N° 180-2020-PCM.

- Decreto Supremo N° 051-2020-PCM, Decreta prorrogar el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM y precisado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM y N° 046-2020-PCM, por el término de trece (13) días calendario, a partir del 31 de marzo de 2020.
- Decreto Supremo N° 064-2020-PCM, proroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del COVID-19 y dicta otras medidas, ampliado temporalmente mediante el Decreto Supremo N° 051-2020-PCM y precisado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, y N° 061-2020-PCM y N° 063-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del 13 de abril de 2020 hasta el 26 de abril del 2020.
- Decreto Supremo N° 075-2020-PCM, proroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID 19, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM y N° 064-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM y N° 072-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del 27 de abril de 2020 hasta el 10 de mayo de 2020.
- Decreto Supremo N° 083-2020-PCM, proroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID 19 y establece otras disposiciones, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM y N° 075-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM y N° 072-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del lunes 11 de mayo de 2020 hasta el domingo 24 de mayo de 2020.
- Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19
- Resolución Ministerial N° 087-2020-VIVIENDA, Aprueban el "Protocolo Sanitario del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento para el inicio gradual e incremental de las actividades en la Reanudación de Actividades"
- Resolución Ministerial N° 088-2020-VIVIENDA, Aprueban los "Criterios de focalización territorial y la obligatoriedad de informar incidencias", y el listado de los proyectos de saneamiento priorizados del Sector Construcción.
- Decreto de Urgencia N° 025-2020, Dictan medidas urgentes y excepcionales destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID-19 en el territorio nacional.
- Decreto de Urgencia N° 026-2020, Decreto de Urgencia que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.
- Decreto de Urgencia N° 029-2020, Dictan medidas complementarias destinadas al financiamiento de la Micro y Pequeña Empresa y otras medidas para la reducción del impacto del COVID-19 en la economía peruana.
- Resolución Ministerial 139-2020-MINSA, Aprueban el documento técnico: Prevención y Atención de personas afectadas por COVID-19 en el Perú.





- Resolución Ministerial 193-2020-MINSA, Aprueban el documento Técnico: Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú.
- Decreto Supremo N° 094-2020-PCM, Establecen disposiciones para asegurar la adquisición, producción y abastecimiento de productos alimenticios con estricto cumplimiento de las normas que regulan el periodo de emergencia a fin de contener la propagación del COVID-19, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 075-2020-PCM y N° 083-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM, N° 072-2020-PCM y N° 083-2020-PCM, a partir del lunes 25 de mayo de 2020 hasta el martes 30 de junio de 2020; y, dispóngase el aislamiento social obligatorio (cuarentena), por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
- Resolución Ministerial 055-2020-TR, Aprueba la Guía para la Prevención del Coronavirus en el Ámbito Laboral.
- Resolución Ministerial 099-2020-TR, Aprueban el documento denominado "Declaración Jurada" a que se refiere el numeral 8.3 del artículo 8 del D.S. N° 083-2020-PCM.
- Decreto Legislativo N° 1486, establece disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de las inversiones públicas.
- D.S. N° 101-2020-PCM Decreto supremo que aprueba la fase 2 de la reanudación de actividades económicas dentro del marco de la Declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la Vida de la Nación a consecuencia del COVID-19 y modifica el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM.
- D.S. 117-2020-PCM Decreto Supremo que aprueba la Fase 3 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
- DECRETO SUPREMO N° 151-2020-PCM, Decreto Supremo que modifica el Decreto Supremo N° 116-2020-PCM, Decreto Supremo que establece las medidas que debe seguir la ciudadanía en la nueva convivencia social y prorroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del COVID-19, modificado por los Decretos Supremos N° 129-2020-PCM, N° 135-2020-PCM, N° 139-2020-PCM y N° 146-2020-PCM
- Resolución Ministerial N° 972-2020-MINSA, Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a Sars-Cov-2.

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

#### VI. OBJETIVO

La ejecución del proyecto tiene como objetivo principal contar con adecuados ambientes de uso múltiple, para la atención y desarrollo de capacidades comunitarias como la prevención, participación, organización y trabajo, mediante la promoción, protección y defensa de los derechos de las mujeres y poblaciones más vulnerables del Pueblo Joven Ancieta.

#### VII. UBICACIÓN Y LIMITES DEL PROYECTO

El terreno donde se ejecutará la obra se encuentra Av. Plácido Jiménez del Distrito de El Agustino- Provincia de Lima- Departamento de Lima.

Por el Norte : Distritos de San Juan de Lurigancho  
Por el Sur : Distritos de la Victoria y San Luis  
Por el Este : Distritos de Ate y Santa Anita  
Por el Oeste : Cercado de Lima.



## ESQUEMA DE MACRO LOCALIZACIÓN



### VIII. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

El presente requerimiento técnico mínimo, tiene como objeto señalar y establecer las condiciones mínimas bajo las cuales el CONTRATISTA ejecutará las prestaciones con el fin de cumplir las metas previstas en el Proyecto de Inversión Pública denominado: **"CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN; EN EL(LA) UBICADA EN INMEDIACIONES DE AVENIDA PLÁCIDO JIMÉNEZ, EN EL PUEBLO JOVEN ANCIETA ALTA ETAPA 1; EN LA LOCALIDAD EL AGUSTINO, DISTRITO DE EL AGUSTINO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"**, con Código Único de Inversiones N° 2542683

La propuesta arquitectónica se ha formulado, teniendo en cuenta la infraestructura existente de los servicios higiénicos de un área techada de 30.98 m<sup>2</sup>, adecuándolos como nuevos ambientes e integrándolos a la nueva construcción ubicada en su parte frontal, lado derecho e izquierdo, que hacen un total de área ocupada de 137.44 m<sup>2</sup> de un piso.

El local de usos múltiples, se ha propuesto con un servicio higiénico de mujeres y otro de varones y teniendo en cuenta que será usado inicialmente como albergue temporal de mascotas (perros y gatos), se ha distribuido en ambientes en su parte central entrando la Sala de Recepción y al fondo consultorios, hacia el lado izquierdo un almacén, sala de estética y dos ambientes con cubículos para perros, y hacia el lado derecho, sala de estética y dos ambientes con cubículos para gatos.

### X. SISTEMA DE CONTRATACION

El sistema de contratación será SUMA ALZADA.



**XI. VALOR REFERENCIAL**

El monto del presupuesto para esta obra es: **asciende a s/ S/ 177,591.40 (Ciento setenta y siete mil quinientos noventa y uno y 40/100 soles),) incluido I.G.V con precios al mes de febrero del 2022, dicho valor referencial incluye gastos generales, utilidades, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, ensayos de control de calidad y costos laborales vigentes, gastos administrativos y financieros y todo aquello que sea necesario para la correcta ejecución de la obra, por lo que el postor deberá consignar la incidencia porcentual de gastos generales fijos, variables y totales que permitan verificar el monto ofertado, manteniéndose los montos consignados en el expediente técnico o superior**

| DESCRIPCIÓN               | TOTAL                |
|---------------------------|----------------------|
| COSTO DIRECTO             | S/ 130,870.60        |
| GASTOS GENERALES (8.00 %) | S/ 10,469.65         |
| UTILIDADES (7.00 %)       | S/ 9,160.94          |
| SUB TOTAL                 | <b>S/ 150,501.19</b> |
| IGV (18.00 %)             | S/ 27,090.21         |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO</b>  | <b>S/ 177,591.40</b> |

**XII. PLAZO DE EJECUCIÓN**

La obra se ejecutará en cuarenta (40) días calendario, los que se encuentran debidamente sustentados en la programación de la obra con la indicación de la ruta crítica.

El inicio del plazo de ejecución de toda la prestación, se contabilizará de conformidad a lo establecido al Artículo N° 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y su modificatoria.

**XIII. FORMA DE PAGO**

El pago será mediante valorizaciones mensuales de acuerdo con los metrados de obra ejecutados y en concordancia al Artículo N° 194 del Reglamento de la LCE y sus modificatorias.

**XIV. CONSIDERACIONES ESPECIFICAS**

**3.14.1. DEL EQUIPO Y MAQUINARIA**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                    | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|--|--------|----------|
| 1    | Nivel Topográfico                              | Und.   | 01       |
| 2    | Teodolito                                      | Und.   | 01       |
| 3    | Compactadora Tipo Plancha 7 HP                 | Und.   | 01       |
| 4    | Martillo Neumático 24 Kg                       | Und.   | 01       |
| 5    | Compresora Neumática                           | Und.   | 01       |
| 6    | Camión Volquete de 10 m3                       | Und.   | 01       |
| 7    | Cortadora de concreto 12-16" 13 HP             | Und.   | 01       |
| 8    | Vibrador de concreto 4 HP 1.25"                | Und.   | 01       |
| 9    | Mezcladora de concreto tipo trompo 9 p3 (8 HP) | Und.   | 01       |

Cabe indicar que, la capacidad de los equipos solicitados en el equipamiento estratégico es lo mínimo requerido por el área usuaria y la entidad, pudiendo el participante ofertar equipos de mayor capacidad, siempre y cuando el tamaño de la maquinaria a utilizar guarde versatilidad respecto a las medidas del terreno de la obra donde va a operar y de las medidas de la maquinaria requeridas en los trabajos a ejecutar en la obra.



**Acreditación:**

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.

**XV. DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**RESIDENTE DE OBRA:**

Ingeniero Civil y/o Arquitecto colegiado y habilitado, deberá contar con experiencia mínima de 24 meses y se computa a partir de la colegiatura, como residente y/o supervisor y/o jefe de supervisión y/o inspector en la ejecución de obras iguales o similares.

Las funciones y/o actividades específicas del Residente de Obra comprenderán el control técnico, administrativo y económico-financiero de la ejecución de obra de acuerdo al expediente técnico, del mismo modo el control de las obligaciones contractuales de las personas naturales o jurídicas que tendrán participación en el desarrollo de la obra (personal técnico /administrativo, subcontratistas, proveedores de materiales y equipos, etc.). Las actividades específicas del residente serán desarrolladas en tres fases y plasmadas en el Plan de trabajo. (Véase anexo N° 01).

Las Funciones y actividades se describen a continuación:

**Fase I: Funciones y/o actividades previas a la ejecución de la obra**

- 1.1 Movilización e instalación del residente en obra;
- 1.2 Revisar el expediente técnico de obra, con la participación de sus especialistas, dicha actividad deberá contener, entre otros, la compatibilización del expediente técnico con la absolución de consultas formuladas durante el procedimiento de selección correspondiente, compatibilidad con el terreno utilizando tecnologías de posicionamiento espacial, tales como la georreferenciación de acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - RLCE, planteamiento de las posibles consultas y/u observaciones que pudiera encontrar respecto al expediente técnico;
- 1.3 Actividades Complementarias: apertura del Cuaderno de Obra, delimitación del área de trabajo; ubicación de puntos de control topográfico y suscripción del acta de entrega del terreno;
- 1.4 Para un adecuado control técnico, administrativo y financiero de la obra, elaborará, actualizará de forma permanente y entregará a la Entidad lo siguiente: plan de trabajo del contratista (Véase anexo N° 01 y 03), que contemple los procesos constructivos, las instalaciones de los equipos, procura de maquinaria, materiales y personal, permisos, revisión del programa de ejecución de obra (CPM), revisión y/o actualización y/o elaboración de los planes de: Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC, Plan de Seguridad y Salud Ocupacional - PSSO, Plan de Manejo Ambiental - PMA (De ser necesario); documentación y participación del plantel de profesionales destacados en obra (personal clave y de apoyo); que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta; y
- 1.5 Otras actividades previstas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**Fase II: Actividades durante la ejecución de la obra**

- 2.1 Ejecutar las partidas del expediente técnico de acuerdo al plan de trabajo aprobado con las recomendaciones y conformidades del supervisor/inspector, incluyendo los posibles cambios y/o modificaciones;
- 2.2 El último día de cada período previsto en las bases, el residente, a través del contratista, formula, en forma conjunta con el supervisor/inspector; los metrados realmente ejecutados y valorizan en forma conjunta con el supervisor/inspector. Véase anexo N°02 y 03;
- 2.3 Con el sustento del especialista de calidad, ejecutará el Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad - PAC, resguardando su cumplimiento, en concordancia a las especificaciones técnicas del expediente técnico, normas, manuales técnicos y las pruebas de control de calidad (Véase anexo N° 07) de los insumos, procesos intermedios y procesos finales;
- 2.4 Control de avance físico y financiero con la programación de obra y evacuación de los informes



que sustenten la valorización periódica;

2.5 Proporcionará al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC (Véase anexo N° 04), observando como indicador principal: el porcentaje (%) de eficiencia del sistema de aseguramiento de la calidad; por periodo y acumulado de obra; como referencia véase anexos N° 08,09 y 10;

2.6 Con el apoyo del especialista en seguridad en obra y salud en el trabajo, se le obliga al control de la seguridad y la salud ocupacional de todo el personal de obra (personal profesional, técnico, administrativo, obrero y otros); el mantenimiento del tránsito en la construcción, los procedimientos de emergencia, la verificación de facilidades en caso de emergencias médicas, los informes de accidentes, tales como: accidentes mortales, accidentes leves, accidentes incapacitantes, enfermedades ocupacionales e incidentes;

2.7 Proporcionar al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional – PSSO (Véase anexo N° 05). Observando los indicadores mostrados en los anexos N° 11,12 y 13;

2.8 Con el sustento del especialista en medio ambiente, el residente velará por el adecuado control del medio ambiente, cuidando la demarcación y aislamiento del área de trabajo, las rutas alternas, el control de la alteración de los componentes ambientales tales como el: aire, el suelo, agua, paisaje, fauna, flora, social y cultural. Los impactos que se derivan de las actividades del proceso constructivo deberán ser tratados en forma oportuna de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental-PMA aprobado;

2.9 Proporcionar al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Manejo Ambiental -PMA (Véase anexo N° 06), reportando como indicador principal las acciones tomadas como: medidas preventivas y/o medidas de mitigación y/o medidas de corrección y/o medidas de compensación, accionadas para cada impacto negativo generado. Como referencia véase anexos N° 14 y N° 15;

2.10 Control económico financiero, control de los adelantos en efectivo y por materiales, análisis de precios unitarios para partidas nuevas, control del cronograma valorizado y real, verificación oportuna del cumplimiento de pago de sueldos y beneficios sociales, el control de cartas fianza, el control de pago de valorizaciones y otras obligaciones contractuales;

2.11 Procesar y suministrar al supervisor/inspector; de la información digital y los planos de avance de obra georreferenciados; para el levantamiento en la estructura GIS de la Entidad caso contrario en la plataforma GIS que el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento tiene implementada;

2.12 Otras Actividades, efectuar el control de calidad de las estructuras y/o control de los acabados deben ser aplicable, antes de la recepción de obra; actividades previstas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### **Fase III: Actividades para la recepción y liquidación final de la obra y el contrato**

3.1 Fecha de Recepción de Obra: Comunicar la recepción de obra al supervisor/inspector;

3.2 Recepción de Obra: Elaborar los planos post construcción de la obra, elaboración de los metrados finales de obra, memoria descriptiva de la obra, de ser el caso la suscripción del acta con observaciones, levantamiento de las observaciones, comunicación del levantamiento de observaciones al supervisor/inspector con copia a la Entidad, participación y suscripción de la recepción final de obra;

3.3 Liquidación de obras del contratista (para la modalidad de contrata): Presentación de los planos georreferenciados de post construcción, presentación de los metrados finales de obra, presentación de la memoria descriptiva de obra, presentación de la liquidación de contrato de obra, del ejecutor y/o contratista, presentación del dossier de calidad;

3.4 Procesar y suministrar al supervisor/inspector para el levantamiento digital de la información y los planos de replanteo finales georreferenciados en la plataforma informática que el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento tiene a disposición;

3.5 Otras actividades previstas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N° 30225.



**Nota 1:**

Se considera obras similares a: Construcción y/o mejoramiento y/o creación y/o rehabilitación y/o ampliación y/o renovación o la combinación de algunos de estos términos en obras de edificaciones tales como: Instituciones educativas, postas médicas, locales comunales, comisarias, viviendas unifamiliares.

**Nota 2:**

El título profesional y la colegiatura se acreditarán para la suscripción del contrato y la habilidad del profesional se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero.

**XVI. PENALIDADES**

**a) PENALIDADES POR MORA**

En el caso de retraso injustificado en la ejecución de la obra, objeto del contrato, la Entidad le aplicará automáticamente al contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final; o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento. La penalidad se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto Vigente}}{F \times \text{Plazo Vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras:  $F=0.40$
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días
  - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías:  $F = 0.25$
  - b.2) Para obras:  $F = 0.15$

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.

**b) OTRAS PENALIDADES**

En aplicación al artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y de acuerdo a lo previsto en el artículo 190 y 191 del Reglamento, se establecen las siguientes como otras penalidades:

| N° | SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD  | FORMA DE CÁLCULO             | PROCEDIMIENTO  |
|----|---|------------------------------|--|
| 1  | <b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b><br>Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular, incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por la municipalidad y /o la supervisión | 0.25 UIT por cada ocurrencia | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 2 | <b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b><br>Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal o parte del personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada ocurrencia.  | 0.25 UIT por cada ocurrencia   | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 3 | <b>INGRESO DE MATERIALES</b><br>Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin autorización del supervisor y/o inspector de la obra. La multa es por cada ocurrencia  | 0.25 1 UIT por cada ocurrencia   | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 4 | <b>ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA Y/O CON ERRORES</b><br>Cuando el contratista entregue documentación incompleta o con errores, perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, deductivos), la multa es por cada ocurrencia.   | 0.25 1 UIT por cada ocurrencia   | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 5 | <b>CARTEL DE OBRA</b><br>Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo establecido en la programación de ejecución obra que forma parte del expediente técnico. Asimismo, tiene la obligación de mantener el cartel de obra durante la ejecución hasta la recepción de obra, se penalizará de la misma forma, cuando no se mantenga durante el tiempo establecido. | 0.50 UIT por cada día de atraso y/o por no contar con el mismo durante el tiempo establecido | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 6 | <b>CALENDARIO VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL</b><br>Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual en un plazo de 24 horas.  | 0.25 UIT por cada día de atraso  | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 7 | <b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b><br>Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente (antes, durante o después de la ejecución de la partida) para verificar la calidad de los materiales y los trabajos ejecutados.<br>La multa es por cada ocurrencia.  | 0.25 UIT por cada ocurrencia   | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 8 | <b>RESIDENTE DE OBRA</b><br>Cuando el Residente de obra no se encuentra de manera permanente en la obra. La multa es por cada ocurrencia.   | 0.25 UIT por cada ocurrencia.  | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 9 | <b>EQUIPOS ACREDITADOS EN LA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO</b><br>Cuando el contratista no presente para la ejecución de la obra, los equipos acreditados en la suscripción del contrato de acuerdo a la programación de obra. La multa es por cada ocurrencia y/o equipo, según corresponda.   | 0.25 UIT por cada ocurrencia y/o equipo, según corresponda.                                  | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |



|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 10 | <b>CAMBIO DEL PERSONAL OFERTADO</b><br>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. | 0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo establecido.   | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 11 | <b>DEL CONTRATISTA Y EL PERSONAL OFERTADO</b><br>En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.   | 0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.                           | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 12 | <b>INCUMPLIMIENTO DE MATERIALES</b><br>Cuando el contratista emplee materiales no normalizados, en este caso el contratista deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que este normalizado y cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad  | 0.25 UIT por cada ocurrencia  | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 13 | <b>POR NO PRESENTAR EL INFORME DE REVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO</b><br>En conformidad al Artículo N° 177 del Reglamento de la LCE y su modificatoria.  | 0.25 UIT por cada día de retraso  | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 14 | <b>CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b><br>Por incumplimiento de lo establecido en el Ítem 14.9 del presente RTM   | El contratista asumirá el 100% de la sanción interpuesta por el órgano competente | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 15 | <b>POR NO PRESENTAR EL CALENDARIO ACELERADO DE OBRA</b><br>En conformidad al Artículo N° 203 del Reglamento de la LCE y su modificatoria.   | 0.5 UIT por cada día de atraso  | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 16 | <b>PROTOCOLOS Y MEDIDAS</b><br>Por no cumplir con todos los protocolos y medidas sanitarias descritas en el Ítem 14.11 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.   | 0.5 UIT por cada ocurrencia de incumplimiento en obra.                            | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 17 | Cuando contratista no tenga vigente la Póliza y/o cubrir al 100% a los trabajadores que están en obra, se aplicará la penalidad que señala.   | 0.25 UIT por cada ocurrencia.   | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |

|    |  |                                 |  |
|----|--|---------------------------------|--|
| 18 | Cuando el contratista no cuenta con materiales, equipos necesarios en obra, de acuerdo con su Calendario de Adquisición de Materiales y/o con el equipo mínimo ofertado de acuerdo al calendario de utilización de equipo. | 0.25 UIT por cada ocurrencia.   | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 19 | Cuando el contratista no tenga vigente la Póliza de cobertura para toda la obra, se aplicará la penalidad que se señala.   | 0.20 1 UIT por cada ocurrencia. | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 20 | Cuando contratista no cumple con realizar las medidas de mitigación establecidas en el expediente técnico.   | 0.25 UIT por cada ocurrencia.   | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 21 | Cuando contratista presenta pruebas y/o ensayos de campo, no efectuados en laboratorios externos de universidades y/o instituciones, debidamente inscritos en INDECOPI.  | 0.25 1 UIT por cada ocurrencia. | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 22 | Cuando contratista presenta valorización de obra de manera deficiente.   | 0.25 UIT por cada ocurrencia.   | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |
| 23 | Cuando contratista presenta y entrega la valorización de obra, fuera de plazo.   | 0.50 UIT por cada ocurrencia.   | Según informe del Supervisor y/o Inspector de la obra y/o Subgerencia de Obras Públicas y/o Gerencia de Desarrollo Urbano. |

UIT: Unidad Impositiva Tributaria vigente

## XVII. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

### a. Replanteo:

El contratista deberá realizar el replanteo de los proyectos definitivos, documentando los puntos principales de acuerdo al expediente técnico y otros que resulten importantes para la buena ejecución de la obra.

### b. Límites del Proyecto:

Por el Norte : Distritos de San Juan de Lurigancho  
 Por el Sur : Distritos de la Victoria y San Luis  
 Por el Este : Distritos de Ate y Santa Anita  
 Por el Oeste : Cercado de Lima.

### c. EQUIPOS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

El contratista situará en la obra el equipo o maquinaria y medios auxiliares que sean precisos de acuerdo a la programación de la obra, para la correcta ejecución de aquella en el plazo establecido, y en todo caso, los equipos que se propusieron para la suscripción del contrato, en los mismos términos y características.

Dichos equipos, adscritos a la obra, deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento, debiendo repararse inmediatamente los elementos averiados, y asumiendo el Contratista la obligación de reemplazarlos cuando así lo ordene la Supervisión y/o Inspección de Obra.



**d. ALMACENAMIENTO DE MATERIALES**

Las zonas destinadas a acopios requerirán la aprobación del Supervisor y/o Inspector de Obra, debiendo ser acondicionados a completa satisfacción de este, una vez hayan cumplido su misión, de forma tal que recuperen su aspecto original.

**e. TRABAJOS DEFECTUOSOS O MAL EJECUTADOS**

El Contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de las obras objeto del presente contrato y de las faltas que en ellas pudieran notarse, sin que le exima de responsabilidad la circunstancia de que la Supervisión y/o Inspección de Obra haya examinado y reconocido la obra durante su construcción o los materiales empleados, ni que las distintas partes de obra hayan sido incluidas en las mediciones o certificaciones parciales.

**f. CONSERVACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LA OBRA**

El Contratista está obligado no solo a la correcta ejecución de la obra, sino también a la conservación de ésta, a su costo, hasta la recuperación de la obra.

La responsabilidad del contratista por faltas que en la obra pudieran advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban tanto a una defectuosa construcción imputable al Contratista como a una indebida conservación de las unidades de obra, aunque estas hayan sido examinadas y encontradas conformes por la Supervisión y/o Inspección, inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del periodo de vigencia del contrato.

Asimismo, queda obligado a señalar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente. Los gastos que origine la señalización se abonarán en la forma que se establezca en el proyecto; en su defecto serán a cuenta del Contratista.

El Contratista cumplirá las órdenes que reciba de la Supervisión y/o Inspección, acerca de la instalación de las señales complementarias o modificación de las ya instaladas. Será directamente responsable de los perjuicios que la inobservancia de las citadas normas y órdenes pudieran causar. En caso que fuese necesaria la realización de trabajos nocturnos, estos deberán ser previamente autorizados por el Supervisor y/o Inspector de Obra y realizados solamente en las unidades de obra que el indique. El Contratista deberá instalar los equipos de iluminación, del tipo e intensidad que el Supervisor y/o Inspector, ordene y mantenerlos en perfecto estado mientras duren los trabajos nocturnos.

**g. CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

El Contratista está obligado a facilitar y realizar el apoyo técnico a toda actividad solicitada por el Organismo encargado del Medio Ambiente o del que haga sus veces.

El Contratista deberá cumplir con la normatividad legal sobre Medio Ambiente de aplicación a su actividad.

**h. REPOSICIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS AFECTADOS**

El Contratista deberá efectuar un inventario detallado de las instalaciones de servicios públicos ubicadas en el área de influencia del proyecto, para lo cual por medio de consultas a las empresas correspondientes deberá conseguir la información de ubicaciones de las redes principales y secundarias de las redes subterráneas y aéreas, así como las acometidas domiciliarias, estado de conservación, vida útil remanente, etc.

Para ello, coordinará con las empresas de servicio y/o instituciones cuyas redes o instalaciones se localicen y/o afecten el área del proyecto, de las que se obtendrán los documentos correspondientes a fin de programar las actividades complementarias que pudieran presentarse. De requerir el proyecto la reubicación y/o reemplazo de instalaciones de agua potable, alcantarillado, redes eléctricas, alumbrado público, red de telefonía, fibra óptica, etc. se harán las gestiones pertinentes con las empresas de servicios manteniendo permanente coordinación con la Municipalidad Distrital de El Agustino. La solución de interferencias, la reposición de los servicios públicos (agua potable, desagüe, luz, telefonía, etc.) así como las consecuencias que de ellas deriven, serán tomadas en cuenta para la formulación de las propuestas, tanto en lo referente al proyecto, las obras a ejecutarse y sus pagos respectivos.



**i. SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

El Contratista está obligado a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad, en estricta conformidad a las normas de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001.

El Contratista deberá cumplir con la normatividad legal, sobre Seguridad y Salud Ocupacional; de aplicación en su actividad. Al respecto deberá dar estricto cumplimiento, bajo su responsabilidad en caso de inobservancia, de la normatividad referencial y sus modificaciones seguidamente detalladas:

- Ley N° 26842 Ley General de Salud.
- D.S. N° 033-2001-MTC Reglamento Nacional de Tránsito.
- ISI 5-02-1 Orden y Limpieza.
- ISI 8-01-1 Manejo e Investigación de Incidentes y Accidentes de Trabajo.

El Contratista deberá desarrollar las medidas adecuadas de seguridad y salud ocupacional a fin de garantizar la seguridad y salud del personal que intervenga en la actividad y preservar los bienes propios.

El contratista presentara los seguros necesarios para resguardar la integridad de los bienes, los recursos que se utilizan y los terceros eventualmente afectados entre ellos:

✓ ESSALUD-SCTR (mensual).

✓ CONAFOVICER (mensual).

✓ SENCICO (mensual) y otros que están dentro del contrato.

Asimismo, el contratista antes del inicio de la obra podrá tomar en cuenta todas las pólizas de seguro para la correcta ejecución de la obra, debiendo exhibir ante la entidad las pólizas correspondientes, las veces que sean necesarias.

- **Seguro de "Todo Riesgo Construcción" (CAR):** El contratista deberá obtener y mantener vigente durante el plazo de ejecución de la obra una póliza de "Todo Riesgo Construcción" (CAR) por el 100% del monto de la cobertura "A": 100% valor de la obra

- a. Cobertura "B": 100% valor de la obra
- b. Cobertura "C": 100% valor de la obra
- c. Cobertura "D": 100% valor de la obra
- d. Cobertura "E" y "F": 30% valor de la obra
- e. Remoción de escombros: 20% valor de la obra
- f. Vibraciones: 30% valor de la obra
- g. Propiedad Adyacente: 30% valor de la obra

- **Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – Salud y Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – Pensión**

El contratista deberá contratar y mantener vigente durante el plazo de la ejecución de la obra, la Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo- Salud y Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – Pensión para su personal asignado al servicio materia de la contratación.

Las coberturas citadas deberán cubrir los daños contra el cuerpo o la salud, por accidente de trabajo o enfermedad profesional que pudiera sufrir el personal a consecuencia de la prestación del servicio, y se incluye pensión de sobrevivencia, pensión de invalidez, muerte accidental y gastos de curación. El SCTR para el Personal Clave, No Clave y trabajadores deberán ser presentados previo al inicio efectivo de su participación.

Es responsabilidad del contratista, cumplir todas las condiciones y términos de los seguros para mantenerlos operantes o vigilantes, el pago de las primas y deducibles correspondientes será por su cuenta, incluso deberá dar el correspondiente aviso al asegurador en caso de siniestro dentro del término que fije la póliza respectiva.

- **COVID-19: Medidas Preventivas en Obras de Construcción**

Los lineamientos son de alcance nacional y de aplicación obligatoria para todos los actores de construcción, para el personal que labora en la ejecución de la obra de construcción, así como para todas las personas que por cualquier motivo ingresen al área de ejecución de la misma.

El contratista antes de dar por iniciado la ejecución de la obra tendrá que presentar a la entidad su



PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO, de acuerdo a la Resolución Ministerial 972-2020-MINSA.

Las medidas preventivas en la fase de inicio de actividades a ser implementadas por el contratista, deberán ser consideradas las siguientes:

1. Incluir los cambios organizativos y de cualquier otra índole que sea necesario implementar para dar cumplimiento a las medidas que las autoridades establezcan o aquellas otras que se considere necesario incorporar en las diferentes etapas de la ejecución la obra.
2. Realizar una evaluación de descarte y el registro de datos de todas las personas, al ingreso a la obra. La evaluación de descarte consiste en el control de temperatura corporal y pulsioximetría, debiendo identificar resultados compatibles con los signos clínicos de contar con la sintomatología COVID-19, en cuyo caso la persona que presente estos síntomas debe ser separada y seguir los procedimientos establecidos por la autoridad sanitaria.
3. Solicitar a cada persona que ingrese o se reincorpore a laborar a la obra, suscribir la Ficha de sintomatología COVID-19, de carácter declarativo obligatorio.
4. Instalar paneles informativos en varios puntos de la obra con las recomendaciones básicas de prevención del contagio frente al COVID-19 e informar a los trabajadores sobre el contenido del plan, debiendo estar anexo al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.
5. Hacer de conocimiento del personal (de manera verbal y escrita) las recomendaciones básicas de prevención del contagio frente al COVID-19 y el contenido del plan, a través de la capacitación obligatoria sobre seguridad y salud en el trabajo.
6. Publicar en la entrada del sitio de la obra de construcción un aviso visible que señale el cumplimiento de la adopción de las medidas contempladas, y así como todas las medidas complementarias orientadas a preservar la salud y seguridad en el trabajo durante la emergencia por COVID-19.
7. Planificar las actividades a fin que durante la jornada laboral el personal pueda mantener la distancia de seguridad de 1.50 metros, en la entrada, salida y durante su permanencia en la obra, y reorganizar, en la medida de lo posible, el acceso escalonado del personal a la obra. Si el área de las instalaciones no garantiza estas medidas se deben programar turnos de uso de manera que las áreas mantengan un uso máximo del 50% de su aforo.
8. Proveer al personal de los productos de higiene necesarios para cumplir las recomendaciones de salubridad individuales, adaptándose a cada actividad concreta.
9. Evaluar e identificar las actividades que involucran aglomeración de personal, favoreciendo el trabajo individualizado a través de turnos escalonados de trabajo o implementación de otras medidas que eviten estas aglomeraciones del personal en las instalaciones, estando permitido el uso del 50% del aforo de cada área.
10. Identificar los grupos etarios y el nivel de riesgo del personal a través de una evaluación médica ocupacional obligatoria, previo al inicio de cualquier actividad en la obra. El profesional de la salud de la obra realiza evaluaciones médicas diarias al personal con factores de riesgo.
11. Incluir medidas para la protección del personal de la obra, así como controles de medición de la temperatura a la entrada y salida de la misma, y las acciones a seguir en caso que una persona manifieste síntomas en su puesto de trabajo.
12. Implementar la periodicidad de desinfección de cada uno de las áreas donde se realiza la ejecución de la obra, teniendo especial cuidado en baños, vestuarios y comedores.
13. Restringir las reuniones de seguridad y otras que puedan generar la aglomeración de personas.
14. Mantener actualizada la información del personal, a fin de ubicar a cada persona, en caso de que en su sector se presente un caso de COVID-19 y seguir con el plan y las recomendaciones del Ministerio de Salud.
15. Implementar un servicio de traslado del personal hasta la obra y de esta a puntos cercanos a sus domicilios para evitar la exposición del personal en los servicios de transporte públicos. Los vehículos empleados en el traslado deben utilizar solo el 50% de su capacidad, con la finalidad de garantizar el distanciamiento de seguridad entre el personal transportado. Debe preverse la desinfección periódica de los vehículos.
16. Brindar el servicio de alimentación a su personal, para lo cual contrata a un proveedor que cumpla con las medidas sanitarias adecuadas a la emergencia; a fin de evitar la salida o exposición





del personal. Además, se debe disponer la planificación de los turnos de dotación de alimentos evitando aglomeraciones, cuidando el distanciamiento social obligatorio y el uso del 50% del aforo de las instalaciones.

17. El Contratista ejecutor de la obra está obligado a cumplir y hacer cumplir los siguientes protocolos y medidas sanitarias:

Para el profesional Médico y Enfermería

- Controlar y realizar a todo el personal que labora en obra, visitantes, personal de supervisión y de la Entidad, los Protocolos de Covid -19.
- Monitorear el estado de salud de los trabajadores y actuar ante la sospecha de un posible contagio.
- Supervisar, exigir y controlar que el Coordinador, Supervisor, Residente y Personal en general de la obra cumplan con lo establecido en los protocolos Covid-19.
- Asegurar que se cumplan todas las medidas de higiene y de distanciamiento que sean necesarias al inicio, durante y al término de la jornada, incluyendo los traslados.
- Documentar diariamente las medidas sanitarias implementadas en obra.
- Realizar mediciones aleatorias de temperatura para grupos de 5 o más personas.
- El personal de salud realizará las pruebas Covid-19 al personal de obra (obrero y planta) y también al personal de la Supervisión y/o Inspección de Obra, por lo que la Contratista asumirá los gastos correspondientes los cuales están contemplados en su presupuesto.



#### XVIII. DE LA GESTIÓN DE RIESGOS

De acuerdo a la Directiva N° 012 -2017 -OSCE /CD GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS, se ha identificado los Riesgos durante el periodo de ejecución de obra según Informe de Gestión de riesgos y formatos incluidos en el Expediente Técnico.

#### XIX. NORMAS REGLAMENTARIAS

El Contratista está obligado a cumplir cabalmente durante la ejecución de la obra, las normas legales vigentes siguientes, bajo responsabilidad en caso de inobservancia:

1. Ley 28611 Ley General del Ambiente.
2. D.S. 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
3. D.S. N° 003-98-SA "Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo"
4. D.S. 42-F "Reglamento de Seguridad Industrial".

#### XX. PERSONAL

El Contratista deberá indicar los nombres de los profesionales que serán los responsables de la dirección de la obra, la que deberá estar siempre a cargo de una persona responsable (Ingeniero Residente).

- El Contratista empleará obligatoriamente a los Profesionales propuestos para la Dirección Técnica de la Obra, salvo que la Supervisión y/o Inspección, solicite su remoción.
- El Contratista deberá emplear personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.
- El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del Inspector o Supervisor.
- El Contratista tiene la obligación de suministrar a los trabajadores las condiciones más adecuadas de salubridad e higiene, así como dar el debido cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 001-98-TR, y sus normas complementarias y modificatorias.
- El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.
- El Contratista deberá suministrar en los intervalos que prescriba el Inspector o Supervisor o la Entidad, la nómina detallada de todo el personal superior y de los obreros que están empleados a la fecha del Informe.



- El Contratista no podrá modificar el listado de personal profesional designado a la obra y consignado en su propuesta sin el consentimiento previo y por escrito a la Entidad.

**XXI. COORDINACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS Y EMPRESAS DE SERVICIO**

El Contratista inmediatamente después de la firma del contrato, está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las Entidades Públicas y Empresas Concesionarias de Servicios Públicos, mediante Cartas y gestiones a fin de asegurar la correcta y oportuna ejecución de los trabajos contratados, siempre que éstos se encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas para su realización.

La inobservancia de contratista de realizar dichas coordinaciones con las Entidades Públicas y las Entidades Concesionarias de Servicios Públicos, acerca de los trabajos en la vía pública de instalaciones de servicio, ampliaciones, modificaciones, mejoramiento, será de entera y exclusiva responsabilidad, por lo que corresponde bajo su cuenta la adopción de acciones necesarias que eviten daños a los trabajos proyectados.

**XXII. PARTICIPACIÓN DE CONSORCIOS**

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, los consorciados deben de cumplir con lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de 02
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 20%.
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es del 70%.

**XXIII. ADELANTOS**

La Entidad otorgara adelantos bajo los requisitos y condiciones establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento

**a. ADELANTO DIRECTO**

En conformidad al Artículo 180° y 181° del Reglamento de LCE y su modificatoria.

La entidad otorgará un adelanto directo hasta por el diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

El contratista debe 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 mediante CARTA FIANZA o PÓLIZA DE CAUCION y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

**b. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

En conformidad al Artículo 180° y 182° del Reglamento de LCE y su modificatoria:

"La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos, los que en conjunto no superan el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 5 días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o 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 10 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA o PÓLIZA DE CAUCION y el comprobante de pago respectivo". Asimismo, la Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.



**XXIV. TRIBUTOS Y OTRAS OBLIGACIONES**

Serán de cargo del Contratista todos los tributos, contribuciones y gravámenes que le corresponden de acuerdo a Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del contratista.

Asimismo, corresponde al Contratista la contratación de todos los seguros necesarios para resguardar la integridad de la prestación, los recursos que se utilizan y a los terceros posiblemente afectados.

Los contratistas están obligados a cumplir cabalmente, con lo ofrecido en su propuesta y en cualquier manifestación formal documentada, que hayan aportado adicionalmente, en el curso del proceso de selección o en la formalización del contrato, así como a lo dispuesto en los incisos 2) y 3) de los artículos 1774 del Código Civil.

**XXV. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**

Queda claramente establecido que el hecho de haber recepcionado las Obras no exonera al CONTRATISTA de sus responsabilidades, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, que establece, entre otros, un periodo de garantía y responsabilidad del ejecutor de las obras no menor de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

Todos los demás aspectos relativos al presente proceso de selección, contratación, construcción, ejecución, recepción de obra, liquidación de obra, etc., no contemplados en estas Bases se regirán por la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

**XXVI. DAÑOS A TERCEROS**

Constituye obligación del Contratista el asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfonos y demás terceros. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será casual de resolución del contrato, sin perjuicio de la Municipalidad distrital de El Agustino o las empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista y/o Garantía de fiel cumplimiento, de ser el caso.

**XXVII. INDEMNIZACIONES**

Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal, directa e indirectamente por actividades, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes ocasionados a terceros, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia.

Es obligación y responsabilidad del Contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones y/o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las excavaciones efectuadas para el Proyecto, y que puedan ver afectada su estabilidad o continuidad. Comprobará la necesidad de apuntalamientos, calzaduras, muros de contención o cualquier obra que sea necesario para evitar accidentes o demandas de los propietarios.

Independientemente de las penalidades, en caso de atraso por causales imputables al contratista en la entrega de la obra con respecto a la fecha consignada en el Calendario de Avance de Obra vigente, y considerando que dicho atraso producirá una extensión de los servicios del supervisor o del que haga sus veces, lo que genera un mayor costo, el contratista se obliga a pagar un monto equivalente al de los servicios indicados, el que se deducirá de las valorizaciones, retenciones o garantías, si aquellas no fueran suficientes.

**XXVIII. CUADERNO DE OBRA DIGITAL**

Se aplicará de conformidad a la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD LINEAMIENTOS PARA EL USO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL El cuaderno de obra digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el OSCE, que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades, establecidas en el artículo 191 del Reglamento.

En el cuaderno de Obra digital se registran los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución



de obra, las órdenes, las consultas y las respuestas a las consultas, que se abre en la fecha de entrega del terreno y se cierra culminado el acto de recepción de obra o el acto de constatación física de la obra, según corresponda.

El acceso y registro en el cuaderno de obra digital se realiza a través de internet, ingresando a <https://www.gob.pe/osce>. En ese sentido, las Entidades y los contratistas (ejecutores de obra y supervisores de obra) tienen la responsabilidad de contar y mantener el equipamiento y las condiciones que aseguren una conectividad oportuna y adecuada, sin perjuicio de lo previsto en el numeral 9.3 de la presente Directiva...

En el cuaderno de obra digital, se deberá registrar cronológicamente las consultas, autorizaciones, reclamos, modificaciones, partidas y metrados ejecutados y otras ocurrencias de la obra.

**XXIX. OCURRENCIAS**

De conformidad con el Artículo N° 192 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias Son hechos relevantes relacionados con la ejecución de la obra que deben ser anotados en el cuaderno de obra, firmado al pie de cada anotación por el supervisor y/o inspector de obra y/o el residente de obra, según quien sea el que efectúe la anotación.

Las solicitudes a la Entidad que se realicen como consecuencia de las ocurrencias anotadas en el cuaderno de obra, se harán directamente a la Entidad, por medio de comunicación que deje constancia de dicha solicitud.

**XXX. PRUEBAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD**

El costo de pruebas y controles de calidad, de materiales y ejecución de trabajos, será por cuenta exclusiva del contratista, las cuales se efectuarán en laboratorios externos de Universidades y/o instituciones, debidamente inscritos en INDECOPI.

El tipo y cantidad de las pruebas y análisis están indicados en el expediente técnico, de conformidad al Reglamento Nacional de Edificaciones y otras normas conexas, así como aquellas que el supervisor y/o inspector de obra, considere necesarias, para alcanzar una obra con calidad y la eficiencia requerida.

El Contratista está obligado a presentar ante la Municipalidad Distrital de El Agustino, los certificados de calidad expedidos por los organismos competentes, de los materiales e insumos empleados en la construcción de la obra, teniendo en cuenta la siguiente consideración: Materiales e insumos nacionales, certificación de calidad expedida por laboratorio dando cuenta de la norma técnica nacional INDECOPI vigente o su análoga extranjera por INDECOPI, en el caso de materiales e insumos importados.

Durante la ejecución de la obra, el contratista realizará las pruebas y ensayos necesarios de los trabajos realizados, de conformidad a lo dispuesto en las normas técnicas nacionales, las mismas que serán comparadas con los resultados de los ensayos obtenidos por el supervisor y/o inspector de obra. No se admitirán pruebas realizadas en forma conjunta, tampoco cuando el contratista y el supervisor y/o inspector, contraten un mismo laboratorio.

El contratista no podrá pasar de una partida a otra de la obra, mientras no se cuente con la respectiva conformidad de los resultados de los ensayos por parte del supervisor y/o inspector de obra.

**XXXI. VALORIZACIONES Y METRADOS**

De conformidad con el artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, las valorizaciones de avance de obra tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas y presentadas el último día de cada período mensual por el contratista, sobre la base de los metrados realmente ejecutados en dicho período.

Conjuntamente con la valorización, el contratista presentará en el orden indicado los documentos necesarios para el trámite de pago (Anexo N° 02) El plazo máximo de aprobación por el supervisor y/o inspector, de las valorizaciones y su remisión a la Municipalidad Distrital de El Agustino, será de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente de la valorización respectiva. Las valorizaciones de avance de obra serán canceladas por la Entidad, en fecha no posterior al último día del mes en el que fue presentada la valorización.

Toda la documentación será presentada a la Municipalidad Distrital de El Agustino, suscrita por el



Representante legal del contratista, y también firmada y sellada por el Residente de Obra y por los Ingenieros especialistas o especialista del contratista, en la especialidad que les corresponda, en tres (03) originales foliados, siendo las fotografías a color, acompañados de la versión digital en 01 CD por cada juego o mediante USB, que incluye el archivo digital en PDF y archivo nativo.

**XXXII. REAJUSTE DE PRECIOS**

De conformidad con el Expediente Técnico y de conformidad con lo establecido en los Artículos N° 38 y 195 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.

**XXXIII. ADICIONALES Y REDUCCIONES**

De conformidad con los Artículos N° 157, N° 205 y N° 206 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.

**XXXIV. AMPLIACIONES DE PLAZO**

De conformidad con los Artículos N° 197 y N° 198 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.

**XXXV.**

**RECEPCIÓN DE OBRA Y PLAZOS**

Para el otorgamiento y recepción de obra se deben anexar los siguientes documentos:

- Planos as built
- Dossier de calidad:
  - Certificados/registros de calidad
- Registros de liberación
  - Manual de operaciones
  - Manual de mantenimiento
  - Fichas técnicas
- Inventario

Los documentos indicados deben encontrarse visados y firmados por el supervisor y/o inspector de obra, con lo cual se da la conformidad del documento.

**XXXVI. LIQUIDACIÓN DE CONTRATO**

De conformidad con el Artículo N° 209 y N° 211 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.

**XXXVII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

De acuerdo con el artículo N° 223 del Reglamento, las controversias derivadas de la ejecución o interpretación del contrato que derive del presente proceso de selección, se resolverán mediante procedimiento arbitral de derecho, de conformidad con lo establecido en el Reglamento, la misma será administrada por el Organismo de Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE.

La Entidad propone como centro de Conciliación y/o arbitraje al Colegio de Ingenieros del Perú.

**XXXVIII. SUSPENSIÓN AUTOMÁTICA DE CONTRATO POR LIBERACIÓN DE INTERFERENCIAS**

En el perfeccionamiento del contrato se incluirá una cláusula de suspensión automática del plazo de ejecución del contrato ante la necesidad de liberación de interferencias durante la fase de ejecución de inversiones realizada por un tercero, por el tiempo que dure la liberación de interferencia y/o la disponibilidad de áreas, según corresponda.

**XXXIX. 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.





**XL. METAS**

Las metas físicas para la Obra son las siguientes:

| ÍTEM        | DESCRIPCIÓN   | UND. | METRADO |
|-------------|---|------|---------|
| 01          | <b>ESTRUCTURAS</b>  |      |         |
| 01.01       | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>  |      |         |
| 01.01.01    | MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS   | glb  | 1.00    |
| 01.01.02    | ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA   | glb  | 1.00    |
| 01.01.03    | CERCO PROVISIONAL DE OBRA DE MALLA ARPILLERA  | m    | 55.00   |
| 01.01.04    | SERVICIOS HIGIÉNICOS PROVISIONALES  | mes  | 1.33    |
| 01.01.05    | CARTEL DE OBRA DE 2.40 X 3.60m EN BANNER  | und  | 1.00    |
| 01.02       | <b>SALUD Y SEGURIDAD EN OBRA</b>  |      |         |
| 01.02.01    | ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO            | glb  | 1.00    |
| 01.02.02    | EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL   | glb  | 1.00    |
| 01.02.03    | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA   | glb  | 1.00    |
| 01.02.04    | SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD  | glb  | 1.00    |
| 01.02.05    | CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD   | glb  | 1.00    |
| 01.02.06    | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD  | glb  | 1.00    |
| 01.03       | <b>PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO</b>                        |      |         |
| 01.03.01    | PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD  | mes  | 1.33    |
| 01.03.02    | INSUMOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN   | glb  | 1.00    |
| 01.04       | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |      |         |
| 01.04.01    | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL   | m2   | 138.24  |
| 01.04.02    | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR   | m2   | 138.24  |
| 01.05       | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |      |         |
| 01.05.01    | <b>DEMOLICIÓN</b>   |      |         |
| 01.05.01.01 | CORTE DE VEREDA DE CONCRETO   | m    | 165.80  |
| 01.05.01.02 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO   | m3   | 2.05    |
| 01.05.01.03 | DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE CONCRETO  | m3   | 3.73    |
| 01.05.01.04 | DEMOLICIÓN DE CERÁMICO DE ESTRUCTURA EXISTENTE  | m2   | 69.85   |
| 01.05.01.05 | DESMONTAJE Y ACARREO DE ADOQUÍN DE CONCRETO   | m2   | 18.64   |
| 01.05.02    | <b>EXCAVACIÓN Y RELLENOS</b>  |      |         |
| 01.05.02.01 | EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL  | m3   | 9.29    |
| 01.05.02.02 | RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO  | m3   | 5.57    |
| 01.05.02.03 | BASE GRANULAR E=0.10 M COLOCACIÓN MANUAL  | m2   | 44.98   |
| 01.05.03    | <b>ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE</b>  |      |         |
| 01.05.03.01 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE   | m3   | 20.70   |
| 01.05.03.02 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE   | m3   | 20.70   |
| 01.06       | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>   |      |         |
| 01.06.01    | CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. P/SARDINEL DE LOSA  | m3   | 1.61    |
| 01.06.02    | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/LOSA  | m2   | 111.38  |
| 01.06.03    | CONCRETO F'C=175 KG/M2 P/VEREDAS  | m2   | 6.20    |
| 01.06.04    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL   | m2   | 9.48    |
| 01.07       | <b>TECHOS Y COBERTURAS</b>  |      |         |
| 01.07.01    | TECHO LIVIANO PLANCHA DE ALUZINC TR4XG C/PERFIL DE ALUMINIO   | m2   | 135.49  |
| 02          | <b>ARQUITECTURA</b>   |      |         |
| 02.01       | <b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA</b>  |      |         |
| 02.01.01    | TABIQUE DE DRYWALL RH CON PLANCHAS DE 1.22X2.44M DE 1/2" Y PERFIL DE ALUMINIO P/EXTERIORES 02 LADOS | m2   | 148.07  |
| 02.01.02    | TABIQUE DE DRYWALL ST CON PLANCHAS DE 1.22X2.44M DE 1/2" Y PERFIL DE ALUMINIO 01 LADO               | m2   | 70.21   |



|             |   |     |        |
|-------------|---|-----|--------|
| 02.01.03    | TABIQUE DE DRYWALL RH CON PLANCHAS DE 1.22X2.44M DE 1/2" Y PERFIL DE ALUMINIO P/BAÑO 02 LADOS       | m2  | 7.66   |
| 02.01.04    | TABIQUE DE DRYWALL ST CON PLANCHAS DE 1.22X2.44M DE 1/2" Y PERFIL DE ALUMINIO P/INTERIORES 02 LADOS | m2  | 32.61  |
| 02.01.05    | MURO PANDERETA DE 9X11X23 CM  | m2  | 4.97   |
| 02.02       | <b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>  |     |        |
| 02.02.01    | FALSO CIELO RASO C/BALDOSAS ACÚSTICAS 0.60MX0.60MX12MM  | m2  | 95.33  |
| 02.02.02    | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES  | m2  | 18.86  |
| 02.03       | <b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>   |     |        |
| 02.03.01    | CERÁMICO EN PISOS DE 60 X60 CM  | m2  | 122.87 |
| 02.04       | <b>ZÓCALOS Y CONTRA ZÓCALOS</b>   |     |        |
| 02.04.01    | ZÓCALO DE CERÁMICO H=7.20 CM  | m   | 44.67  |
| 02.04.02    | CONTRA ZÓCALO DE CERÁMICO 60X60CM   | m2  | 192.89 |
| 02.05       | <b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>  |     |        |
| 02.05.01    | PUERTAS CONTRA PLACADA C/TRYPLEY 0.95X2.10M   | und | 2.00   |
| 02.05.02    | PUERTAS CONTRA PLACADA C/TRYPLEY 0.90X2.10M   | und | 7.00   |
| 02.05.03    | PUERTAS CONTRA PLACADA C/TRYPLEY 0.70X2.10M   | und | 3.00   |
| 02.06       | <b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>   |     |        |
| 02.06.01    | PUERTA PRINCIPAL DE FIERRO CON MALLA ELECTROSOLDADA   | und | 1.00   |
| 02.06.02    | VENTANA DE FIERRO CON MALLA ELECTROSOLDADA  | m2  | 7.24   |
| 02.06.03    | VENTANA SISTEMA NOVA CON PROTECTOR  | m2  | 5.66   |
| 02.07       | <b>CERRAJERÍA</b>   |     |        |
| 02.07.01    | BISAGRA ALUMINIZADA DE 3.1/2"x 3.1/2" PESADA EN PUERTA  | pza | 39.00  |
| 02.07.02    | CERRADURA 3 GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR  | und | 1.00   |
| 02.07.03    | CERRADURA DE PERILLA  | und | 12.00  |
| 02.08       | <b>VIDRIOS Y CRISTALES</b>  |     |        |
| 02.08.01    | VIDRIO CATEDRAL EN PUERTA   | p2  | 20.19  |
| 02.08.02    | VIDRIO P/VENTANA E=6MM  | p2  | 60.86  |
| 02.09       | <b>PINTURA</b>  |     |        |
| 02.09.01    | LIMPIEZA Y RASQUETEO DE MUROS A PINTAR  | m2  | 78.54  |
| 02.09.02    | PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS   | m2  | 197.58 |
| 02.09.03    | PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS   | m2  | 26.94  |
| 02.09.04    | PINTURA BARNIZ EN CARPINTERÍA DE MADERA   | m2  | 44.29  |
| 02.09.05    | PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE 2 MANOS   | m2  | 9.77   |
| 02.09.06    | IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS CON PINTURA ASFÁLTICA  | m2  | 19.89  |
| 03          | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>   |     |        |
| 03.01       | <b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>   |     |        |
| 03.01.01    | SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS   |     |        |
| 03.01.01.01 | INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA   | und | 2.00   |
| 03.01.01.02 | LAVATORIO DE LOSA BLANCA CON PEDESTAL   | und | 4.00   |
| 03.01.01.03 | URINARIO LOSA VITRIFICADA BLANCO  | und | 1.00   |
| 03.01.02    | <b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>   |     |        |
| 03.01.02.01 | SUMINISTRO DE PAPELERA  | und | 2.00   |
| 03.01.02.02 | SUMINISTRO DE DISPENSADORES DE JABÓN  | und | 4.00   |
| 03.01.03    | <b>INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS</b>   |     |        |
| 03.01.03.01 | INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS  | und | 7.00   |
| 03.01.04    | <b>INSTALACIÓN DE ACCESORIOS</b>  |     |        |
| 03.01.04.01 | INSTALACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS  | und | 6.00   |
| 03.02       | <b>SISTEMA DE AGUA FRÍA</b>   |     |        |
| 03.02.01    | <b>SALIDA DE AGUA FRÍA</b>  |     |        |





MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE EL AGUSTINO

TÉRMINOS DE REFERENCIA

|                |   |     |       |
|----------------|---|-----|-------|
| 03.02.01.01    | SALIDA DE AGUA FRÍA PVC, C-10 Ø 1/2"                            | pto | 9.00  |
| 03.02.02       | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA</b>                       |     |       |
| 03.02.02.01    | SUMINISTRO E INST. TUB. PVC CLASE 10, Ø1/2"                     | m   | 47.24 |
| 03.02.03       | <b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>                              |     |       |
| 03.02.03.01    | SUMINISTRO E INST. DE TEE PVC Ø 1/2"                            | und | 8.00  |
| 03.02.03.02    | SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC Ø 1/2" x 90°                     | und | 41.00 |
| 03.02.04       | <b>VÁLVULAS</b>   |     |       |
| 03.02.04.01    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA Ø 1/2"            | und | 5.00  |
| 03.02.05       | <b>PRUEBAS HIDRÁULICAS Y DE CALIDAD</b>                         |     |       |
| 03.02.05.01    | <b>PRUEBA FINAL Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS</b>                  |     |       |
| 03.02.05.01.01 | TUBERÍA DE PVC CLASE 10, Ø 1/2"                                 | m   | 47.24 |
| 03.03          | <b>DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>                                    |     |       |
| 03.03.01       | <b>SALIDAS DE DESAGÜE</b>                                       |     |       |
| 03.03.01.01    | SALIDA DESAGÜE DE PVC-SAL 4"                                    | pto | 2.00  |
| 03.03.01.02    | SALIDA DESAGÜE DE PVC SAL 2"                                    | pto | 7.00  |
| 03.03.01.03    | SALIDAS DE REGISTRO ROSCADO CROMADO DE 2"                       | pto | 2.00  |
| 03.03.01.04    | SALIDAS DE VENTILACIÓN DE 2"                                    | pto | 4.00  |
| 03.03.01.05    | DRENAJE TUB. PVC UC SEL Ø=2" INC. ACCESORIOS                    | gib | 1.00  |
| 03.03.02       | <b>REDES DE DERIVACIÓN DE DESAGÜE</b>                           |     |       |
| 03.03.02.01    | <b>SUMINISTRO E INST. DE TUBERÍAS</b>                           |     |       |
| 03.03.02.01.01 | SUMINISTRO E INST. TUBERÍA PVC SAL Ø 4"                         | m   | 12.13 |
| 03.03.02.01.02 | SUMINISTRO E INST. TUBERÍA PVC SAL Ø 2"                         | m   | 39.10 |
| 03.03.02.02    | <b>SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS</b>                         |     |       |
| 03.03.02.02.01 | SUMINISTRO E INST. CODO PVC SAL 4" x 90°                        | und | 2.00  |
| 03.03.02.02.02 | SUMINISTRO E INST. CODO PVC SAL 2" x 90°                        | und | 16.00 |
| 03.03.02.02.03 | SUMINISTRO E INST. CODO PVC SAL 4" x 45°                        | und | 2.00  |
| 03.03.02.02.04 | SUMINISTRO E INST. CODO PVC SAL 2" x 45°                        | und | 7.00  |
| 03.03.02.02.05 | SUMINISTRO E INST. YEE PVC SAL 4" x 4"                          | und | 4.00  |
| 03.03.02.02.06 | SUMINISTRO E INST. YEE PVC SAL 4" x 2"                          | und | 4.00  |
| 03.03.02.02.07 | SUMINISTRO E INST. DE TEE PVC SAL 4"                            | und | 2.00  |
| 03.03.02.02.08 | SUMINISTRO E INST. DE TEE PVC SAL 2"                            | und | 2.00  |
| 03.03.02.02.09 | SUMINISTRO E INST. DE REDUCCIÓN PVC SAL 4" A 2"                 | und | 2.00  |
| 03.03.02.02.10 | REGISTRO ROSCADOS CROMADOS DE 4"                                | und | 2.00  |
| 03.03.02.02.11 | REGISTRO ROSCADOS CROMADOS DE 2"                                | und | 2.00  |
| 03.03.02.02.12 | SOMBRERO DE VENTILACIÓN 2"                                      | und | 4.00  |
| 03.03.02.02.13 | SUMIDERO 2"   | und | 4.00  |
| 03.03.02.02.14 | REJILLA CON CANASTILLA TUPIDA                                   | und | 2.00  |
| 03.03.03       | <b>PRUEBAS HIDRÁULICAS Y DE CALIDAD</b>                         |     |       |
| 03.03.03.01    | TUBERÍA DE PVC SAL 4"   | m   | 12.13 |
| 03.03.03.02    | TUBERÍA DE PVC SAL 2"   | m   | 39.10 |
| 03.03.04       | <b>CAJAS DE INSPECCIÓN</b>                                      |     |       |
| 03.03.04.01    | CAJA DE REGISTRO DE DESAGÜE DE 12" X 24"                        | und | 1.00  |
| 04             | <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                                 |     |       |
| 04.01          | <b>TABLEROS ELÉCTRICOS</b>                                      |     |       |
| 04.01.01       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE 16 POLOS         | pza | 1.00  |
| 04.02          | <b>SISTEMA DE PROTECCIÓN</b>                                    |     |       |
| 04.02.01       | POZO A TIERRA   | und | 1.00  |
| 04.03          | <b>SISTEMAS DE ALUMBRADO INTERIOR, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES</b> |     |       |
| 04.03.01       | <b>SALIDAS</b>  |     |       |
| 04.03.01.01    | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ                                       | pto | 23.00 |
| 04.03.01.02    | SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLES                               | pto | 11.00 |

|             |  |     |        |
|-------------|--|-----|--------|
| 04.03.01.03 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE  | pto | 3.00   |
| 04.03.01.04 | SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE   | pto | 2.00   |
| 04.03.01.05 | SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLES CON LÍNEA A TIERRA                                 | pto | 19.00  |
| 04.03.02    | <b>ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN</b>   |     |        |
| 04.03.02.01 | PANEL LED P/EMPOTRAR 48W 3850LM 60X60CM  | pza | 12.00  |
| 04.03.02.02 | LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32w CON DIFUSOR DE ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE | pza | 5.00   |
| 04.03.02.03 | FAROL DE PARED LED 8W  | pza | 6.00   |
| 04.04       | <b>DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN</b>   |     |        |
| 04.04.01    | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3x32A  | und | 1.00   |
| 04.04.02    | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2x20A  | und | 5.00   |
| 04.05       | <b>COMUNICACIONES</b>  |     |        |
| 04.05.01    | <b>SALIDAS</b>   |     |        |
| 04.05.01.01 | SALIDA PARA VOZ Y DATOS  | pto | 1.00   |
| 04.05.02    | <b>CANALIZACIÓN Y TUBERÍAS</b>   |     |        |
| 04.05.02.01 | TUBERÍA PVC -SAP DE 25 mm  | m   | 12.25  |
| 04.06       | <b>VARIOS</b>  |     |        |
| 04.06.01    | PRUEBAS ELÉCTRICAS INTERIORES  | glb | 1.00   |
| 04.06.02    | REUBICACIÓN DE POSTE   | glb | 1.00   |
| 04.06.03    | CONEXIÓN ELÉCTRICA   | glb | 1.00   |
| 05          | <b>MITIGACIÓN AMBIENTAL</b>  |     |        |
| 05.01       | MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL   | glb | 1.00   |
| 05.02       | LIMPIEZA FINAL DE OBRA   | m2  | 138.24 |



**ANEXOS**





**PLAN DE TRABAJO DEL CONTRATISTA**

|   |                                      |   |   |
|---|--------------------------------------|---|---|
| 1. Gestión de la Integración  | 1.1                                  | Plan de Dirección   | <b>Lista de Chequeo 1:</b><br>Cumplimiento de requisitos para dar inicio del plazo de ejecución de obra   |
| 2. Gestión de Alcance   | 2.1<br>2.2<br>2.3                    | Recopilar requisitos<br>Definir alcance<br>Crear la estructura EDT  | <b>Lista de Chequeo 2:</b><br>Programa de trabajo por actividades o plan de acción  |
| 3. Gestión de Tiempo  | 2.5<br>2.6<br>2.7<br>2.8<br>2.9      | Definir las actividades<br>Secuenciar las actividades<br>Estimar los recursos de las actividades<br>Estimar la duración de las actividades<br>Desarrollar el cronograma                   | <b>Lista de Chequeo 3:</b><br>Cronograma de trabajo por tiempos y frentes de trabajo.   |
| 4. Gestión de Costos  | 2.10<br>2.11                         | Estimar costos<br>Determinar el presupuesto   | <b>Lista de Chequeo 4:</b><br>Control del presupuesto por frentes de trabajo.   |
| 5. Gestión de Calidad, Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente | 2.12                                 | Planificar la calidad (PAC), Seguridad y Salud Ocupacional (PSSO) y Medio Ambiente (PMA)  | <b>Lista de Chequeo 5:</b><br>Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad<br><b>Lista de Chequeo 5.1:</b><br>La Seguridad y Salud Ocupacional y el Plan de Manejo Ambiental |
| 6. Gestión de Recursos Humanos  | 2.13                                 | Desarrollar el plan de Recursos Humanos   | <b>Lista de Chequeo 6:</b><br>Control de las Obligaciones Laborales   |
| 7. Gestión de la Comunicación   | 2.14                                 | Planificar las Comunicaciones   | <b>Lista de Chequeo 7:</b><br>Plan de Comunicaciones  |
| 8. Gestión de Riesgos   | 2.15<br>2.16<br>2.17<br>2.18<br>2.19 | Planificar la Gestión de Riesgos<br>Identificar Riesgos<br>Realizar análisis cualitativo de Riesgos<br>Realizar análisis cuantitativo de Riesgos<br>Planificar la respuesta a los Riesgos | <b>Lista de Chequeo 8:</b><br>Plan de Gestión de Riesgos  |
| 9. Gestión de Aprovisionamiento                                       | 2.20                                 | Planificar las Adquisiciones.   | <b>Lista de Chequeo 9:</b><br>Plan de Compras o Adquisiciones   |



**LISTAS DE CHEQUEO N°01**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Lista de chequeo N° 01</b> | <b>Fecha:</b> |
| Objeto del contrato           |               |
| Contratista                   |               |
| Supervisor                    |               |
| Supervisor/inspector          |               |

**Lista de chequeo 1. Cumplimiento de requisitos antes del inicio del plazo de ejecución de obra**

| <b>LISTA DE CHEQUEO DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS ANTES DEL INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA</b> |   |           |           |           |                      |
|---|---|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| <b>No.</b>  | <b>Requisito</b>  | <b>SI</b> | <b>NO</b> | <b>NA</b> | <b>OBSERVACIONES</b> |
| 1   | Se tiene firmado el contrato por las partes.  |           |           |           |                      |
| 2   | Cumplimiento de condiciones para el inicio del plazo de ejecución de obra según lo establecido en el RLCE.  |           |           |           |                      |
| 3   | Se tiene informe de revisión del expediente técnico de obra de la supervisión.  |           |           |           |                      |
| 4   | Se cuenta con las garantías totales solicitadas.  |           |           |           |                      |
| 5   | Se cuenta con el personal contratado para dar inicio a las obras civiles.   |           |           |           |                      |
| 6   | Se cuenta con los recursos para dar inicio a las obras civiles, normas, licencias y permisos.   |           |           |           |                      |
| 7   | Se cuenta con el expediente técnico compatibilizado con el pliego de consultas y/o observaciones absueltas durante el proceso de contratación.  |           |           |           |                      |
| 8   | Se tiene conocimiento del alcance del proyecto.   |           |           |           |                      |
| 9   | Se tiene delimitadas las áreas de trabajo conforme a los planos del expediente técnico, compatibilidad con el terreno utilizando tecnologías de posicionamiento espacial, tales como la georreferenciación de acuerdo al RLCE |           |           |           |                      |
| 10  | Se tiene elaborado o actualizado los planes de: PT, PAC, PMA y PSSO.  |           |           |           |                      |
| 11  | De ser el caso, se cuenta con la autorización de acceso al CODI   |           |           |           |                      |



**LISTAS DE CHEQUEO N°02**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Lista de chequeo N° 02</b> | Fecha: |
| Objeto del contrato           |        |
| Contratista                   |        |
| Supervisor                    |        |
| Supervisor/Inspector          |        |

**Lista de chequeo 2. Programa de Trabajo por actividad o plan de acción**

| <b>LISTA DE CHEQUEO PROGRAMA DE TRABAJO POR ACTIVIDAD O PLAN DE ACCIÓN</b> |  |           |           |           |                      |
|--|--|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| <b>No.</b>   | <b>Requisito</b>   | <b>SI</b> | <b>NO</b> | <b>NA</b> | <b>OBSERVACIONES</b> |
| 1  | Se tienen identificado los frentes de trabajo.   |           |           |           |                      |
| 2  | Se tiene identificadas las actividades por frentes de trabajo.                                 |           |           |           |                      |
| 3  | Se tiene identificado las precedencias y sucesoras de las actividades (partidas)               |           |           |           |                      |
| 4  | Se tiene identificado el tipo (crítica o no crítica) de precedencias y sucesoras               |           |           |           |                      |
| 5  | Se tiene definida la duración de las actividades   |           |           |           |                      |
| 6  | Se tiene disponibilidad de maquinaria, vehículos, herramientas, insumos, materiales y personal |           |           |           |                      |
| 7  | Otros establecidos por la Entidad  |           |           |           |                      |



LISTAS DE CHEQUEO N°03

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Lista de chequeo N°<br>03 | Fecha: |
| Objeto del contrato       |        |
| Contratista               |        |
| Supervisor                |        |
| Supervisor/inspector      |        |

Lista de chequeo 3. Cronograma de trabajo por tiempos y frentes de trabajo

| LISTA DE CHEQUEO CRONOGRAMA DE TRABAJO POR TIEMPOS Y FRENTES DE TRABAJO |  |    |    |    |               |
|---|--|----|----|----|---------------|
| No.   | Requisito  | SI | NO | NA | OBSERVACIONES |
| 1   | Se tiene aprobado el Programa de Avance de Obra (CPM)  |    |    |    |               |
| 2   | Se tiene aprobado el cronograma valorizado de avance de obra   |    |    |    |               |
| 3   | Se tiene aprobado el calendario de adquisición de materiales   |    |    |    |               |
| 4   | Se tiene aprobado el calendario de utilización de equipos  |    |    |    |               |
| 5   | Se tienen claras y definidas las actividades, secuencias y precedencias a seguir por cada frente de trabajo. |    |    |    |               |
| 6   | Se cuenta con los recursos que se requieren para dar cumplimiento a las actividades por frente de trabajo.   |    |    |    |               |
| 7   | Se tiene establecida la duración de las actividades por frente de trabajo.                                   |    |    |    |               |
| 8   | Se cuenta con el cronograma de trabajo por frente de trabajo.  |    |    |    |               |
| 9   | Se tiene definido el control de las actividades por frente de trabajo.                                       |    |    |    |               |
| 10  | Otros establecidos por la Entidad  |    |    |    |               |



**LISTAS DE CHEQUEO N°04**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Lista de chequeo N° 04</b> | Fecha: |
| Objeto del contrato           |        |
| Contratista                   |        |
| Supervisor                    |        |
| Supervisor/Inspector          |        |

**Lista de chequeo 4. Control de presupuesto por frentes de trabajo**

| <b>LISTA DE CHEQUEO CONTROL DEL PRESUPUESTO POR FRENTES DE TRABAJO</b> |  |           |           |           |                      |
|--|--|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| <b>No.</b>   | <b>Requisito</b>   | <b>SI</b> | <b>NO</b> | <b>NA</b> | <b>OBSERVACIONES</b> |
| 1  | Se tiene elaborado el presupuesto contractual en archivo editable.             |           |           |           |                      |
| 2  | Se tiene verificado el valor del presupuesto de obra por frente de trabajo.    |           |           |           |                      |
| 3  | Se tienen elaborados los A.P.U de todas las actividades por frente de trabajo. |           |           |           |                      |
| 4  | Se tiene elaborado el plan de trabajo e inversión por frente de trabajo.       |           |           |           |                      |
| 5  | Se tiene elaborado el control y manejo del anticipo por frente de trabajo.     |           |           |           |                      |
| 6  | Otros establecidos por la Entidad.   |           |           |           |                      |



LISTAS DE CHEQUEO N°05

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Lista de chequeo N°<br>05 | Fecha: |
| Objeto del contrato       |        |
| Contratista               |        |
| Supervisor                |        |
| Supervisor/inspector      |        |

Lista de chequeo 5. Plan de aseguramiento y control de la calidad - PAC

| LISTA DE CHEQUEO PLAN DE ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD- PAC |   |    |    |    |               |
|---|---|----|----|----|---------------|
| No.   | Requisito   | SI | NO | NA | OBSERVACIONES |
| 1   | El alcance del Plan de Calidad corresponde al alcance del proyecto objeto del contrato  |    |    |    |               |
| 2   | El Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad - PAC incluye, entre otros; posibles modificaciones, riesgos y otra materia de consulta  |    |    |    |               |
| 3   | En el PAC, se identifican los procesos del Sistema de Calidad, su secuencia e interacción.  |    |    |    |               |
| 4   | Están claramente definidas las responsabilidades y autoridades  |    |    |    |               |
| 5   | Se han identificado los recursos (humanos, infraestructura) requeridos para la ejecución de la obra   |    |    |    |               |
| 6   | Se identifican las competencias (educación, entrenamiento, experiencia y habilidades) del personal que va a intervenir en la obra.  |    |    |    |               |
| 7   | Se cuenta con el proceso de mantenimiento de los equipos y de la infraestructura requerida por el contratista para la ejecución de la obra  |    |    |    |               |
| 8   | Se cuenta con los mecanismos de comunicación para la ejecución de la obra, entre ellos, la comunicación del contratista con el supervisor / inspector y Entidad, incluyendo manejo de: conformidades, no conformidades, quejas o reclamos, atención de inquietudes y cambios en las condiciones pactadas. |    |    |    |               |
| 9   | Se cuenta con las actividades para el cumplimiento de las especificaciones técnicas (control de calidad) en el aprovisionamiento del contratista, la evaluación y selección de los proveedores (del contratista) y la verificación de los productos (servicios adquiridos) por el contratista).           |    |    |    |               |
| 10  | Se cuenta con la metodología que usará el contratista en la determinación de los porcentajes (%) de eficiencia del sistema de aseguramiento de la calidad; por período y acumulado de obra y sean concordantes con el PAC.  |    |    |    |               |
| 11  | Se cuenta con metodologías efectivas para el seguimiento, medición y control de las conformidades y no conformidades de los insumos, los procesos y del producto del contratista  |    |    |    |               |
| 12  | Se cuentan con la metodología y las acciones a emprender por el contratista, cuando se presente desviaciones reales o potenciales en la calidad (insumo, proceso y producto) durante la ejecución del proyecto.   |    |    |    |               |



**LISTAS DE CHEQUEO N°05.1**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>Lista de chequeo N° 5.1</b> | Fecha: |
| Objeto del contrato            |        |
| Contratista                    |        |
| Supervisor                     |        |
| Supervisor/inspector           |        |

**Lista de chequeo 5.1. La Seguridad y Salud Ocupacional y el Plan de Manejo Ambiental**

**LISTA DE CHEQUEO DE: LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL(PSSO) Y EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)**

| No. | Requisito   | SI | NO | NA | OBSERVACIONES |
|-----|---|----|----|----|---------------|
| 1   | Se cuenta con el Organigrama de la empresa  |    |    |    |               |
| 2   | El alcance del PSSO y PMA corresponde al alcance del proyecto, objeto del contrato  |    |    |    |               |
| 3   | El PSSO y PMA incluyen, entre otros; posibles modificaciones, riesgos y otra materia de consulta  |    |    |    |               |
| 4   | Se cuenta con la metodología que usará el contratista en el control y registro de los accidentes mortales, accidentes leves, accidentes incapacitantes, enfermedades ocupacionales e incidentes, las acciones tomadas para cada una de ellas, por periodo y acumulado de obra y sean concordantes con el PSSO           |    |    |    |               |
| 5   | Se cuenta con la metodología que usará el contratista en el control y registro de los impactos ambientales (irrelevante, moderado, severo o crítico) y las acciones tomadas para cada una de ellas (preventivas, mitigación, correctiva, o compensación) por periodo y acumulado de obra y sean concordantes con el PMA |    |    |    |               |
| 6   | Se cuenta con hojas de vida del personal clave y de apoyo   |    |    |    |               |
| 7   | Se cuenta con medios de comunicación, con volantes informativos y otros medios alternativos   |    |    |    |               |
| 8   | Están claramente definidas las responsabilidades y autoridades  |    |    |    |               |
| 9   | Se cuenta con la programación de los cursos de inducción necesarios, con programas de capacitación y reentrenamiento.   |    |    |    |               |
| 10  | Se tiene establecido (s) el campamento (os) de obra y su dotación de servicios.   |    |    |    |               |
| 11  | Se tiene programadas reuniones con la comunidad, actas de vecindad y de socialización   |    |    |    |               |
| 12  | Se cuenta con planes de contingencia, dotación de servicios, carnetización de personal y vallas/tranqueras de seguridad.  |    |    |    |               |



|    |   |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|
| 13 | Se cuenta con el plan de señalización (planillas), y las señalizaciones respectivas.            |  |  |  |  |
| 14 | Se cuenta con el plan de manejo vial (rotura de vías), manejo de tránsito vehicular y peatonal. |  |  |  |  |
| 15 | Se cuenta con el plan de manejo de materiales, escombros y zonas verdes.                        |  |  |  |  |
| 16 | Se cuenta con sitio para almacenamiento de materiales, botadero y su licencia.                  |  |  |  |  |
| 17 | Se cuenta con un plan control de maquinaria y vehículos a utilizar                              |  |  |  |  |
| 18 | Se cuenta con un plan de gestión en salarios y seguridad social, gestión en salud ocupacional   |  |  |  |  |
| 19 | Se cuenta con el plan de respuesta ante emergencias validados y socializados                    |  |  |  |  |
| 20 | Otros establecidos por la Entidad   |  |  |  |  |

LISTAS DE CHEQUEO N°06

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Lista de chequeo N° 6 | Fecha: |
| Objeto del contrato   |        |
| Contratista           |        |
| Supervisor            |        |
| Supervisor/inspector  |        |

Lista de chequeo 6. Control de obligaciones laborales

| LISTA DE CHEQUEO CONTROL DE LAS OBLIGACIONES LABORALES |   |    |    |    |               |
|--|---|----|----|----|---------------|
| No.  | Requisito   | SI | NO | NA | OBSERVACIONES |
| 1  | Se cuenta con el listado de todo el personal requerido que laborará en la obra con los requisitos referidos a su especialidad y sus afiliaciones laborales (AFP, ONP) |    |    |    |               |
| 2  | Se cuenta con la copia de la póliza de seguro de vida colectivo requerido   |    |    |    |               |
| 3  | Se cuenta con un plan de gestión y/o examen médico (pruebas) de cada trabajador de pre empleo o revisión periódica  |    |    |    |               |
| 4  | Se tiene proforma de los contratos y/o copia de los contratos de trabajo de todo el personal individuales y firmado entre las partes                                  |    |    |    |               |
| 5  | Se tiene afiliado el personal a la O.N.P.   |    |    |    |               |
| 6  | Se tiene afiliado el personal a la A.F.P.   |    |    |    |               |
| 7  | Se ha entregado dotaciones EPP al personal  |    |    |    |               |
| 8  | Se tiene carnetizado el personal  |    |    |    |               |
| 9  | Se cuenta con un plan de gestión para el traslado del personal  |    |    |    |               |
| 10   | Otros establecidos por la Entidad   |    |    |    |               |





**LISTAS DE CHEQUEO N°07**

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Lista de chequeo N°<br><b>7</b> | Fecha: |
| Objeto del contrato             |        |
| Contratista                     |        |
| Supervisor                      |        |
| Supervisor/Inspector            |        |

**Lista de chequeo 7. Plan de comunicaciones**

| LISTA DE CHEQUEO PLAN DE COMUNICACIONES |   |    |    |    |               |
|---|---|----|----|----|---------------|
| No.                                     | Requisito   | SI | NO | NA | OBSERVACIONES |
| 1                                       | Se tiene conocimiento total del alcance del proyecto  |    |    |    |               |
| 2                                       | Se tiene la información correcta y completa del proyecto  |    |    |    |               |
| 3                                       | Se cuenta con telefonía móvil para las diferentes áreas del proyecto  |    |    |    |               |
| 4                                       | Se tiene establecido comité de obra para hablar del proyecto al interior  |    |    |    |               |
| 5                                       | Se cuenta con correos electrónicos validados.   |    |    |    |               |
| 6                                       | Están establecidos los conductos regulares para el manejo de la comunicación  |    |    |    |               |
| 7                                       | Se cuenta con internet en la influencia del proyecto.   |    |    |    |               |
| 8                                       | Se tiene la información de planificación del proyecto y está desplegada a las partes                                    |    |    |    |               |
| 9                                       | Se cuenta con la designación del personal necesario para la labor de comunicaciones                                     |    |    |    |               |
| 10                                      | Se cuenta con medios y/o canales de comunicación (telefonía, internet, radios, tv, carteles, boletines, volantes etc.). |    |    |    |               |
| 11                                      | Otros establecidos por la Entidad   |    |    |    |               |

**LISTAS DE CHEQUEO N°08**

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Lista de chequeo N°<br><b>8</b> | Fecha: |
| Objeto del contrato             |        |
| Contratista                     |        |
| Supervisor                      |        |
| Supervisor/Inspector            |        |

**Lista de chequeo 8. Plan de gestión de riesgos**

| LISTA DE CHEQUEO PLAN DE GESTION DE RIESGOS |  |    |    |    |               |
|---|--|----|----|----|---------------|
| No.   | Requisito  | SI | NO | NA | OBSERVACIONES |
| 1   | Se tiene identificados los riesgos del proyecto  |    |    |    |               |
| 2   | Se tiene elaborada la matriz de riesgos  |    |    |    |               |
| 3   | Se cuenta con las pólizas de garantías   |    |    |    |               |
| 4   | Se tiene prevista la implementación de planes para mitigar los impactos y que estas son concordantes con los planes de PMA, PSSO y PAC |    |    |    |               |
| 5   | Otros establecidos por la Entidad  |    |    |    |               |

LISTAS DE CHEQUEO N°09

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Lista de chequeo N° 9 | Fecha: |
| Objeto del contrato   |        |
| Contratista           |        |
| Supervisor            |        |
| Supervisor/inspector  |        |

Lista de chequeo 9. Plan de adquisiciones

| LISTA DE CHEQUEO DE PLAN DE ADQUISICIONES |  |    |    |    |               |
|---|--|----|----|----|---------------|
| No.                                       | Requisito  | SI | NO | NA | OBSERVACIONES |
| 1   | Se tiene planificada las adquisiciones   |    |    |    |               |
| 2   | Se tiene definido los proveedores, subcontratistas   |    |    |    |               |
| 3   | Se tiene claro los contratos y sus formalidades, para los proveedores y/o subcontratistas                              |    |    |    |               |
| 4   | Se tiene el inventario de insumos, productos y servicios requeridos  |    |    |    |               |
| 5   | Se tienen definidas las actividades para el control de las adquisiciones (del contratista),                            |    |    |    |               |
| 6   | Se tiene planificada la evaluación y selección de los proveedores (del contratista)                                    |    |    |    |               |
| 7   | Se tiene definida la verificación de los productos (servicios) adquiridos (por el contratista), en concordancia el PAC |    |    |    |               |
| 8   | Otros establecidos por la Entidad  |    |    |    |               |



**Anexo N° 02**

**Estructura de la valorización del periodo**

**- Cálculos de la valorización**

- 1) Resumen de la valorización principal (Ver cuadro N° 17)
- 2) Control general de avance de obra (Ver cuadro N° 18)
- 3) Curva "S" de avance de obra
- 4) Cálculo del valor "K" de reajuste
- 5) Cálculo de reintegros
- 6) Amortización y deducción del adelanto directo
- 7) Amortización y deducción del adelanto de materiales
- 8) Programa de ejecución de obra -CPM y calendario de avance de obra vigentes
- 9) Resumen de metrados y valorizaciones

- 10) Otro requerimiento que la Unidad Ejecutora considere conveniente

**- Documentos que sustentan los metrados ejecutados**

- 11) Planilla de metrados valorizados – sustento de metrados
- 12) Informe periódico del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad de la Obra.  
Ver anexo N° 04
- 13) Informe periódico del *Plan de Seguridad y Salud Ocupacional* – PSSO. Ver  
anexo N° 05

- 14) Informe periódico del *Plan de Manejo Ambiental* – PMA. Ver anexo N° 06

- 15) Copia de los asientos del cuaderno de obra

- 16) Otro requerimiento que la Unidad Ejecutora considere conveniente

**- Anexos que sustentan los metrados ejecutados**

- 17) Panel fotográfico georreferenciado de las partidas ejecutadas y/o eventos  
producidos en obra
- 18) Índice de precios unificados
- 19) Copia de garantías vigentes
- 20) Copia de contrato de obra y adendas
- 21) Otros documentos que la Unidad Ejecutora considere conveniente



Anexo N° 03  
Entregables

| Entregables                                      | Descripción   | Plazo (días calendario)   |   |
|--|---|---|---|
|  |   | Presentación de entregables   | Pronunciamiento   |
| Primer entregable (único)                        | Informe técnico de revisión del expediente técnico de obra que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta. El supervisor/inspector, dentro del plazo establecido por el RLCE; eleva el informe técnico de revisión del expediente técnico de obra a la Entidad, con copia al contratista, adjuntando su evaluación, pronunciamiento y verificaciones propias realizadas como supervisión o inspección.  | Determinado por el numeral 1.2 de la fase I: Funciones y/o actividades previas al inicio del plazo de ejecución de obra del Residente, a requerimiento de la UE | Determinado por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado-RLCE |
| Segundo entregable (único)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Plan de trabajo que contemple los procesos constructivos; las instalaciones de los equipos; procura de: maquinaria, materiales y personal; permisos; revisión del programa de ejecución de obra (CPM); revisión y/o actualización y/o elaboración de los planes de: Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC; Plan de Seguridad y Salud Ocupacional - PSSO, Plan de Manejo Ambiental - PMA; documentación y participación del plantel de profesionales destacados en obra (personal clave y de apoyo);</li> <li>Plan de desvíos; y</li> <li>Otras actividades previstas por la Unidad Ejecutora.</li> </ul>   | Determinado por el numeral 1.2 de la fase I: Funciones y/o actividades previas al inicio del plazo de ejecución de obra del Residente, a requerimiento de la UE | Determinado por la Unidad Ejecutora                                       |
| Tercer entregable (mensual)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Informe de la valorización del periodo, adjuntando: <ul style="list-style-type: none"> <li>Informe periódico del plan de aseguramiento y control de la calidad - PAC, observando como indicador principal: el porcentaje (%) de eficiencia del sistema de aseguramiento de la calidad; por periodo y acumulado de obra; Ver Estructura del informe del PAC</li> <li>Informe periódico del plan de seguridad y salud ocupacional - PSSO. Ver estructura del informe del PSSO</li> <li>Informe periódico del plan de manejo ambiental-PMA. Ver estructura del informe PMA</li> <li>Informe de procesamiento y suministro al supervisor/inspector; de la información digital y los planos de avance de obra georreferenciados.</li> </ul> </li> </ul> | Determinado por el RLCE y la Unidad Ejecutora   | Determinado por la Unidad Ejecutora                                       |
| Cuarto entregable (único)                        | Informe final, incluyendo planos de replanteo y documentación de sustento.  | Determinado por la Unidad Ejecutora   | Determinado por la Unidad Ejecutora                                       |
| Otros informes previstos por la Unidad Ejecutora | Otros informes previstos por la Unidad Ejecutora  | Determinado por la Unidad Ejecutora   | Determinado por la Unidad Ejecutora                                       |



**Anexo N° 04**

**Estructura del Informe periódico del plan de aseguramiento y control de la calidad de la obra-PAC**

**Parte I**

**Presentación**

Sobre políticas de compromiso con el *Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad de la Obra -PAC*

Objetivos del PAC

Descripción del proyecto

Sobre la organización y responsabilidades en la implementación del PAC

**Parte II**

**Plan de Calidad de Obra; Ver**

- Documentos contractuales relacionados con obligaciones de calidad
- Evaluación de partidas a controlar:
  - a. Evaluación económica, este análisis consiste en hacer la selección las partidas que presentan los montos de precios unitarios y metrados más altos respecto al resto de partidas del presupuesto seleccionado;
  - b. Evaluación técnica; en esta etapa del análisis se consideran las razones técnicas que sustenten la necesidad de un estricto control de ciertas partidas;
  - y
  - c. Evaluación de partidas por su ubicación en la ruta crítica
- Partidas a controlar en el sistema de plan de calidad de obra

**Puesta en marcha del aseguramiento de calidad**

- Capacitación del personal
- Inicio de los trabajos
- Control y seguimiento de procedimientos
- No conformidades
- Acciones correctivas:
  - a. Descripción del problema;
  - b. Causas del problema;
  - c. Acción correctiva propuesta;
  - d. Acciones correctivas preventivas;
  - e. Cumplimiento de la acción correctiva; y
  - f. Cierre del ciclo

**Control estadístico de fallas**

- Registro de calidad de las partidas a controlar
- Registro de no conformidades y acciones correctivas
- Registro de comparación mensualizado:
  - a. Eficiencia del sistema de aseguramiento de la calidad por partidas a controlar;
  - b. Eficiencia del sistema de aseguramiento por obra;
  - c. Número de no conformidades a lo largo del plazo de ejecución.
- Con estos indicadores acompañará; en cada informe mensual; la estadística del nivel de desempleo del contratista con indicación del porcentaje de eficiencia por partida seleccionada en el Plan de Calidad y por obra.
- Mejora continua

**Componente de Verificación, Mecanismos de Supervisión**

- Medidas Proactivas con indicación de:
  - a. Inspecciones de calidad;
  - b. Monitoreo; y
  - c. Observaciones de tareas;
- Componente de evaluación del plan con indicación de: a. Indicadores proactivos  
b. Indicadores reactivos y c. Auditorías de calidad

**Conclusiones y recomendaciones**

**Anexos**

- Control de registros de calidad
- Control de cambios de ingeniería
- Inspección en la recepción de suministros
- Identificación y trazabilidad de los suministros
- Control de calidad de subcontratas
- Calibración de equipos de medición y ensayo
- Auditoría Interna de Calidad
- Control de los productos No conformes (PNC)
- Acciones correctivas
- Acciones preventivas
- Mejora de competencias
- Comunicaciones
- Otras de acuerdo a la especialidad y al requerimiento de la Entidad





**Anexo N° 05**

**Estructura del informe periódico del Plan de Seguridad y Salud  
Ocupacional-PSSO**

**Parte I**

- Presentación
- Sobre políticas de compromiso de Seguridad, Salud en el Trabajo
- Objetivos del Plan de Seguridad y Salud
- Alcance
- Descripción del proyecto
- Sobre la organización y responsabilidades en la implementación del plan
- Sobre organización y funciones del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Marco Legal

**Parte II**

**Plan de Seguridad y Salud**

- Componente de Planificación
- Sobre proceso de identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de control
- Sobre programación de actividades de seguridad, salud

**Componente de Prevención**

- Responsabilidades del personal trabajador
- Reglamento de seguridad y salud en el trabajo
- Sobre requerimiento del nuevo personal
- Sobre requerimiento de inducción y capacitación
- Sobre control operacional con indicación de: a. Estándares de seguridad y salud; b. Sobre procedimientos de trabajo; c. Sobre programa de capacitación y d. Sobre equipos de protección personal
- Exámenes médicos ocupacionales
- Gestión de accidentes e incidentes

**Componente de Mitigación y/o Contingencia**

- Inventario de medios técnicos con indicación de: a. Planos de seguridad y mapa de riesgos; b. Protección contra incendios
- Medios humanos: Organización, comando de emergencia
- Clasificación de emergencias
- Lineamiento para el comando de emergencia
- Fase de detección y alarma
- Fase de extinción/intervención
- Fase evacuación, aislamiento y primeros auxilios
- Plan de simulacros

**Componente de Verificación, Mecanismos de Supervisión**

- Medidas proactivas con indicación de: a. Inspecciones de seguridad; b. Monitoreo; c. Observaciones de tareas
- Reportes e indicadores mensuales de: accidentes mortales, accidentes leves, accidentes incapacitantes, enfermedades ocupacionales e incidentes. Ver cuadros N° 5, 6 y 7
- Componente de evaluación del plan con indicación de: a. Indicadores proactivos b. Indicadores reactivos y c. Auditorías
- Con estos indicadores acompañará; en cada informe mensual; la estadística del nivel de desempleo del contratista

**Conclusiones y recomendaciones**

**Anexos**

- Control de documentos
- Control de registros de: accidentes, enfermedades ocupacionales e incidentes
- Control de cambios de PSSO
- Otras de acuerdo a la especialidad y al requerimiento de la Entidad



Anexo N° 06

Estructura del informe periódico del Plan de Manejo Ambiental -PMA

**Parte I**

Presentación

Objetivos del PMA

Descripción del proyecto

Sobre la organización y responsabilidades en la implementación del plan

Sobre organización y funciones

Marco Legal

**Parte II**

**Ocurrencias e incidentes**

- Especificar el área auxiliar donde se presentó la ocurrencia
- Indicar con quién/quienes se ha presentado la ocurrencia o incidentes
- Indicar el origen y desarrollo de la ocurrencia o incidente. Señalar nombre y fechas específicas

**Áreas auxiliares**

- Campamento de Obra;
- Patio de máquinas;
- Chancadora;
- Planta de Asfalto;
- Canteras;
- Almacenamiento de residuos sólidos y/o acopio de Material Excedente;
- Otras instalaciones de la infraestructura provisional del contratista;
- Uso de fuentes de agua; y
- Otras áreas auxiliares consideradas en el PMA

**Parte III – Ejecución de obra**

**Plan de manejo ambiental**

- Programa de medidas preventivas, mitigadoras, correctivas y de compensación
  - Manejo de Emisiones Gaseosas y Material Particulado.
  - Manejo de Ruidos
  - Residuos Sólidos y Efluentes.
    - a. Manejo de residuos sólidos
    - b. Manejo de efluentes.
  - Control de Erosión y Sedimentos.
  - Estabilidad de Taludes.
  - Protección de Recursos Naturales.
  - Señalización y Seguridad.
    - a. Señalización ambiental y seguridad.
    - b. Seguridad vial.
  - Otros Programas o subprogramas considerados en el PMA
- Programa de monitoreo y seguimiento –ambiental, según corresponda
  - Monitoreo de la Calidad del Aire y Ruido
  - Monitoreo de la Calidad de Agua
  - Monitoreo de la Calidad del Suelo
  - Otros Programas o Subprogramas considerados en el PMA
- Programa de asuntos sociales, según corresponda
  - Relaciones Comunitarias.
  - Contratación de Mano de Obra Local.
  - Participación Ciudadana.
  - Deudas Locales
  - Otros Programas o Subprogramas considerados en el PMA
- Programa de educación y capacitación ambiental
  - Educación ambiental
  - Capacitación ambiental
  - Otras capacitaciones consideradas en el PMA

**Componente de Verificación, Mecanismos de Supervisión**

- Medidas proactivas con indicación de:
  - a. Inspecciones de control ambiental;



- b. Monitoreo;
- c. Observaciones de tareas con indicaciones de las acciones tomadas tales como: medidas preventivas y/o medidas de mitigación y/o medidas de corrección y/o medidas de compensación. Ver cuadros N° 8 y 9
- Componente de evaluación del plan con indicación de:
  - a. Indicadores proactivos;
  - b. Indicadores reactivos; y
  - c. Auditorías
- Con estos indicadores acompañará; en cada informe periódico; la estadística del nivel de desempeño del contratista.

**Conclusiones y recomendaciones**

**Anexos**

- Control de documentos;
- Control de registros derivadas del PMA;
- Control de cambios de PMA; y
- Otras de acuerdo a la especialidad y al requerimiento de la Entidad

**Anexo N° 07**

**PRUEBAS A REALIZAR**

En cuanto a las pruebas y controles de calidad, de acuerdo a las condiciones de los componentes ejecutados de la obra y según lo establezca la unidad ejecutora, el residente y el supervisor/inspector deberán seguir y realizar lo siguiente:

| CARACTERÍSTICAS/CONDICIONES                            | ESPECIFICACIÓN   | REFERENCIA                           |
|--|--|--------------------------------------|
| Compactación de subrasante y base granular en veredas. | Cumplir con lo establecido en las especificaciones y planos del expediente técnico y la normativa vigente. | Reglamento Nacional de Edificaciones |



Anexo N° 08

**REGISTRO DE CALIDAD-RC (Ejemplo)**  
**NUMERO DE REGISTROS DE CALIDAD GENERADOS POR PROCEDIMIENTOS E INSTRUCCIONES DE TRABAJO**

| ITEM            | TIPO DE PROTOCOLO                      | CÓDIGOS | ENERO      | FEBRE RO   | MARZO      | ABRIL      | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1               | Trazo y replanteo                      |         | 32         | 66         | 69         | 37         | 204        |
| 2               | Conformación del terreno de fundación  |         | 22         | 62         | 65         | 37         | 186        |
| 3               | Conformación, nivelado y compactación  |         | 34         | 59         | 62         | 32         | 187        |
| 4               | Conformación, nivelado y compactación  |         | 25         | 13         | 12         |            | 50         |
| 5               | Carpeta asfáltica en caliente e= 2"    |         | 10         | 5          | 12         | 8          | 35         |
| 6               | Concreto f'c =210 kg/cm2 en muros de   |         | 0          | 7          | 43         | 13         | 63         |
| 7               | Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2, grado |         | 0          | 4          | 8          | 12         | 24         |
| 8               | Concreto f'c =175 kg/cm2 en veredas,   |         | 0          | 12         | 8          | 10         | 30         |
| 9               | Concreto f'c =175 kg/cm2 en sardineles |         | 5          | 4          | 4          | 3          | 16         |
| 10              | Pintado de la señalización horizontal  |         | 0          | 8          | 6          | 6          | 20         |
| <b>TOTAL ES</b> |  |         | <b>128</b> | <b>240</b> | <b>289</b> | <b>158</b> | <b>815</b> |

Anexo N° 09

**NO CONFORMIDADES - NC (Ejemplo)**  
**NUMERO DE NO CONFORMIDADES GENERADOS POR PROCEDIMIENTOS E INSTRUCCIONES DE TRABAJO**

| ITEM            | ESPECIALIDAD                          | CÓDIGOS | ENERO     | FEBRERO   | MARZ O    | ABRI L   | TOTAL DE OBRA |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------|
| 1               | Trazo y replanteo                     |         | 5         | 5         | 2         | 2        | 14            |
| 2               | Conformación del terreno de           |         | 6         | 4         | 3         | 1        | 14            |
| 3               | Conformación, nivelado y              |         | 1         | 3         | 2         | 0        | 6             |
| 4               | Conformación, nivelado y              |         | 2         | 2         | 0         | 0        | 4             |
| 5               | Carpeta asfáltica en caliente e= 2"   |         | 3         | 3         | 2         | 1        | 9             |
| 6               | Concreto f'c =210 kg/cm2 en muros     |         | 0         | 2         | 1         | 0        | 3             |
| 7               | Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2,      |         | 0         | 3         | 2         | 0        | 5             |
| 8               | Concreto f'c =175 kg/cm2 en           |         | 0         | 2         | 1         | 0        | 3             |
| 9               | Concreto f'c =175 kg/cm2 en           |         | 2         | 1         | 1         | 0        | 4             |
| 10              | Pintado de la señalización horizontal |         | 1         | 0         | 1         | 0        | 2             |
| <b>TOTAL ES</b> |                                       |         | <b>20</b> | <b>25</b> | <b>15</b> | <b>4</b> | <b>64</b>     |

Anexo N° 10

**EFICIENCIA DEL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (Ejemplo)**

| ITEM           | ESPECIALIDAD  | CÓDIGOS | ENERO      | FEBRERO    | MARZO      | ABRIL      | TOTAL      |
|----------------|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1              | Trazo y replanteo                                       |         | 84%        | 92%        | 97%        | 95%        | 93%        |
| 2              | Conformación del terreno de                             |         | 73%        | 94%        | 95%        | 97%        | 92%        |
| 3              | Conformación, nivelado y                                |         | 97%        | 95%        | 97%        | 100%       | 97%        |
| 4              | Conformación, nivelado y                                |         | 92%        | 85%        | 100%       |            | 92%        |
| 5              | Carpeta asfáltica en caliente e= 2"                     |         | 70%        | 40%        | 83%        | 88%        | 74%        |
| 6              | Concreto f'c =210 kg/cm2 en                             |         |            | 71%        | 98%        | 100%       | 95%        |
| 7              | Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2,                        |         |            | 25%        | 75%        | 100%       | 79%        |
| 8              | Concreto f'c =175 kg/cm2 en veredas, martillos y rampas |         |            | 83%        | 88%        | 100%       | 90%        |
| 9              | Concreto f'c =175 kg/cm2 en                             |         | 60%        | 75%        | 75%        | 100%       | 75%        |
| 10             | Pintado de la señalización                              |         |            | 100%       | 83%        | 100%       | 90%        |
| <b>TOTALES</b> |   |         | <b>84%</b> | <b>90%</b> | <b>95%</b> | <b>97%</b> | <b>92%</b> |

|   |                     | GESTIÓN SSOMA            |                           |                        |   |                  |             |                      |                                    |                    |                    | CO-FO-3100-SSOMA-006 |                    | VERSIÓN: 00        |                        | Página: de         |                    |                           |           |                    |                 |  |                          |           |               |   |      |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|---|------------------|-------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-----------|--------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|---------------|---|------|
| REGISTRO DE ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL – TOTALES (Ejemplo) |                     |                          |                           |                        |   |                  |             |                      |                                    |                    |                    |                      |                    |                    |                        |                    |                    |                           |           |                    |                 |  |                          |           |               |   |      |
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL:   |                     |                          |                           |                        |   |                  |             |                      |                                    |                    |                    |                      |                    |                    |                        |                    |                    |                           |           |                    |                 |  |                          |           |               |   |      |
| FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: Diciembre - 2019                               |                     |                          |                           |                        |   |                  |             |                      |                                    |                    |                    |                      |                    |                    |                        |                    |                    |                           |           |                    |                 |  |                          |           |               |   |      |
| MES   | ACCIDENTE MORTAL    |                          | ACCIDENTE LEVE            |                        | SÓLO PARA ACCIDENTES INCAPACITANTES     |                  |             |                      |                                    |                    |                    |                      |                    |                    | ENFERMEDAD OCUPACIONAL |                    |                    |                           |           |                    | INCIDENTES      |  |                          |           |               |   |      |
|   | N° ACCIDENTE MORTAL | ÁREA SEDE (DELEGACIONES) | ACCIDENTE DE TRABAJO LEVE | ÁREA SEDE (DELEGACIÓN) | N° ACCIDENTES DE TRABAJO INCAPACITANTES |                  | TOTAL HORAS | ÍNDICE DE FRECUENCIA | ÍNDICE DE FRECUENCIA DE FRECUENCIA | ÍNDICE DE GRAVEDAD | ÍNDICE DE GRAVEDAD | ÍNDICE DE GRAVEDAD   | ÍNDICE DE GRAVEDAD | ÍNDICE DE GRAVEDAD | ÍNDICE DE GRAVEDAD     | ÍNDICE DE GRAVEDAD | ÍNDICE DE GRAVEDAD | N° ENFERMEDAD OCUPACIONAL | ÁREA SEDE | TRABAJO SIN AGENTE | TASA DE MODERNA | N° TRABAJADORES CON CÁNCER DE CUELLO UTERINO | N° INCIDENTES PELIGROSOS | ÁREA SEDE | N° INCIDENTES |   |      |
|   |                     |                          |                           |                        | ACC. C/BAJA < 3 días                    | N° ACCID. C/BAJA |             |                      |                                    |                    |                    |                      |                    |                    |                        |                    |                    |                           |           |                    |                 |  |                          |           |               |   |      |
| ENERO   | 0                   | 9105                     | 1                         | 9105                   | 0                                       | 0                | 36752       | 0.00                 | 0.00                               | 0.00               | 0.00               | 0.00                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 3 | 9105 |
| FEBRERO   | 0                   | 9105                     | 0                         | 9105                   | 1                                       | 0                | 67382       | 14.84                | 6.60                               | 0.01               | 0.01               | 0.00                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 1 | 9105 |
| MARZO   | 0                   | 9105                     | 0                         | 9105                   | 0                                       | 0                | 63188       | 0.00                 | 5.98                               | 0.00               | 0.01               | 0.00                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 3 | 9105 |
| ABRIL   | 0                   | 9105                     | 0                         | 9105                   | 0                                       | 2                | 79848       | 25.05                | 12.14                              | 0.11               | 0.04               | 0.00                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 4 | 9105 |
| MAYO  | 0                   | 9105                     | 0                         | 9105                   | 0                                       | 0                | 99840       | 0.00                 | 8.65                               | 0.00               | 0.03               | 0.00                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 1 | 9105 |
| JUNIO   | 0                   | 9105                     | 0                         | 9105                   | 0                                       | 0                | 135648      | 0.00                 | 6.22                               | 0.00               | 0.00               | 0.02                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 1 | 9105 |
| JULIO   | 0                   | 9105                     | 1                         | 9105                   | 0                                       | 0                | 127000      | 0.00                 | 5.53                               | 0.00               | 0.00               | 0.00                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 1         | 9105          | 2 | 9105 |
| AGOSTO  | 0                   | 9105                     | 0                         | 9105                   | 0                                       | 0                | 143216      | 0.00                 | 3.98                               | 0.00               | 0.00               | 0.01                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 0 | 9105 |
| SEPTIEMBRE  | 0                   | 9105                     | 0                         | 9105                   | 1                                       | 0                | 161024      | 6.21                 | 4.38                               | 2                  | 0.01               | 0.01                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 5 | 9105 |
| OCTUBRE   | 0                   | 9105                     | 1                         | 9105                   | 1                                       | 0                | 195752      | 5.11                 | 4.51                               | 1                  | 0.01               | 0.01                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 3 | 9105 |
| NOVIEMBRE   | 0                   | 9105                     | 0                         | 9105                   | 0                                       | 0                | 218352      | 0.00                 | 3.77                               | 0                  | 0.00               | 0.01                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 0 | 9105 |
| DICIEMBRE   | 0                   | 9105                     | 0                         | 9105                   | 0                                       | 1                | 230504      | 4.34                 | 3.85                               | 9                  | 0                  | 0.01                 | 0.00               | 0.00               | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 9105      | 0                  | 9105            | 0  | 9105                     | 0         | 9105          | 2 | 9105 |
| TOTAL   | 0                   |                          | 4                         |                        | 6                                       |                  | 1552496.00  |                      | 3.85                               | 22                 | 0.01               | 0.01                 |                    |                    | 0.00                   | 0.00               | 0.00               | 0                         | 0         | 0                  | 0               | 0  | 0                        | 0         | 1             |   | 25   |



**Anexo N° 12**

[illegible]





|   |                     | GESTIÓN SSOMA  |                           |                      |   |                        |                               |                      |                    |                  |                    |                           |                           |                           |                        | CO-FO-9100-SSOMA-006            |                    |                            |                          |           |               |    |      |
|---|---------------------|--|---------------------------|----------------------|---|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|---------------|----|------|
|   |                     | REGISTRO DE ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - CONTRATISTAS (Ejemplo) |                           |                      |   |                        |                               |                      |                    |                  |                    |                           |                           |                           |                        | VERSION: 00                     |                    |                            |                          |           |               |    |      |
|   |                     |  |                           |                      |   |                        |                               |                      |                    |                  |                    |                           |                           |                           |                        | Página: de                      |                    |                            |                          |           |               |    |      |
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL:       |                     |  |                           |                      |   |                        |                               |                      |                    |                  |                    |                           |                           |                           |                        |                                 |                    |                            |                          |           |               |    |      |
| FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 21/12/2019 |                     |  |                           |                      |   |                        |                               |                      |                    |                  |                    |                           |                           |                           |                        |                                 |                    |                            |                          |           |               |    |      |
| MES                                       | ACCIDENTE MORTAL    |  | ACCIDENTE LEVE            |                      | SÓLO PARA ACCIDENTES INCAPACITANTES             |                        |                               |                      |                    |                  |                    |                           |                           |                           | ENFERMEDAD OCUPACIONAL |                                 |                    |                            | INCIDENTES               |           |               |    |      |
|   | Nº ACCIDENTE MORTAL | ÁREA SEDE (DELEGACIONES)   | ACCIDENTE DE TRABAJO LEVE | ÁREA SEDE DELEGACIÓN | Nº ACCIDENTES DE TRABAJO INCAPACITANTE < 3 días | ÁREA SEDE (DELEGACIÓN) | TOTAL HORAS HOMBRE TRABAJADOS | ÍNDICE DE FRECUENCIA | ÍNDICE DE GRAVEDAD | Nº DÍAS PERDIDOS | ÍNDICE DE GRAVEDAD | ÍNDICE DE ACIDENTABILIDAD | ÍNDICE DE ACIDENTABILIDAD | Nº ENFERMEDAD OCUPACIONAL | ÁREA SEDE              | TRABAJO INCAPACITANTE AL AGENTE | TASA DE INCIDENCIA | Nº TRABAJADORES CON CAMBIO | Nº INCIDENTES PELIGROSOS | ÁREA SEDE | Nº INCIDENTES |    |      |
| ENERO                                     | 0                   | 9105   | 1                         | 9105                 | 0   | 9105                   | 20800                         | 0.00                 | 0.00               | 0                | 0.00               | 0.00                      | 0.000000                  | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 2  | 9105 |
| FEBRERO                                   | 0                   | 9105   | 0                         | 9105                 | 1   | 9105                   | 38896                         | 25.71                | 16.75              | 1                | 0.03               | 0.02                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 1  | 9105 |
| MARZO                                     | 0                   | 9105   | 0                         | 9105                 | 0   | 9105                   | 37632                         | 0.00                 | 10.27              | 0                | 0.00               | 0.01                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 3  | 9105 |
| ABRIL                                     | 0                   | 9105   | 0                         | 9105                 | 0   | 9105                   | 55104                         | 16.15                | 13.12              | 5                | 0.09               | 0.04                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 2  | 9105 |
| MAYO                                      | 0                   | 9105   | 0                         | 9105                 | 0   | 9105                   | 71616                         | 0.00                 | 8.93               | 0                | 0.00               | 0.03                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 0  | 9105 |
| JUNIO                                     | 0                   | 9105   | 0                         | 9105                 | 0   | 9105                   | 89208                         | 0.00                 | 6.38               | 0                | 0.00               | 0.02                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 0  | 9105 |
| JULIO                                     | 0                   | 9105   | 1                         | 9105                 | 0   | 9105                   | 87400                         | 0.00                 | 4.99               | 0                | 0.00               | 0.01                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 1  | 9105 |
| AGOSTO                                    | 0                   | 9105   | 1                         | 9105                 | 0   | 9105                   | 92800                         | 0.00                 | 4.05               | 0                | 0.00               | 0.01                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 0  | 9105 |
| SEPTIEMBRE                                | 0                   | 9105   | 0                         | 9105                 | 1   | 9105                   | 104208                        | 9.60                 | 5.02               | 2                | 0.02               | 0.01                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 3  | 9105 |
| OCTUBRE                                   | 0                   | 9105   | 1                         | 9105                 | 0   | 9105                   | 129600                        | 0.00                 | 4.13               | 0                | 0.00               | 0.01                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 0  | 9105 |
| NOVIEMBRE                                 | 0                   | 9105   | 0                         | 9105                 | 0   | 9105                   | 148200                        | 0.00                 | 3.43               | 0                | 0.00               | 0.01                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 0  | 9105 |
| DICIEMBRE                                 | 0                   | 9105   | 0                         | 9105                 | 0   | 9105                   | 158288                        | 5.32                 | 3.87               | 9                | 0.06               | 0.02                      | 0.00                      | 0.00                      | 0                      | 9105                            | 0                  | 9105                       | 0                        | 0         | 9105          | 1  | 9105 |
| TOTAL                                     | 0                   |  | 4                         |                      | 2   | 9105                   | 1033752.0                     |                      | 3.87               | 17               | 0.02               | 0.01                      |                           | 0.00                      | 0                      |                                 | 0                  |                            | 0                        | 0         |               | 13 |      |

Anexo N° 14

IMPACTOS AMBIENTALES A PREVENIRSE, MITIGARSE, CORREGIRSE O COMPENSARSE

| Componente Ambiental | Impacto   | Actividades  | PMA<br>Calificación<br>Impacto<br>negativo | PREVENTIVO<br>(Prevención) |                | MITIGACIÓN<br>(Control) |   | CORRECCIÓN<br>(Restauración) |   | COMPENSACIÓN<br>(Compensación) |   |
|----------------------|---|--|--|----------------------------|----------------|-------------------------|---|------------------------------|---|--------------------------------|---|
|                      |   |  |  | 1                          | 2              | 1                       | 2 | 1                            | 2 | 1                              | 2 |
| AIRE                 | Alteración de la calidad del aire   | Movilización y traslado de personal, materiales y maquinaria                         | Moderado                                   | Se atiende                 | No se atiende  | No corresponde          |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Operaciones de equipos y maquinarias   | Moderado                                   |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Movimiento de tierras  | Severo                                     |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
| 2                    | Incremento de los niveles de ruido  | Movilización y traslado de personal, materiales y maquinaria                         |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Operaciones de equipos y maquinarias   |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Otros  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
| 3                    | Compacticación y alteración de la capa orgánica de los suelos y/o erosión de los suelos | Movilización de personal, materiales y maquinaria                                    | Irrelevante                                | Se atiende                 | No corresponde |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Nivelación de la capa superficial de los suelos                                      | Irrelevante                                |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Corte de la superficie de los suelos   | Irrelevante                                |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
| 4                    | Alteración de la calidad del suelo  | Desarrollo de la cobertura superficial de los suelos                                 | Irrelevante                                |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Otros  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Operaciones de equipos y maquinarias   |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
| 5                    | Cambios topográficos en el terreno  | Mantenimiento de residuos domésticos, industriales o de la construcción y demolición |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Mantenimiento de residuos peligrosos   |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Mantenimiento de equipos, maquinaria   |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
| 6                    | Alteración de la calidad del agua superficial   | Mantenimiento de combustibles y maquinarias  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Otros  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Corte de la capa superficial de los suelos   |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
| 7                    | Alteración de la calidad del agua subterránea   | Nivelación de la capa superficial de los suelos                                      |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Perforación de los pozos   |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Otros  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
| 8                    | Alteración de la calidad del agua superficial   | Tratamiento de construcción cerca a fuentes de agua superficial                      |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Mantenimiento de residuos sólidos  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Operaciones de equipos y maquinarias   |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
| 9                    | Alteración de la calidad del agua subterránea   | Mantenimiento de combustibles y maquinarias  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Otros  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Perforación de pozos   |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
| 10                   | Alteración de la calidad del agua superficial   | Deforestación de espesuras   |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Otros  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Saneamiento  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
| 11                   | Alteración de la calidad del agua superficial   | Mantenimiento de residuos sólidos  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Instalación de equipos y maquinarias   |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |
|                      |   | Otros  |  |                            |                |                         |   |                              |   |                                |   |







| N° | CATEGORÍA     | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                               | EVALUACIÓN DE IMPACTOS |  |   |  |                 |                     |                                      |                            |                                    |   |
|----|---------------|---|------------------------|--|---|--|-----------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|
|    |               |   | 1                      | 2  | 3   | 4  | 5               | 6                   | 7                                    | 8                          | 9                                  | 10  |
| 10 | FAUNA         | Perturbación y desplazamiento de la fauna silvestre       | Otros                  | Movilización de personal, materiales y equipos | Operaciones de equipos y maquinarias                | Delincuencia                                   |                 |                     |                                      |                            |                                    |   |
| 11 |               | Perturbación y desplazamiento de la fauna acuática        | Otros                  | Movilización de personal, materiales y equipos | Operaciones de equipos y maquinarias                | Otros  |                 |                     |                                      |                            |                                    |   |
| 12 | FLORA Y FAUNA | Pérdida de la cobertura vegetal y disminución de especies |                        | Corte de la capa superficial de los suelos     | Destriche de la cobertura superficial de los suelos | Manejo de residuos sólidos                     |                 |                     |                                      |                            |                                    |   |
| 13 | SOCIAL        | Expectativas de la población del área de influencia       | Otros                  | Contratación de mano de obra                   | Otros   | Movilización de personal, materiales y equipos | Uso del terreno | Ejecución de empuje | Operaciones de equipos y maquinarias | Manejo de residuos sólidos | Asesoría de nuevos usos de terreno | Planes e intervenciones de actividades diversas |
| 14 |               | Perturbación y/o conflictos sociales                      |                        |  |   |  |                 |                     |                                      |                            |                                    |   |
| 15 |               | Conflictos culturales                                     |                        |  |   |  |                 |                     |                                      |                            |                                    |   |
| 16 |               | Daños a la existencia arqueológica                        |                        |  |   |  |                 |                     |                                      |                            |                                    |   |

Legenda:

| Impacto     | Acciones     | Obligación Contractual |
|-------------|--------------|------------------------|
| Negativo    | Preventivo   | Ejecutado              |
| Irrelevante | Mitigación   | No ejecutado           |
| Moderado    | Corrección   | No corresponde         |
| Severo      | Compensación |                        |
| Critico     |              |                        |

CLASIFICACIÓN DE IMPORTANCIA DE LOS IMPACTOS.

| Importancia | Riesgos del Índice de Impacto | Calificación     |                  |
|-------------|-------------------------------|------------------|------------------|
|             |                               | Impacto Negativo | Impacto Positivo |
| Alta        | 25 - 50                       | Intermedio       | Alto             |
|             |                               | Moderado         | Mediano          |
|             |                               | Severo           | Bajo             |
| Media       | 50 - 75                       | Severo           | Mediano          |
|             |                               | Intermedio       | Bajo             |
| Baja        | 75 - 100                      | Intermedio       | Bajo             |

Fuente: Guía metodológica para la evaluación de impacto ambiental - Norma Técnica, 2ª edición.



**Anexo N° 15**

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS POR COMPONENTE AMBIENTAL**

| Componente Ambiental |   | Criterios para el Análisis de Impactos Ambientales  |
|----------------------|---|---|
| MEDIO FÍSICO         | Calidad de Agua y Flujo                   | Se tomará en cuenta las condiciones ambientales basada en las características establecidas en la línea de base, principalmente calidad fisicoquímica y flujo del área de influencia del proyecto.<br>Del mismo modo, se analizará las actividades tales como: descarga de efluentes, operación de maquinarias y equipo, y/o disposición de materiales cercanos a los cuerpos de agua, que podría generar la alteración de la calidad de los cuerpos de agua, ocasionados por el desarrollo del proyecto.<br>Se tendrá como herramienta básica para la evaluación los Estándares de Calidad Ambiental para Agua, aprobado por D.S 004-2017-MINAM, considerando los parámetros según la naturaleza del proyecto.  |
|                      | Calidad del Aire                          | El análisis está referido a:<br>Frecuencia, intensidad, calidad de las emisiones gaseosas y material particulado generados por el uso de maquinarias y movimiento de tierras, traslado de personal entre otros, así como las actividades ya existentes en el área de influencia directa e indirecta del proyecto.<br>Velocidad y dirección del viento<br>Calidad de aire determinado en la línea de base en cada área del proyecto.<br>Registro de los niveles de ruido (homogéneas y permanentes) existentes en las áreas del proyecto.<br>Identificación de las fuentes de ruido a ser generados por el desarrollo del proyecto.<br>Estándares de Calidad Ambiental para Aire, aprobado por D.S. 003-2017-MINAM y los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido, aprobado por D.S 085-2003-PCM. |
|                      | Alteración de los suelos                  | La evaluación está relacionada con intervención en la estructura del suelo, características fisicoquímicas, uso actual y potencial de uso; determinados en la línea de base ambiental. En el desarrollo del proyecto, análisis de las fuentes (emisiones contaminantes y/o evacuación de efluentes líquidos y/o derrame de sustancias químicas) potenciales a degradar los suelos en calidad y estructura.<br>Estándares de Calidad Ambiental para Suelo, aprobado por D.S. N° 011-2017-MINAM   |
|                      | Paisaje                                   | Evaluación de la alteración del paisaje con el desarrollo del proyecto, respecto de la línea base.  |
| MEDIO BIOLÓGICO      | Análisis sobre flora, fauna y ecosistemas | Descripción e información proporcionada en la línea de base principalmente de los hábitats y/o comunidades bióticas, así como de las especies que presentan diversidad e individuos con algún grado de amenaza para su conservación.<br>Impacto o alteración de los nichos ecológicos por el desarrollo del proyecto.   |
| MEDIO SOCIOECONÓMICO | Análisis socioeconómico                   | Se basa en las actividades económicas que actualmente se desarrollan en el área de influencia directa del proyecto, nivel de ingreso económico local, estilos de vida y cultura. Recojo de las opiniones y percepciones de la población del área de influencia social del proyecto.<br>Interrelacionando la información de la línea de base e indicadores puntuales del desarrollo del proyecto   |
| MEDIO CULTURAL       | Cultural                                  | Corresponde al valor histórico y cultural que tienen los restos arqueológicos que se ubican en la localidad de la población.<br>Relacionado con el capital humano de la población para participar en las actividades del proyecto y la capacitación que oferta el proyecto para estas personas dispuestas a participar en ella.   |



**Formato N° 01**

**RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN N° XX**

OBRA : <nombre del proyecto>  
UBICACIÓN : <región> - <provincia> - <distrito> - <centro  
poblado>  
CONTRATISTA : <nombre del contratista>  
SUPERVISOR : <nombre del supervisor>

MES : mm - aaaa

| ÍTEM | CONCEPTOS  | MONTO<br>(S/) |
|------|--|---------------|
| 1.0  | VALORIZACIÓN ( V )   |               |
| 2.0  | REAJUSTES ( R )  |               |
| 3.0  | DEDUCCIONES  |               |
| 3.1  | Deducción de reajuste que no<br>corresponde por adelanto directo         |               |
| 3.2  | Deducción de reajuste que no<br>corresponde por adelanto para materiales |               |
|      | TOTAL DEDUCCIONES (D)  | -             |
|      | VALORIZACION BRUTA (VB=V+R-D)  | -             |
| 4.0  | AMORTIZACIONES   |               |
| 4.1  | Amortización por adelanto directo  |               |
| 4.2  | Amortización por adelanto para materiales                                |               |
|      | TOTAL AMORTIZACIONES (A)   | -             |
|      | VALORIZACION NETA (VN=VB-A)  | -             |
|      | IGV (18 * VN)  | -             |
|      | <b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA<br/>(VN + IGV)</b>                       | -             |



Formato N° 02: CONTROL GENERAL DE AVANCE DE OBRA

|                 |  |
|-----------------|--|
| Unidad          |  |
| Comando en Jefe |  |
| Oficial         |  |
| Comandante      |  |
| Supervisor      |  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Monta Estructural                 |  |
| Monta Contrachando                |  |
| Placa de Ejecución Vigente        |  |
| Fecha de inicio de obra           |  |
| Fecha Vigente de Términos de Obra |  |

CUADRO DE AVANCE DE OBRA

| N° | VALIDACIÓN | PROGRAMADO (*) |           |            |              | EJECUTADO |           |            |              | SITUACIÓN DE OBRA | EVALUACIÓN DE AVANCE (BPS) DEL PROGRAMADO ACUMULADO |                        |            |
|----|------------|----------------|-----------|------------|--------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------------------|---|------------------------|------------|
|    |            | SEMANAL        | ACUMULADO | N° SEMANAL | N° ACUMULADO | SEMANAL   | ACUMULADO | N° SEMANAL | N° ACUMULADO |                   | DE PROGRAMADO ACUMULADO                             | N° EJECUTADO ACUMULADO | CONCLUSIÓN |
| 01 |            |                |           |            |              |           |           |            |              |                   |   |                        |            |
| 02 |            |                |           |            |              |           |           |            |              |                   |   |                        |            |
| 03 |            |                |           |            |              |           |           |            |              |                   |   |                        |            |
| 04 |            |                |           |            |              |           |           |            |              |                   |   |                        |            |
| 05 |            |                |           |            |              |           |           |            |              |                   |   |                        |            |
| 06 |            |                |           |            |              |           |           |            |              |                   |   |                        |            |
| 07 |            |                |           |            |              |           |           |            |              |                   |   |                        |            |
| 08 |            |                |           |            |              |           |           |            |              |                   |   |                        |            |
| 09 |            |                |           |            |              |           |           |            |              |                   |   |                        |            |







FORMATO 03: VALORIZACIÓN DE OBRA (PRINCIPAL / ADICIONAL) N°  
CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL... AL ... DE ... DE ...

| ÍTEM.  | DESCRIPCIÓN DE PARTIDA | UNIDAD | METRADO | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO | ACUMULADO ANTERIOR |     | PRESENTE VALORIZACIÓN |     | ACUMULADO ACTUAL |     | SALDO POR VALORIZAR |     |
|--|------------------------|--------|---------|-----------------|-------------|--------------------|-----|-----------------------|-----|------------------|-----|---------------------|-----|
|  |                        |        |         |                 |             | METRADO            | S/. | METRADO               | S/. | METRADO          | S/. | METRADO             | S/. |
| 1.00.00  | Limpieza de terreno    | ###    |         |                 |             |                    |     |                       |     |                  |     |                     |     |
| (-)  |                        |        |         |                 |             |                    |     |                       |     |                  |     |                     |     |
| n.00.00  |                        |        |         |                 |             |                    |     |                       |     |                  |     |                     |     |
| (A)  | COSTO DIRECTO          |        |         |                 |             |                    |     |                       |     |                  |     |                     |     |
| (B)  | GASTOS GENERALES       |        |         | % DE (A)        |             |                    |     |                       |     |                  |     |                     |     |
| (C)  | UTILIDADES             |        |         | % DE (A)        |             |                    |     |                       |     |                  |     |                     |     |
| TOTAL, VALORIZADO SIN I.G.V. (A + B + C):<br>PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZADO |                        |        |         |                 |             |                    |     |                       |     |                  |     |                     |     |

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

#### FORMATO 04: CALCULO DE REAJUSTES

[illegible]

FORMATO 05: AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO

| Entidad  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
|--|-----|---------------------|-------------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------|--|--|-------------------|--------------|--|---------------------|----|-----|------------------|---------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--------------|--|-------------|--|-------------|--|--|
| Contrato de Obra   |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| Obra   |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| Contratista  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| Supervisión  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| <b>CALCULO DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO</b>  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| 0.00   |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| MONTO DE CONTRATO  | :   | A                   |                   | S / IGV      |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
|  |     |                     |                   | C / IGV      |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| ADELANTO EN EFECTIVO   | :   | C                   |                   | S / IGV      |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
|  |     |                     |                   | C / IGV      |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| % ADELANTO EN EFECTIVO   | :   | C/A                 |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| FECHA DE PAGO  | :   | 03 de Junio de 2019 |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">VALORIZACION</th> <th rowspan="2">ADELANTO OTORGADO</th> <th colspan="2">AMORTIZACIÓN</th> <th rowspan="2">SALDO POR AMORTIZAR</th> </tr> <tr> <th>Nº</th> <th>MES</th> <th>MONTO VALORIZADO</th> <th>DEL MES</th> <th>ACUMULADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inicio</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL</b></td> <td><b>0.00</b></td> <td></td> <td><b>0.00</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |     |                     |                   |              |                    |                     | VALORIZACION |  |  | ADELANTO OTORGADO | AMORTIZACIÓN |  | SALDO POR AMORTIZAR | Nº | MES | MONTO VALORIZADO | DEL MES | ACUMULADA | Inicio |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  | <b>TOTAL</b> |  | <b>0.00</b> |  | <b>0.00</b> |  |  |
| VALORIZACION   |     |                     | ADELANTO OTORGADO | AMORTIZACIÓN |                    | SALDO POR AMORTIZAR |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| Nº   | MES | MONTO VALORIZADO    |                   | DEL MES      | ACUMULADA          |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| Inicio   |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| 1  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| 2  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| 3  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| 4  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| 5  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| 6  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| 7  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| 8  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| 9  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| <b>TOTAL</b>   |     | <b>0.00</b>         |                   | <b>0.00</b>  |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| <b>NOTA:</b> LOS MONTOS CONSIDERADOS NO INCLUYEN I.G.V.  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| MONTO DE CONTRATO DE OBRA  |     |                     |                   | 0.00         |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACUMULADO  |     |                     |                   | 0.00         | Que representa el: |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| SALDO DE OBRA POR VALORIZAR  |     |                     |                   | 0.00         |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| AMORTIZACION ACUMULADA ACTUAL  |     |                     |                   | 0.00         | Que representa el: |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| AMORTIZACION ACUMULADO ANTERIOR  |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| AMORTIZACION DEL MES   |     |                     |                   |              |                    |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |
| <b>SALDO POR AMORTIZAR</b>   |     |                     |                   | <b>0.00</b>  | Que representa el: |                     |              |  |  |                   |              |  |                     |    |     |                  |         |           |        |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |              |  |             |  |             |  |  |



FORMATO 06: DEDUCCIÓN POR ADELANTO DIRECTO

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Entidad                             |  |
| Contrato de Obra                    |  |
| Obra                                |  |
| Contratista                         |  |
| Supervisión                         |  |
| Fecha de pago del Adelanto Directo: |  |

**DEDUCCIÓN POR ADELANTO DIRECTO**

0.00

| FORMULA POLINOMICA | MONTOS IGV                |                   | Ka<br>(03-Jun-2019) |
|--------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
|                    | ADELANTO EN EFECTIVO<br>A | DEL CONTRATO<br>C |                     |
| OBRAS SECUNDARIAS  |                           |                   |                     |
| TOTALES            |                           |                   |                     |

| VALORIZACION |     |            | "K" DE REAJUSTE |                    | DEDUCCION (*) |
|--------------|-----|------------|-----------------|--------------------|---------------|
| Nº           | MES | MONTO<br>V | Del Mes<br>Kr   | Del Adelanto<br>Ka | D             |

FORMULA POLINOMICA Nº 001: OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURAS

|           |  |      |  |  |      |
|-----------|--|------|--|--|------|
| Inicio    |  |      |  |  |      |
| 1         |  |      |  |  |      |
| 2         |  |      |  |  |      |
| 3         |  |      |  |  |      |
| 4         |  |      |  |  |      |
| 5         |  |      |  |  |      |
| 6         |  |      |  |  |      |
| 7         |  |      |  |  |      |
| 8         |  |      |  |  |      |
| 9         |  |      |  |  |      |
| SUB TOTAL |  | 0.00 |  |  | 0.00 |

|                 |      |      |
|-----------------|------|------|
| TOTAL ACUMULADO | 0.00 | 0.00 |
|-----------------|------|------|

NOTA: Se esta tomando para el "Kr" el índice del mes anterior del periodo valorizado, en las proximas valorizaciones se haran las correcciones con los indices del mes que corresponde.

(\*) OPINIÓN Nº 076-2010/DIN (T.D: 354176-509481), en el numeral 2.4 establece lo siguiente: "2.4 En cuanto a las deducciones por los adelantos otorgados, debe indicarse que el Decreto Supremo Nº 011-79-VC, modificado por los Decretos Supremos Nº 017-79-VC y Nº 06-86-VC, regula la aplicación de las deducciones por la entrega del adelanto para materiales y el adelanto directo. En tal sentido, y en concordancia con lo expuesto en los numerales precedentes, cuando al aplicar las fórmulas correspondientes para las deducciones de los adelantos de materiales o adelantos directos el valor de la deducción resulte negativo -es decir, cuando  $K < Ka$  o  $Imr < lma$ -, tal deducción negativa se suma como positiva al reajuste de la valorización. Cabe precisar, que las deducciones negativas se producen porque el coeficiente de reajuste del mes en que se otorgó el adelanto directo ( $Ka$ ) es mayor al coeficiente del reajuste de la valorización ( $K$ ), o porque el Índice Unificado del material ( $Imr$ ), de un mes posterior al adelanto, es menor que el correspondiente a la fecha en que se otorgó el adelanto respectivo ( $lma$ ); por consiguiente, en lugar de deducirse debe sumarse al reajuste de la valorización".







MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE EL AGUSTINO

TÉRMINOS DE REFERENCIA

FORMATO 08: DEDUCCIÓN POR ADELANTO MATERIALES

**REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE  
POR LOS ADELANTOS PARA MATERIALES**

PROYECTO :

Adelanto Mat. sin IGV 2,799,843.47  
Monto del Cont. sin IGV 13,999,217.34

11-Jun-19

CONTRATISTA :

AREA GEOGRAFICA:

2

| Material<br>Denominación   | Cód. | No. | Valorización Real Bruta |          | Adelanto<br>Monto | Pagado<br>Índice mes<br>del Pago | Ir | Io | Ir | Coef. Incid. del Mater.<br>Coef. Incid. Mon. C | Adelanto<br>Deducción | Adelanto<br>Utilizado | Reintegros<br>que NO correspon-<br>den |
|--|------|-----|-------------------------|----------|-------------------|----------------------------------|----|----|----|--|-----------------------|-----------------------|--|
|  |      |     | Mes                     | Monto S/ |                   |                                  |    |    |    |  |                       |                       |  |
|  |      |     |                         | V        | A                 | Is                               |    | Io | Ir | C  | A'Is / Is             | U = V * C' / Is       | U'Is - Is / Is                         |
| ADELANTO PARA MATERIALES   |      |     |                         | SM IGV = |                   | 11-Jun-19                        |    |    |    |  |                       |                       |  |
| MATERIAL 1   |      |     |                         |          |                   |                                  |    |    |    |  |                       |                       |  |
| MATERIAL 2   |      |     |                         |          |                   |                                  |    |    |    |  |                       |                       |  |
| TOTAL  |      |     |                         |          |                   |                                  |    |    |    |  |                       |                       |  |
| TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR LOS ADELANTOS PARA MATERIALES |      |     |                         |          |                   |                                  |    |    |    |  |                       |                       |  |

Notas:

1. Cuando el adelanto utilizado (U) alcanza el mismo monto que el Adelanto Dedicado, deben interponerse las Deducciones
2. Cuando el reintegro que no corresponde es menor a 0 (cero), no se considera



TERMINO DE REFERENCIA



FORMATO 09:

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO DE OBRA

OBRA

|  | Aprobado S/ | Pagado S/ | Saldo S/ |
|--|-------------|-----------|----------|
| <b>1. Contrato Principal</b>               |             |           |          |
| <b>EJECUCION DE OBRA</b>                   |             |           |          |
| 1.1 Monto Contratual                       |             |           |          |
| Reducción de Prestación                    |             |           |          |
| 1.2 Pagado con Valoraciones                |             | 0.00      |          |
| Sub Total Nro 01                           | 0.00        | 0.00      | 0.00     |
| <b>2. Reintegros</b>                       |             |           |          |
| 2.1 Autorizados y Deducción contractual    | 0.00        |           |          |
| 2.2 Pagado Contrato                        |             | 0.00      |          |
| Sub Total Nro. 02                          | 0.00        | 0.00      | 0.00     |
| <b>3. Adelanto Directo</b>                 |             |           |          |
| 3.1 Otorgado                               | 0.00        |           |          |
| 3.2 Amortizado                             |             | 0.00      |          |
| 3.3 Saldo a favor del contratista          |             |           | 0.00     |
| Sub Total Nro 03                           | 0.00        | 0.00      | 0.00     |
| <b>4. Adelanto por Materiales</b>          |             |           |          |
| 4.1 Otorgado                               | 0.00        |           |          |
| 4.2 Amortizado                             | 0.00        | 0.00      |          |
| 4.3 Saldo a favor del contratista          |             |           | 0.00     |
| Sub Total Nro 04                           | 0.00        | 0.00      | 0.00     |
| <b>7. IGV</b>                              |             |           |          |
| 7.1 Ejecucion de obra                      | 0.00        | 0.00      |          |
| 7.2 Reintegros                             | 0.00        | 0.00      |          |
| 7.3 Adelanto Directo                       | 0.00        | 0.00      |          |
| 7.4 Adelanto por Materiales                | 0.00        | 0.00      |          |
| 7.5 Saldo a favor del contratista          |             |           | 0.00     |
| Sub Total Nro. 07                          | 0.00        | 0.00      | 0.00     |
| <b>8. Costo total de la Obra</b>           |             |           |          |
| 8.1 Ejecucion de obra                      |             | 0.00      |          |
| 8.2 Reintegros Contrato Principal          |             | 0.00      |          |
|  |             | 0.00      |          |
| 8.3 IGV                                    |             | 0.00      |          |
| <b>Costo Total de Obra</b>                 | S/.         | 0.00      |          |
| <b>9. Liquidación de Saldos</b>            |             |           |          |
| 9.1 Contrato Principal                     |             | 0.00      |          |
| 9.2 Reintegros                             |             | 0.00      |          |
| 9.3 Adelanto Directo                       |             | 0.00      |          |
| 9.4 Adelanto por Materiales                |             | 0.00      |          |
| 9.7 IGV                                    |             | 0.00      |          |
| <b>Saldo Total a favor del Contratista</b> | S/.         | 0.00      |          |
| <b>10. Resumen</b>                         |             |           |          |
| Saldo                                      |             | 0.00      |          |
| IGV  |             | 0.00      |          |
| <b>Saldo Total</b>                         | S/.         | 0.00      |          |

## REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| <b>A</b>   | <b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>           |        |              |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
|--|--|--------|--------------|-------------------|--------------------------------|---|-------------------|------|----|---|-----------|------|----|---|--------------------------------|------|----|---|--------------------------|------|----|---|----------------------|------|----|---|--------------------------|------|----|---|------------------------------------|------|----|---|---------------------------------|------|----|---|--|------|----|
| <b>A.1</b>   | <b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>                  |        |              |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| <b>Requisitos:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ÍTEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Nivel Topográfico</td><td>Und.</td><td>01</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Teodolito</td><td>Und.</td><td>01</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Compactadora Tipo Plancha 7 HP</td><td>Und.</td><td>01</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Martillo Neumático 24 Kg</td><td>Und.</td><td>01</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Compresora Neumática</td><td>Und.</td><td>01</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Camión Volquete de 10 m3</td><td>Und.</td><td>01</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Cortadora de concreto 12-16" 13 HP</td><td>Und.</td><td>01</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Vibrador de concreto 4 HP 1.25"</td><td>Und.</td><td>01</td></tr> <tr> <td>9</td><td>Mezcladora de concreto tipo trompo 9 p3 (8 HP)</td><td>Und.</td><td>01</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Acreditación:</b><br/>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.</p> <p><b>Importante</b><br/><i>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.</i></p> |  | ÍTEM   | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD            | CANTIDAD                       | 1 | Nivel Topográfico | Und. | 01 | 2 | Teodolito | Und. | 01 | 3 | Compactadora Tipo Plancha 7 HP | Und. | 01 | 4 | Martillo Neumático 24 Kg | Und. | 01 | 5 | Compresora Neumática | Und. | 01 | 6 | Camión Volquete de 10 m3 | Und. | 01 | 7 | Cortadora de concreto 12-16" 13 HP | Und. | 01 | 8 | Vibrador de concreto 4 HP 1.25" | Und. | 01 | 9 | Mezcladora de concreto tipo trompo 9 p3 (8 HP) | Und. | 01 |
| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN                                      | UNIDAD | CANTIDAD     |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| 1  | Nivel Topográfico                                | Und.   | 01           |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| 2  | Teodolito  | Und.   | 01           |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| 3  | Compactadora Tipo Plancha 7 HP                   | Und.   | 01           |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| 4  | Martillo Neumático 24 Kg                         | Und.   | 01           |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| 5  | Compresora Neumática                             | Und.   | 01           |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| 6  | Camión Volquete de 10 m3                         | Und.   | 01           |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| 7  | Cortadora de concreto 12-16" 13 HP               | Und.   | 01           |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| 8  | Vibrador de concreto 4 HP 1.25"                  | Und.   | 01           |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| 9  | Mezcladora de concreto tipo trompo 9 p3 (8 HP)   | Und.   | 01           |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| <b>A.2</b>   | <b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>         |        |              |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| <b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>   |  |        |              |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| <b>Requisitos:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th><th>ESPECIALIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residente de Obra</td><td>Ingeniero Civil y/o Arquitecto</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Acreditación:</b><br/>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.</p> <p><b>Importante</b><br/><i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>   |  | CARGO  | ESPECIALIDAD | Residente de Obra | Ingeniero Civil y/o Arquitecto |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| CARGO  | ESPECIALIDAD                                     |        |              |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| Residente de Obra  | Ingeniero Civil y/o Arquitecto                   |        |              |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| <b>EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>   |  |        |              |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| <b>Requisitos:</b><br><b>RESIDENTE DE OBRA:</b><br>Ingeniero Civil y/o Arquitecto colegiado y habilitado, deberá contar con experiencia mínima de 24 meses y se computa a partir de la colegiatura, como residente y/o supervisor y/o jefe de supervisión en ejecución de obras iguales o similares. <p><b>Acreditación:</b><br/>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.</p> <p><b>Importante</b><br/><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>   |  |        |              |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |
| <b>B</b>   | <b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b> |        |              |                   |                                |   |                   |      |    |   |           |      |    |   |                                |      |    |   |                          |      |    |   |                      |      |    |   |                          |      |    |   |                                    |      |    |   |                                 |      |    |   |  |      |    |



**Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente s/ **S/ 177,591.40 (Ciento setenta y siete mil quinientos noventa y uno y 40/100 soles)** en la ejecución de obras iguales o similares, durante los diez (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 Obras Similares a:** Construcción y/o mejoramiento y/o creación y/o rehabilitación y/o ampliación y/o renovación o la combinación de algunos de estos términos en obras de edificaciones tales como: Instituciones educativas, postas médicas, locales comunales, comisarias, viviendas unifamiliares.

**Acreditación:**

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>1</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 veinte (20) contrataciones.

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 una 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 publicada 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".*

**Importante**

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

<sup>1</sup> De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.



## CAPITULO 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 (Anexo N° 6).</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>I</i> = Oferta<br/> <i>P<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar<br/> <i>O<sub>i</sub></i> = Precio <i>i</i><br/> <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja<br/> <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;"><b>100 puntos</b></p> |



## 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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>14</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 Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

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

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

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

- Cuando en el expediente de contratación se establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, en lugar del párrafo anterior, deberá considerarse lo siguiente, según corresponda:

*“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento 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>15</sup>*

*“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento 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 y el plazo de la operación asistida de la obra es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.”<sup>16</sup>*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

##### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos de ejecución de obras que se sujeten a las condiciones establecidas en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

<sup>15</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.

<sup>16</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.



mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

**Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

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

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

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

**Importante para la Entidad**

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

**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE 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]<sup>17</sup>. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>18</sup>

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

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para materiales o insumos a EL CONTRATISTA, deberá consignar la siguiente cláusula:

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER EN CONJUNTO DEL 20%] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o 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 o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o 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.

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

**Importante para la Entidad**

- En caso la Entidad hubiese previsto la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos, se debe incluir la siguiente cláusula:

**CLÁUSULA .....: FIDEICOMISO DE ADELANTOS**

Para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de la obra, se constituirá un fideicomiso conforme a lo establecido en los artículos 184 y 185 del Reglamento. El procedimiento para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dichos artículos.

<sup>17</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

<sup>18</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

#### **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.*

#### **ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

*“La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER EN CONJUNTO DEL 20%] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.*

#### **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.

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

*De acuerdo con el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, se deberá incluir esta cláusula, según corresponda:*

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

*[INCLUIR<sup>19</sup> EN ESTA CLÁUSULA LOS RIESGOS IDENTIFICADOS QUE PUEDEN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y 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”].*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

#### **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:

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

Donde:

**F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

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

<sup>19</sup> Siempre que el procedimiento de selección para la contratación de la elaboración del expediente técnico haya sido convocado después del 03.04.2017 o, el expediente técnico elaborado por la propia Entidad, haya sido elaborado y aprobado después de dicha fecha.



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°                | Supuesto de aplicación de penalidad  | Forma de cálculo  | Procedimiento   |
| 1                 | 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. | [INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA]. |
| 2                 | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.   | [INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.                      | Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA]. |
| 3                 | Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], impidiéndole anotar las ocurrencias.  | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.  | Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA]. |
| 4                 | [INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]  |   |   |

#### Importante

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

Estas penalidades se deducen de 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>20</sup>**

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

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

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

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

**Importante para la Entidad**

<sup>20</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).

- De acuerdo con lo dispuesto en la Decimonovena Disposición Complementaria Final del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), aplica a los procedimientos de selección convocados a partir del año 2020. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o superiores a cinco millones con 00/100 Soles (S/. 5 000 000.00) es facultativa. En tal sentido, se debe incluir la siguiente cláusula, según corresponda:

**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; encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES].

La Junta de Resolución de Disputas estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme la Directiva del OSCE sobre Junta de Resolución de Disputas”.

*Incorporar o eliminar, según corresponda*

**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>21</sup>.*

<sup>21</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.

|  |   |                                 |                 |                                 |
|--|---|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| <b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>                     | Número del documento  |                                 |                 |                                 |
|  | Fecha de emisión del documento  |                                 |                 |                                 |
| <b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>                   | 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 |
|  |   |                                 |                 |                                 |
|  |   |                                 |                 |                                 |
| <b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>                      | Número del contrato   |                                 |                 |                                 |
|  | Tipo y número del procedimiento de selección  |                                 |                 |                                 |
|  | Descripción del objeto del contrato   |                                 |                 |                                 |
|  | Fecha de suscripción del contrato   |                                 |                 |                                 |
|  | Monto del contrato  |                                 |                 |                                 |
| <b>4 DATOS DE LA OBRA</b>                        | 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   |                 |                                 |
|  |   | Fecha de liquidación de la obra |                 |                                 |
|  | Monto 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) |   |                                 |                 |                                 |

|   |   |    |  |    |  |
|---|---|----|--|----|--|
| <b>5 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>              | Monto de las penalidades por mora                           |    |  |    |  |
|   | Monto de otras penalidades                                  |    |  |    |  |
|   | Monto total de las penalidades aplicadas                    |    |  |    |  |
| <b>6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO</b> | Junta de Resolución de Disputas                             | Si |  | No |  |
|   | Arbitraje   | Si |  | No |  |
|   | N° de arbitrajes  |    |  |    |  |
| <b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>                    | 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  |    |  |    |  |
| <b>8</b>  |   |    |  |    |  |
|   | <b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>     |    |  |    |  |

## **ANEXOS**



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

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

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según lo previsto en el numeral 141.2 del artículo 141 del Reglamento.
3. 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.*

<sup>22</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

|                                      |              |    |    |  |
|--------------------------------------|--------------|----|----|--|
| Datos del consorciado 1              |              |    |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social: |              |    |    |  |
| Domicilio Legal:                     |              |    |    |  |
| RUC:                                 | Teléfono(s): |    |    |  |
| MYPE <sup>23</sup>                   |              | Sí | No |  |
| Correo electrónico:                  |              |    |    |  |

|                                       |              |    |    |  |
|---------------------------------------|--------------|----|----|--|
| Datos del consorciado 2               |              |    |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |              |    |    |  |
| Domicilio Legal:                      |              |    |    |  |
| RUC:                                  | Teléfono(s): |    |    |  |
| MYPE <sup>24</sup>                    |              | Sí | No |  |
| Correo electrónico:                   |              |    |    |  |

|                                      |              |    |    |  |
|--------------------------------------|--------------|----|----|--|
| Datos del consorciado ...            |              |    |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social: |              |    |    |  |
| Domicilio Legal:                     |              |    |    |  |
| RUC:                                 | Teléfono(s): |    |    |  |
| MYPE <sup>25</sup>                   |              | Sí | No |  |
| Correo electrónico:                  |              |    |    |  |

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes

<sup>23</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>24</sup> Ibídem.

<sup>25</sup> Ibídem.

actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según lo previsto en el numeral 141.2 del artículo 141 del Reglamento.
3. 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**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece 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**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante para la Entidad

- Cuando en el expediente de contratación establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, considerar lo siguiente, según corresponda

*“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 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”<sup>26</sup>*

*“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 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, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.”<sup>27</sup>*

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas.**

<sup>26</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.

<sup>27</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

#### COMITÉ DE SELECCIÓN

#### ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente. -

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>28</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>29</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>30</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>28</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>29</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>30</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**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

| CONCEPTO     | PRECIO TOTAL |
|--------------|--------------|
|              |              |
| <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**

**Importante**

- 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>31</sup>          |        |         |    |           |
| 5       | Monto total de la oferta   |        |         |    |           |

<sup>31</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.



- *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.*

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

- *A fin de facilitar la labor del órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*

*“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.*

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*

*“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente”.*

- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

*“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.*

- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*

*“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*

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

*“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas**

## ANEXO N° 9

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

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

## ANEXO N° 10

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

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>32</sup> | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>33</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>34</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>35</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>36</sup> |
|----|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 2  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 3  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 4  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 5  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 6  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |

<sup>32</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>33</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>34</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>35</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>36</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.



| N°    | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO | FECHA DEL CONTRATO <sup>32</sup> | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>33</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>34</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>35</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>36</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° 11

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2022-MDEA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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