

# ***BASES ESTÁNDAR DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES O SUMINISTRO DE BIENES***

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



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

**SIMBOLOGÍA UTILIZADA:**

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

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

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

| N° | Características  | Parámetros  |
|----|------------------|---|
| 1  | Márgenes         | Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm<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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

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



## **BASES ESTÁNDAR DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES O SUMINISTRO DE BIENES**

### **SUBASTA INVERSA ELECTRONICA N°06-2025- UE.PDA/CS-2 (SEGUNDA CONVOCATORIA)**

**CONTRATACIÓN DE BIENES**  
**ADQUISICION DE MATERIAL DE AGREGADOS (ARENA**  
**GRUESA, ARENA FINA, PIEDRA CHANCADA) PARA EL**  
**PROYECTO “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL**  
**SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LOS**  
**SECTORES DE LLAQTAORCCO, PICHUSA, SACSABUANI,**  
**TOHUAYA, OCRAMAYO, TENERIA, ACCOYCHO, QESHUA**  
**DEL DISTRITO DE SABAINO Y HUAÑACCOTA DEL**  
**DISTRITO DE HUAQUIRCA DE LA PROVINCIA DE**  
**ANTABAMBA DE LA REGION DE APURIMAC”**

**MARZO 2025**



## **DEBER DE COLABORACIÓN**

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

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

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

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



## **SECCIÓN GENERAL**

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

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



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta la fecha y hora señalada en el calendario, de forma ininterrumpida. 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 habilitado 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 “Cómo participar en un proceso de Subasta Inversa Electrónica (SEACE v3.0)” 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.*

Para registrarse como tal, el proveedor debe:

- a) Ingresar al SEACE con el usuario y contraseña contenidos en el Certificado SEACE, asignado al momento de efectuar su inscripción en el RNP.
- b) Declarar la aceptación de las condiciones de uso del sistema para participar en la Subasta Inversa Electrónica. Para tal efecto, y con carácter de declaración jurada, deberá aceptar el formulario que le mostrará el SEACE.

### 1.4. REGISTRO DE OFERTAS

Los documentos que acompañan a las ofertas, se presentan en idioma español. Cuando los



documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

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

El monto de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien o suministro a contratar, excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluyen en su oferta los tributos respectivos

El monto total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos decimales.

Para registrar su oferta a través del SEACE el participante debe:

- a) Registrar los datos de su representante legal en el formulario correspondiente. De presentarse en consorcio, debe consignar los datos del consorcio, incluyendo los del representante legal común.
- b) Adjuntar el archivo digital conteniendo los documentos escaneados de su oferta, de acuerdo a lo requerido en las bases, según los literales a), b) c) y e) del artículo 52 del Reglamento y los requisitos de habilitación, exigidos en la Ficha Técnica y/o documentos de información complementaria publicados a través del SEACE, así como en la normativa que regula el objeto de la contratación con carácter obligatorio, según corresponda.
- c) Registrar el monto total de la oferta o respecto del ítem al cual se presenta, el cual será utilizado por el sistema para dar inicio al periodo de lances en línea. En los procesos convocados bajo el sistema a precios unitarios, el precio unitario se determina al momento del perfeccionamiento del contrato con base al monto final de la oferta ganadora.

El participante puede realizar modificaciones a la oferta registrada sólo hasta antes de haber confirmado su presentación. En los procedimientos según relación de ítems, el registro se efectúa por cada ítem en el que se desea participar, mediante el formulario correspondiente.

## 1.5. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

El participante debe presentar su oferta a través del SEACE. Para tal efecto, el sistema procederá a solicitarle la confirmación de la presentación de la oferta para, de hacerse así, generar el respectivo aviso electrónico en la ficha del procedimiento, indicando que la oferta ha sido presentada.

En la Subasta Inversa Electrónica convocada según relación de ítems, la presentación de ofertas se efectúa en una sola oportunidad y por todos los ítems registrados.

### Importante

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

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



## **1.6. APERTURA DE OFERTAS Y PERIODO DE LANCES**

Esta etapa se desarrolla a través de los siguientes dos ciclos consecutivos:

### **1.6.1 APERTURA DE OFERTAS**

El sistema realiza esta etapa en la fecha y hora señalada en el cronograma publicado en el SEACE. Para tal efecto, verifica el registro y presentación de dos (2) ofertas como mínimo por ítem, para continuar con el ciclo de periodo de lances, caso contrario, el procedimiento es declarado desierto.

### **1.6.2 PERIODO DE LANCES**

El periodo de lances permite a los postores mejorar los montos de sus ofertas a través de lances sucesivos en línea. La mejora de precios de la oferta queda a criterio de cada postor. Para tal efecto, el postor debe realizar lo siguiente:

- a) Acceder al SEACE, a través de su usuario y contraseña, en la fecha y hora indicadas en el calendario del procedimiento.
- b) Ingresar a la ficha del procedimiento y seguidamente acceder a la opción mejora de precios.
- c) Hacer efectiva su participación en la mejora de precios mediante lances en línea. Para ello el postor visualizará el monto de su oferta, mientras que el SEACE le indicará si su oferta es la mejor o si está perdiendo o empatando la subasta hasta ese momento.

El postor puede mejorar su propia oferta durante el período establecido en el calendario del procedimiento. Está obligado a enviar lances siempre inferiores a su último precio ofertado.

Cinco (5) minutos antes de la finalización del horario indicado en el calendario del procedimiento para efectuar los lances en línea, el sistema enviará una alerta indicando el cierre del periodo de lances, durante el cual los postores pueden enviar sus últimos lances. Cerrado este ciclo no se admitirán más lances en el procedimiento.

## **1.7. DETERMINACIÓN DEL ORDEN DE PRELACIÓN**

Una vez culminada la etapa de apertura de ofertas y período de lances, el sistema procesa los lances recibidos del ítem o ítems de la Subasta Inversa Electrónica, ordenando a los postores por cada ítem según el monto de su último lance, estableciendo el orden de prelación de los postores.

Para efectos de conocer el ganador del proceso, el sistema genera un reporte con los resultados del ciclo del período de lances, permitiendo a la Entidad visualizar el último monto ofertado por los postores en orden de prelación, lo cual quedará registrado en el sistema.

En caso de empate, el sistema efectúa automáticamente un sorteo para establecer el postor que ocupa el primer lugar en el orden de prelación.

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

Una vez generado el reporte señalado en el numeral anterior, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe verificar que los postores que han obtenido el primer y el segundo lugar hayan presentado la documentación requerida en las bases. En caso de subsanación, se procederá de conformidad con lo señalado en el artículo 60 del Reglamento y la Directiva sobre "Procedimiento de Selección de Subasta Inversa





Electrónica”, quedando suspendido el otorgamiento de la buena pro.

En caso que la documentación reúna las condiciones requeridas por las bases, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro al postor que ocupó el primer lugar. En caso que no reúna tales condiciones, procede a descalificarla y revisar las demás ofertas respetando el orden de prelación.

Para otorgar la buena pro a la oferta de menor precio que reúna las condiciones exigidas en las bases, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe verificar la existencia, como mínimo, de dos (2) ofertas válidas, de lo contrario declara desierto el procedimiento de selección.

En el supuesto que la oferta supere el valor estimado, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, solicita al postor la reducción de su oferta económica adjuntando para dicho efecto el Anexo N° 7, otorgándole un plazo máximo de dos (2) días hábiles, contados desde el día siguiente de la notificación de la solicitud, sin poner en su conocimiento el valor estimado.

En caso el postor no reduzca su oferta económica o la oferta económica reducida supere el valor estimado, para efectos que el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorgue la buena pro, debe contar con la disponibilidad presupuestal correspondiente y la aprobación del Titular de la Entidad, en un plazo que no puede exceder de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de la fecha prevista en el calendario para el otorgamiento de la buena pro, bajo responsabilidad. En caso no se cuente con la certificación de crédito presupuestario o con la aprobación del Titular de la Entidad, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, rechaza la oferta.

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, elabora el acta de otorgamiento de la buena pro con el resultado del primer y segundo lugar obtenido por cada ítem, el sustento debido en los casos en que las ofertas sean descalificadas o rechazadas, detallando asimismo las subsanaciones que se hayan presentado. Dicha acta debe ser publicada en el SEACE el mismo día de otorgada la buena pro.

### 1.9. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

El consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento en el SEACE, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación; salvo que su valor estimado corresponda al de una licitación pública, en cuyo caso se produce a los ocho (8) días hábiles de la notificación de dicho otorgamiento.

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

#### **Importante**

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



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

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

#### Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
- *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, salvo que su valor estimado corresponda al de una licitación pública, en cuyo caso el plazo es de ocho (8) días hábiles.

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, salvo que su valor estimado corresponda al de una licitación pública, en cuyo caso el plazo es de ocho (8) días hábiles.



## CAPÍTULO III DEL CONTRATO

### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

#### Importante

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

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

### 3.2. GARANTÍAS

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

#### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

#### Importante

- En los contratos periódicos de suministro de bienes que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato 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.*
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

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

### 3.6. PENALIDADES

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

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

#### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

### 3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta.

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

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

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

#### **Advertencia**

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

### 3.9. DISPOSICIONES FINALES

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



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIDAD EJECUTORA N° 004 – PRO DESARROLLO APURIMAC  
RUC N° : 20490600842  
Domicilio legal : AV. TACNA N° 217 – ABANCAY – ABANCAY - AVANCA Y  
Teléfono: : 083-200499  
Correo electrónico: : PRODESARROLLO@REGIONAPURIMAC.GOB.PE

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la ADQUISICION DE MATERIAL DE AGREGADOS PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE LLAQTAORCCO, PICHUSA, SACSABUANI, TOHUAYA, OGRAMAYO, TENERIA, ACCOYCHO, QESHUA DEL DISTRITO DE SABAINO Y HUAÑACCOTA DEL DISTRITO DE HUAQUIRCA DE LA PROVINCIA DE ANTABAMBA DE LA REGION DE APURIMAC”

#### Importante para la Entidad

- En caso de procedimientos de selección según relación de ítems o por paquete consignar el detalle del objeto de estos.
- En caso de proyectos de inversión, se debe consignar el bien materia de la convocatoria, y no la denominación del proyecto.

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N°02-2025 de fecha 03 de MARZO del 2025.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

#### 5-18 RECURSOS DETERMINADOS

#### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE



### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en las Especificaciones Técnicas y los Requisitos de Habilitación, que forman parte de la presente sección en los Capítulos III y IV.

### 1.8. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de solicitar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar **S/. 5.00 (Cinco con 00/100 soles) en caja de la Entidad y luego recabar las bases en la oficina Av. Tacna N°217 al frente de colegio adventista – Abancay – Apurímac**

#### Importante

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

### 1.9. BASE LEGAL

- Ley N°31953 de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Ley N° 31954 de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2025.
- Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, consolidado en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado Mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 y modificatorias.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la MYPES.
- Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N°013-2013-PRODUCE
- Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones del OSCE.
- Código Civil.
- Otras normativas de alcance del presente objeto de contratación

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.

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

- 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>2</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**).
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) 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° 4**)
- f) El postor debe incorporar en su oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Habilitación**” que se detallan en el Capítulo IV de la presente sección de las bases.

<sup>2</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas al objeto de la convocatoria debe acreditar estos requisitos.

**Importante**

*El monto total de la oferta o respecto del ítem al que se presenta al que se refiere el literal c) del numeral 1.4 de la sección general de las bases se presenta en SOLES*

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa**

**Importante para la Entidad**

- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:*
  - a) *Los postores que soliciten el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 5**).*

**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 acápite "Documentación de presentación obligatoria" y "Documentación de presentación facultativa".*

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

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

**Advertencia**

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

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



*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) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>4</sup>. **(Anexo N° 6)**
- h) Detalle de los precios del monto de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete <sup>5</sup>.

#### Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- *En los contratos periódicos de suministro de bienes que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato 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 numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>6</sup>.*

<sup>4</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>5</sup> Incluir solo en caso que la convocatoria del procedimiento sea por paquete.

<sup>6</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



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

## 2.4. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

N ° de Cuenta : 00 – 181 - 047453  
Banco : BANCO DE LA NACION  
N° CCI<sup>7</sup> : NO CORRESPONDE

## 2.5. PERFECCIONAMIENTO EL 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 **Av. TACNA N°217 FRENTE AL COLEGIO ADVENTISTA – ABANCAY, hasta LAS 5:45 PM, en horario de oficina**, o a través de **MESA DE PARTES VIRTUAL DE LA UE. N° 004 – PDA**, en horario de oficina en el siguiente Link: **PRODESARROLLO@REGIONAPURIMAC.GOB.PE**

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



### CAPÍTULO III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Importante

*De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. Asimismo, de acuerdo a lo previsto en el numeral 29.10 del mismo artículo, el requerimiento recoge las características técnicas ya definidas en la Ficha Técnica del Listado de Bienes y Servicios Comunes.*

#### 1. Denominación y finalidad pública de la contratación

##### Denominación

ADQUISICION DE MATERIAL DE AGREGADOS PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE LLAQTAORCCO, PICHUSA,SACSAHUANI, TOHUAYA, OCRAMAYO, TENERIA, ACCOYCHO, QESHUA DEL DISTRITO DE SABAINO Y HUAÑACCOTA DEL DISTRITO DE HUAQUIRCA DE LA PROVINCIA DE ANTABAMBA DE LA REGION DE APURIMAC”

##### Finalidad pública

LA PRESENTE CONTRATACION TIENE POR FINALIDAD REALIZAR LA ADQUISICION DE AGREGADOS PARA LA EJECUCION FISICA DEL PROYECTO. “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE LLAQTAORCCO, PICHUSA,SACSAHUANI, TOHUAYA, OCRAMAYO, TENERIA, ACCOYCHO, QESHUA DEL DISTRITO DE SABAINO Y HUAÑACCOTA DEL DISTRITO DE HUAQUIRCA DE LA PROVINCIA DE ANTABAMBA DE LA REGION DE APURIMAC”

#### 2. Características del bien a contratar

| Denominación del bien según la Ficha Técnica | Unidad de medida | Cantidad |
|--|------------------|----------|
| ARENA FINA                                   | M3               | 90.00    |
| PIEDRA CHANCADA DE 1/2”                      | M3               | 150.00   |
| PIEDRA CHANCADA DE 3/4”                      | M3               | 300.00   |
| ARENA GRUESA                                 | M3               | 500.00   |

##### 2.1 Características técnicas



Incluir aquí la Ficha Técnica del bien

#### Importante



Incluir la Ficha Técnica del bien objeto de la contratación. Para dicho efecto acceder al Listado de Bienes y Servicios Comunes a través del SEACE, debiendo verificar que corresponda a la versión vigente de uso obligatorio a la fecha de convocatoria.





## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO

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



### ANEXO N° 01

#### FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICION DE AGREGADOS

|                  |   |
|------------------|---|
| UNIDAD ORGÁNICA: | COORDINACION DE RECURSOS HIDRICOS / UNIDAD EJECUTORA N° 004- PRODESARROLLO  |
| ACTIVIDAD:       | “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE LLAQTAORCCO, PICHUSA, SACSABUANI, TOHUAYA, OGRAMAYO, TENERIA, ACCOYCHO, QESHUA, DEL DISTRITO DE SABAINO Y HUAÑACCOTA DEL DISTRITO DE HUAQUIRCA DE LA PROVINCIA DE ANTABAMBA DE LA REGION DE APURIMAC” |
| META             | META: 03 - 2025.  |
| PRESUPUESTARIA:  | FTE.FTO.: CANON Y SOBRECANON, REGALÍAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES  |

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN           | Adquisición de AGREGADOS para el proyecto. “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE LLAQTAORCCO, PICHUSA, SACSABUANI, TOHUAYA, OGRAMAYO, TENERIA, ACCOYCHO, QESHUA, DEL DISTRITO DE SABAINO Y HUAÑACCOTA DEL DISTRITO DE HUAQUIRCA DE LA PROVINCIA DE ANTABAMBA DE LA REGION DE APURIMAC”.  |        |          |    |             |        |          |    |            |    |         |    |                       |    |          |    |                       |    |          |    |              |    |          |
|--|--|--------|----------|----|-------------|--------|----------|----|------------|----|---------|----|-----------------------|----|----------|----|-----------------------|----|----------|----|--------------|----|----------|
| 2. FINALIDAD PÚBLICA                         | La presente Contratación tiene por finalidad realizar la adquisición de AGREGADOS para la ejecución física del proyecto.   |        |          |    |             |        |          |    |            |    |         |    |                       |    |          |    |                       |    |          |    |              |    |          |
| 3. ANTECEDENTES                              | El Gobierno Regional de Apurímac, mediante la Unidad Ejecutora N° 004 “Pro Desarrollo Apurímac” viene ejecutando el proyecto: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE LLAQTAORCCO, PICHUSA, SACSABUANI, TOHUAYA, OGRAMAYO, TENERIA, ACCOYCHO, QESHUA, DEL DISTRITO DE SABAINO Y HUAÑACCOTA DEL DISTRITO DE HUAQUIRCA DE LA PROVINCIA DE ANTABAMBA DE LA REGION DE APURIMAC”, por la modalidad de Administración Directa, el cual cuenta con asignación presupuestal aprobada, programándose la compra de bienes para el proyecto y cumplir con las metas programadas.  |        |          |    |             |        |          |    |            |    |         |    |                       |    |          |    |                       |    |          |    |              |    |          |
| 4. DESCRIPCION DEL BIEN O BIENES A CONTRATAR | <p>Adquisición de AGREGADOS para el proyecto en mención. MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE LLAQTAORCCO, PICHUSA, SACSABUANI, TOHUAYA, OGRAMAYO, TENERIA, ACCOYCHO, QESHUA, DEL DISTRITO DE SABAINO Y HUAÑACCOTA DEL DISTRITO DE HUAQUIRCA DE LA PROVINCIA DE ANTABAMBA DE LA REGION DE APURIMAC”</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td><td>Arena Fina</td><td>M3</td><td>90.00 ✓</td></tr> <tr> <td>02</td><td>Piedra Chancada de ½"</td><td>M3</td><td>150.00 ✓</td></tr> <tr> <td>03</td><td>Piedra Chancada de ¾"</td><td>M3</td><td>300.00 ✓</td></tr> <tr> <td>04</td><td>Arena Gruesa</td><td>M3</td><td>500.00 ✓</td></tr> </tbody> </table> |        |          | N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | 01 | Arena Fina | M3 | 90.00 ✓ | 02 | Piedra Chancada de ½" | M3 | 150.00 ✓ | 03 | Piedra Chancada de ¾" | M3 | 300.00 ✓ | 04 | Arena Gruesa | M3 | 500.00 ✓ |
| N°   | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD |    |             |        |          |    |            |    |         |    |                       |    |          |    |                       |    |          |    |              |    |          |
| 01   | Arena Fina   | M3     | 90.00 ✓  |    |             |        |          |    |            |    |         |    |                       |    |          |    |                       |    |          |    |              |    |          |
| 02   | Piedra Chancada de ½"  | M3     | 150.00 ✓ |    |             |        |          |    |            |    |         |    |                       |    |          |    |                       |    |          |    |              |    |          |
| 03   | Piedra Chancada de ¾"  | M3     | 300.00 ✓ |    |             |        |          |    |            |    |         |    |                       |    |          |    |                       |    |          |    |              |    |          |
| 04   | Arena Gruesa   | M3     | 500.00 ✓ |    |             |        |          |    |            |    |         |    |                       |    |          |    |                       |    |          |    |              |    |          |

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRODESARROLLO APURIMAC  
Ing. H. Villaluis Domín

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRODESARROLLO APURIMAC  
Ing. Placido Hipólito Palomino Meléndez  
CUP: 163747  
INSPECTOR DE AREA




## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO

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



| N°  | DESCRIPCIÓN   | UND.               | CANT     | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|---|---|--------------------|----------|---|----------------|----------------|-----------------|---|--|-------------------------------------|---------|------------|----------------|-----|-----|----------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------------|---------|---------|----------------|---------|---------|-----------------|--------|---------|----------------|-------|--------|--------------------|--|--|---------------------|---|--|
| 01  | <div>Arena fina</div>    | M3                 | 90       | <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b><br>la arena fina es un conjunto de partículas de rocas disgregadas, se denomina arena fina al material compuesto de partículas cuyo tamaño varía entre 0.063 y 2 mm. |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|   |   |                    |          | <b>GRANULOMETRIA</b><br>La arena fina se distingue por tener partículas más pequeñas, generalmente en el rango de 0.063 mm a 2.0 mm, proporcionando una textura suave y agradable al tacto.           |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
| <b>REQUERIMIENTO DE GRANULOMETRIA PARA AGREGADO FINO</b>  |   |                    |          |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
| <table><tr><th rowspan="2">CARACTERÍSTICA</th><th colspan="2">ESPECIFICACIÓN</th></tr><tr><th>Tamiz</th><th>Porcentaje pasante</th></tr><tr><td rowspan="8">Granulometría (para el tamaño N° 2)</td><td>Natural</td><td>Artificial</td></tr><tr><td>4,75 mm (N° 4)</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>2,36 mm (N° 8)</td><td>95 a 100</td><td>95 a 100</td></tr><tr><td>1,18 mm (N° 16)</td><td>70 a 100</td><td>70 a 100</td></tr><tr><td>600 µm (N° 30)</td><td>40 a 75</td><td>40 a 75</td></tr><tr><td>300 µm (N° 50)</td><td>10 a 35</td><td>20 a 40</td></tr><tr><td>150 µm (N° 100)</td><td>2 a 15</td><td>10 a 25</td></tr><tr><td>75 µm (N° 200)</td><td>0 a 5</td><td>0 a 10</td></tr><tr><td>Sustancias nocivas</td><td colspan="2">Partículas desmenuzables: Máximo 1,0 % en peso<br/>Partículas de peso ligero flotando en líquido de peso específico 2,0: Máximo 0,5 % en peso (a)</td></tr><tr><td>Impurezas orgánicas</td><td colspan="2">Debe estar libre de cantidades perjudiciales de impurezas orgánicas. Los agregados sujetos a los ensayos de impurezas orgánicas que produzcan un color oscuro que el estándar debe ser desechado. (b)</td></tr></table> |   |                    |          |   | CARACTERÍSTICA | ESPECIFICACIÓN |                 | Tamiz   | Porcentaje pasante   | Granulometría (para el tamaño N° 2) | Natural | Artificial | 4,75 mm (N° 4) | 100 | 100 | 2,36 mm (N° 8) | 95 a 100 | 95 a 100 | 1,18 mm (N° 16) | 70 a 100 | 70 a 100 | 600 µm (N° 30) | 40 a 75 | 40 a 75 | 300 µm (N° 50) | 10 a 35 | 20 a 40 | 150 µm (N° 100) | 2 a 15 | 10 a 25 | 75 µm (N° 200) | 0 a 5 | 0 a 10 | Sustancias nocivas | Partículas desmenuzables: Máximo 1,0 % en peso<br>Partículas de peso ligero flotando en líquido de peso específico 2,0: Máximo 0,5 % en peso (a) |  | Impurezas orgánicas | Debe estar libre de cantidades perjudiciales de impurezas orgánicas. Los agregados sujetos a los ensayos de impurezas orgánicas que produzcan un color oscuro que el estándar debe ser desechado. (b) |  |
| CARACTERÍSTICA  | ESPECIFICACIÓN  |                    |          |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|   | Tamiz   | Porcentaje pasante |          |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
| Granulometría (para el tamaño N° 2)   | Natural   | Artificial         |          |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|   | 4,75 mm (N° 4)  | 100                | 100      |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|   | 2,36 mm (N° 8)  | 95 a 100           | 95 a 100 |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|   | 1,18 mm (N° 16)   | 70 a 100           | 70 a 100 |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|   | 600 µm (N° 30)  | 40 a 75            | 40 a 75  |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|   | 300 µm (N° 50)  | 10 a 35            | 20 a 40  |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|   | 150 µm (N° 100)   | 2 a 15             | 10 a 25  |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|   | 75 µm (N° 200)  | 0 a 5              | 0 a 10   |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
| Sustancias nocivas  | Partículas desmenuzables: Máximo 1,0 % en peso<br>Partículas de peso ligero flotando en líquido de peso específico 2,0: Máximo 0,5 % en peso (a)  |                    |          |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
| Impurezas orgánicas   | Debe estar libre de cantidades perjudiciales de impurezas orgánicas. Los agregados sujetos a los ensayos de impurezas orgánicas que produzcan un color oscuro que el estándar debe ser desechado. (b) |                    |          |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
| <table><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>ESPECIFICACIÓN</th></tr><tr><td rowspan="2">Inalterabilidad</td><td>Si utiliza solución de sulfato de sodio: Máximo 10 % de pérdida en peso</td></tr><tr><td>Si utiliza solución de sulfato de magnesio: Máximo 15 % de pérdida en peso</td></tr></table>   |   |                    |          |   | CARACTERÍSTICA | ESPECIFICACIÓN | Inalterabilidad | Si utiliza solución de sulfato de sodio: Máximo 10 % de pérdida en peso | Si utiliza solución de sulfato de magnesio: Máximo 15 % de pérdida en peso |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
| CARACTERÍSTICA  | ESPECIFICACIÓN  |                    |          |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
| Inalterabilidad   | Si utiliza solución de sulfato de sodio: Máximo 10 % de pérdida en peso   |                    |          |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
|   | Si utiliza solución de sulfato de magnesio: Máximo 15 % de pérdida en peso  |                    |          |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |
| <b>NORMAS TECNICAS</b><br>NTP 399.608:2008  |   |                    |          |   |                |                |                 |   |  |                                     |         |            |                |     |     |                |          |          |                 |          |          |                |         |         |                |         |         |                 |        |         |                |       |        |                    |  |  |                     |   |  |

### 4.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC



Ing. Rudy Juárez Román  
CIP: 117394  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC



Ing. Plácido Hipólito Palomino Meléndez  
CIP: 153747






## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO

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



|   |                       |  |  |  | <b>CARACTERISTICAS GENERALES</b><br>La piedra chancada de ½" consistirá en grava, piedra chancada o la combinación de ellos.<br><br>La granulometría de la piedra chancada de ½" deberá cumplir con los requisitos establecidos en la <b>NTP 400.037</b> .<br><br>La piedra chancada de ½" deberá cumplir con los requisitos de la siguiente tabla.  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
|---|-----------------------|--|--|--|--|-----------|-----------------------|---|-----|---|-----|--------------------------------------|-----|--|----------------|---|----------------|
|   |                       |  |  |  | <b>LIMITES DE SUSTANCIA NOCIVAS EN EL AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO</b>  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
|   |                       |  |  |  | <table><tr><th>REQUISITO</th><th>% TOTAL DE LA MUESTRA</th></tr><tr><td>Terrones de arcilla y partículas friables</td><td>5.0</td></tr><tr><td>Material mas fino que la malla 75 µm (No 200)</td><td>1.0</td></tr><tr><td>Horsteno (menos de 2.40 de densidad)</td><td>5.0</td></tr><tr><td>Carbón y Lignito:<br/>-Cuando la apariencia de la superficie del concreto es importante<br/>-Otros concretos</td><td>0.5<br/><br/>1.0</td></tr><tr><td>Características químicas<sup>a</sup>:<br/>-Contenido de sulfatos expresados como SO<sub>4</sub> %<br/>-Contenido de cloruros expresado como Cl %</td><td>1.0<br/><br/>0.1</td></tr></table> | REQUISITO | % TOTAL DE LA MUESTRA | Terrones de arcilla y partículas friables | 5.0 | Material mas fino que la malla 75 µm (No 200) | 1.0 | Horsteno (menos de 2.40 de densidad) | 5.0 | Carbón y Lignito:<br>-Cuando la apariencia de la superficie del concreto es importante<br>-Otros concretos | 0.5<br><br>1.0 | Características químicas <sup>a</sup> :<br>-Contenido de sulfatos expresados como SO <sub>4</sub> %<br>-Contenido de cloruros expresado como Cl % | 1.0<br><br>0.1 |
| REQUISITO   | % TOTAL DE LA MUESTRA |  |  |  |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
| Terrones de arcilla y partículas friables   | 5.0                   |  |  |  |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
| Material mas fino que la malla 75 µm (No 200)   | 1.0                   |  |  |  |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
| Horsteno (menos de 2.40 de densidad)  | 5.0                   |  |  |  |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
| Carbón y Lignito:<br>-Cuando la apariencia de la superficie del concreto es importante<br>-Otros concretos  | 0.5<br><br>1.0        |  |  |  |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
| Características químicas <sup>a</sup> :<br>-Contenido de sulfatos expresados como SO <sub>4</sub> %<br>-Contenido de cloruros expresado como Cl % | 1.0<br><br>0.1        |  |  |  |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
|   |                       |  |  |  | <sup>A</sup> Este porcentaje podrá ser aumentado a 1.5% si el material esta esencialmente libre de limos y arcillas.<br><sup>B</sup> Solo en casos de intemperización moderada (concreto en servicio a la intemperie continuamente expuesto a congelación y deshielo en presencia de humedad).   |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
|   |                       |  |  |  | <b>NORMAS TECNICAS</b><br>NTP 400.037<br>ASTM C33  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |

|    |  |    |     |
|----|--|----|-----|
| 02 | <p>Piedra Chancada de ½"</p>  | M3 | 150 |
|----|--|----|-----|

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC



Ing. Nelson Suárez Román  
CIP: 117394

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC



Ing. Plácido Hipólito Palomino Meléndez




## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO

"Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



|   |                       |  |    |     | <p><b>CARACTERISTICAS GENERALES</b></p> <p>La piedra chancada de 3/4" consistirá en grava, piedra chancada o la combinación de ellos.</p> <p>La granulometría de la piedra chancada de 3/4" deberá cumplir con los requisitos establecidos en la <b>NTP 400.037</b>.</p> <p>La piedra chancada de 3/4" deberá cumplir con los requisitos de la siguiente tabla.</p> <p><b>LIMITES DE SUSTANCIA NOCIVAS EN EL AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO</b></p> <table><tr><th>REQUISITO</th><th>% TOTAL DE LA MUESTRA</th></tr><tr><td>Terrones de arcilla y partículas friables</td><td>5.0</td></tr><tr><td>Material mas fino que la malla 75 µm (No 200)</td><td>1.0</td></tr><tr><td>Horsteno (menos de 2.40 de densidad)</td><td>5.0</td></tr><tr><td>Carbón y Lignito:<br/>-Cuando la apariencia de la superficie del concreto es importante<br/>-Otros concretos</td><td>0.5<br/><br/>1.0</td></tr><tr><td>Características químicas<sup>C</sup>:<br/>-Contenido de sulfatos expresados como SO<sub>4</sub> %<br/>-Contenido de cloruros expresado como Cl %</td><td>1.0<br/><br/>0.1</td></tr></table> <p><sup>A</sup> Este porcentaje podrá ser aumentado a 1.5% si el material esta esencialmente libre de limos y arcillas.</p> <p><sup>B</sup> Solo en casos de intemperización moderada (concreto en servicio a la intemperie continuamente expuesto a congelación y deshielo en presencia de humedad).</p> <p><b>NORMAS TECNICAS</b><br/>NTP 400.037<br/>ASTM C33</p> | REQUISITO | % TOTAL DE LA MUESTRA | Terrones de arcilla y partículas friables | 5.0 | Material mas fino que la malla 75 µm (No 200) | 1.0 | Horsteno (menos de 2.40 de densidad) | 5.0 | Carbón y Lignito:<br>-Cuando la apariencia de la superficie del concreto es importante<br>-Otros concretos | 0.5<br><br>1.0 | Características químicas <sup>C</sup> :<br>-Contenido de sulfatos expresados como SO <sub>4</sub> %<br>-Contenido de cloruros expresado como Cl % | 1.0<br><br>0.1 |
|---|-----------------------|--|----|-----|--|-----------|-----------------------|---|-----|---|-----|--------------------------------------|-----|--|----------------|---|----------------|
| REQUISITO   | % TOTAL DE LA MUESTRA |  |    |     |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
| Terrones de arcilla y partículas friables   | 5.0                   |  |    |     |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
| Material mas fino que la malla 75 µm (No 200)   | 1.0                   |  |    |     |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
| Horsteno (menos de 2.40 de densidad)  | 5.0                   |  |    |     |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
| Carbón y Lignito:<br>-Cuando la apariencia de la superficie del concreto es importante<br>-Otros concretos  | 0.5<br><br>1.0        |  |    |     |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
| Características químicas <sup>C</sup> :<br>-Contenido de sulfatos expresados como SO <sub>4</sub> %<br>-Contenido de cloruros expresado como Cl % | 1.0<br><br>0.1        |  |    |     |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |
|   | 03                    | <p>Piedra Chancada de 3/4"</p>  | M3 | 300 |  |           |                       |   |     |   |     |                                      |     |  |                |   |                |

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC



Ing. Rudy Juárez Roman  
CIP: 117394  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC



Ing. Plácido Hipólito Patomayo Meléndez  
CIP: 153747  
INSPECTOR DE OBRA




GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO

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



| 04  |  <p>Arena Gruesa</p> | M3 | 500 | <p><b>CARACTERISTICAS GENERALES</b><br/>La arena gruesa puede ser de origen natural, manufacturada o una combinación de ambas.</p> <p><b>GRANULOMETRIA</b><br/>La arena gruesa no debe tener más del 45% que pasa en alguna malla y retenida en la siguiente malla consecutiva, y su módulo de finiza no debe ser menor de 2.3 ni mayor de 3.1.</p> <p><b>REQUERIMIENTO DE GRANULOMETRIA PARA AGREGADO FINO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAMIZ</th> <th>PORCENTAJE QUE PASA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9.5 mm (3/8 pulg)</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4.75 mm (No. 4)</td> <td>95 a 100</td> </tr> <tr> <td>2.36 mm (No. 8)</td> <td>80 a 100</td> </tr> <tr> <td>1.18 mm (No. 16)</td> <td>50 a 85</td> </tr> <tr> <td>600µm (No. 30)</td> <td>25 a 60</td> </tr> <tr> <td>300µm (No. 50)</td> <td>5 a 30</td> </tr> <tr> <td>150µm (No. 100)</td> <td>0 a 10</td> </tr> <tr> <td>75µm (No. 200)</td> <td>0 a 3.0<sup>A,B</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>A</sup> Para concreto no sujeto a la abrasión, el límite para el material más fino que el tamiz 75 µm (No.200) debe ser máximo 5%<br/><sup>B</sup> Para agregado fino artificial u otros reciclados, si el material más fino que el tamiz 75 µm (No.200) consiste en polvo de trituración, esencialmente libre de arcilla o esquistas, este límite de ser 5% para concreto sujeto a abrasión y máximo 7% para concreto no sujeto a abrasión.</p> <p>La cantidad de sustancias nocivas de la arena gruesa no deberá exceder de los límites establecidos en la siguiente tabla.</p> <p><b>LIMITES DE SUSTANCIA NOCIVAS EN EL AGREGADO FINO PARA CONCRETO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ENSAYO</th> <th>% TOTAL DE LA MUESTRA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Terrones de arcilla y partículas friables</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>Material más fino que la malla normalizada 75µm (No.200):</td> <td>3.0<sup>A</sup></td> </tr> <tr> <td>-Concreto sujeto a abrasión</td> <td>5.0<sup>A</sup></td> </tr> <tr> <td>-Otras concretos</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | TAMIZ               | PORCENTAJE QUE PASA | 9.5 mm (3/8 pulg) | 100 | 4.75 mm (No. 4) | 95 a 100 | 2.36 mm (No. 8) | 80 a 100 | 1.18 mm (No. 16) | 50 a 85 | 600µm (No. 30) | 25 a 60 | 300µm (No. 50) | 5 a 30 | 150µm (No. 100) | 0 a 10 | 75µm (No. 200) | 0 a 3.0 <sup>A,B</sup> | ENSAYO | % TOTAL DE LA MUESTRA | Terrones de arcilla y partículas friables | 3.0 | Material más fino que la malla normalizada 75µm (No.200): | 3.0 <sup>A</sup> | -Concreto sujeto a abrasión | 5.0 <sup>A</sup> | -Otras concretos |  |
|---|---|----|-----|---|---------------------|---------------------|-------------------|-----|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|---------|----------------|---------|----------------|--------|-----------------|--------|----------------|------------------------|--------|-----------------------|---|-----|---|------------------|-----------------------------|------------------|------------------|--|
|   |   |    |     | TAMIZ   | PORCENTAJE QUE PASA |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| 9.5 mm (3/8 pulg)   | 100   |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| 4.75 mm (No. 4)   | 95 a 100  |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| 2.36 mm (No. 8)   | 80 a 100  |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| 1.18 mm (No. 16)  | 50 a 85   |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| 600µm (No. 30)  | 25 a 60   |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| 300µm (No. 50)  | 5 a 30  |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| 150µm (No. 100)   | 0 a 10  |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| 75µm (No. 200)  | 0 a 3.0 <sup>A,B</sup>  |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| ENSAYO  | % TOTAL DE LA MUESTRA   |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| Terrones de arcilla y partículas friables                 | 3.0   |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| Material más fino que la malla normalizada 75µm (No.200): | 3.0 <sup>A</sup>  |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| -Concreto sujeto a abrasión                               | 5.0 <sup>A</sup>  |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |
| -Otras concretos  |   |    |     |   |                     |                     |                   |     |                 |          |                 |          |                  |         |                |         |                |        |                 |        |                |                        |        |                       |   |     |   |                  |                             |                  |                  |  |

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC



Ing. Rudy Juárez Román  
CIP: 117394  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC



Ing. Plácido Hipólito Palomino Meléndez  
CIP: 153747  
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO

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



|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
|  |   |  |  | <p>Carbón y Lignito:<br/>-Cuando la apariencia de la superficie del concreto es importante 0.5<br/>-Otros concretos 1.0</p> <p>Características químicas<sup>B</sup><br/>-Contenido de sulfatos expresados como SO<sub>4</sub> % máx. 1.2<br/>-Contenido de cloruros expresado como Cl% máx. 0.1</p> <p><sup>A</sup> En el caso de arena manufactura los porcentajes de material mas fino que la malla normalizada 75µm (No.200) pueden aumentarse a 5% y 7% respectivamente, siempre que estén libres de arcillas o limos. Para la caracterización de esos finos, existen diversos medios disponibles, dentro de ellos el de equivalente de arena de la norma ASTM D2419</p> <p>Se permitirá el uso de agregados que no cumpla con la granulometría especificada, cuando existan estudios que aseguren que el material producirá concreto con propiedades relevantes al menos igual a las del concreto hecho con los mismos ingredientes, requeridas para la satisfacción de las partes interesadas.</p> <p><b>NORMAS TECNICAS</b><br/>NTP 400.037<br/>ASTM C33</p> |
| 4.3. SISTEMA DE CONTRATACIÓN             | SUMA ALZADA.  |  |  |   |
| 4.4. TRANSPORTE Y SEGUROS.               | <p><b>TRANSPORTE:</b><br/>El proveedor optará por el transporte que vea por conveniente para el traslado del bien, así mismo el bien deberá ser entregado en el almacén de obra.</p>  |  |  |   |
| 5. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA       | <p>-El transporte y la descarga será a cuenta del proveedor.<br/>-El contratista será responsable de entregar los bienes a adquirir en condiciones idóneas<br/>-El contratista está obligado a entregar el certificado de análisis granulométrico de los agregados.</p> |  |  |   |
| 6. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL | <p><b>Del Proveedor:</b><br/>-El proveedor deberá ser persona natural o jurídica sin impedimento para contratar con el estado.<br/>-Deberá estar registrado en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) y habilitado.<br/>-Consulta RUC activo y habido.</p>           |  |  |   |

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC  
Ing. Ruddy Juárez Román

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC  
Ing. Plácido Hipólito Palomino Meléndez  
CIP: 153747



## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO

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



### LUGAR DE ENTREGA:

En lugar de construcción de obras de arte de concreto de la obra: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE LLAQTARCCO, PICHUSA, SACSABUANI, TOHUAYA, OGRAMAYO, TENERIA, ACCOYCHO, QESHUA, DEL DISTRITO DE SABAINO Y HUANACOTA DEL DISTRITO DE HUAQUIRCA DE LA PROVINCIA DE ANTABAMBA DE LA REGION DE APURIMAC” en el horario de 08:00 a 11:30 hrs y de 13:30 a 16:00 hrs de lunes a viernes; no está obligado a recibir bienes en horarios no programados, bajo la coordinaciones con el área usuaria.

Departamento : Apurímac  
Provincia : Antabamba  
Distrito : Huaquirca- Antilla

| CARRETERA                   | DISTANCIA (KM) | SUPERFICIE DE RODAURA | TIEMPO     |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| Lima - Abancay              | 905            | Asfaltada             | 17 horas   |
| Abancay - Santa Rosa        | 69             | Asfaltada             | 1.15 horas |
| Santa Rosa- Matara          | 90             | Asfaltada             | 1.30 horas |
| Matara-Huaquirca            | 9              | Trocha                | 25 min     |
| Santa Rosa - Puente Achocca | 57.7           | Asfaltada             | 1.10 horas |
| Puente Achocca - Antilla    | 9.00           | Afirmado              | 25 minutos |

### 7. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACION.

#### ENTREGA EN ANTILLA

| N° | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Arena Fina            | M3     | 45.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ½" | M3     | 75.00    |
| 3  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 150.00   |
| 4  | Arena Gruesa          | M3     | 200.00   |

#### ENTREGA EN HUAQUIRCA

| N° | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Arena Fina            | M3     | 45.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ½" | M3     | 75.00    |
| 3  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 150.00   |
| 4  | Arena Gruesa          | M3     | 300.00   |

**PLAZO DE ENTREGA:** El plazo para la entrega de **AGREGADOS** es de la siguiente manera:

**Primera entrega** después de la notificación del orden a los 5 días.

#### ENTREGA EN ANTILLA

| N° | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Piedra Chancada de ½" | M3     | 35.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 70.00    |

#### ENTREGA EN HUAQUIRCA

| N° | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Piedra Chancada de ½" | M3     | 35.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 100.00   |

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

Ing. Reddy Juárez Román  
CIP: 117394  
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

Ing. Plácido Hipólito Patiño Meléndez  
CIP: 153747







## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO

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



Segunda entrega después de 15 días de la primera entrega.

### ENTREGA EN ANTILLA

| N° | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Piedra Chancada de ½" | M3     | 40.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 70.00    |

### ENTREGA EN HUAQUIRCA

| N° | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Piedra Chancada de ½" | M3     | 40.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 100.00   |

Tercera entrega después de 15 días de la segunda entrega.

### ENTREGA EN ANTILLA

| N° | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Arena Fina            | M3     | 45.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 60.00    |

### ENTREGA EN HUAQUIRCA

| N° | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Arena Fina            | M3     | 45.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 110.00   |

### 8. OTRAS OBLIGACIONES.

#### Del proveedor:

- El proveedor será responsable del carguío y descarga de los agregados.
- Los agregados deberán cumplir las especificaciones técnicas requeridas, de existir cualquier observación este deberá ser reemplazado de manera inmediata.

### 9. CONFIDENCIALIDAD.

El proveedor deberá guardar una estricta la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionado con la prestación, quedando terminantemente prohibida revelar información a terceros.

### 10. CONFORMIDAD DE BIENES Y FORMA DE PAGO

#### \*CONFORMIDAD DE BIENES

Para la recepción y conformidad de los bienes, se hará la verificación de la calidad y cantidad de los bienes y estará a cargo de la residencia, supervisión y almacén de obra.

La conformidad será emitida por el residente, con el visto bueno del supervisor.

Los responsables de obra y de la oficina de almacén de la Unidad Ejecutora Pro Desarrollo, tiene la facultad de tomar aleatoriamente una muestra y someterlo a todas las pruebas a fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones requeridas.

La recepción conforme no eliminara el derecho a reclamo posterior por defecto o vacíos ocultos

#### \*FORMA DE PAGO

Previo entrega de conformidad de los bienes de acuerdo a las especificaciones técnicas. El contratista deberá presentar al área usuaria la guía de remisión; una vez dada la conformidad suscrita por el residente y supervisor del proyecto por parte del área usuaria de los bienes recibidos, el contratista deberá presentar la factura a la Dirección de Contabilidad; dependencia donde el contratista debe presentar la documentación técnica y contable correspondiente.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

Ing. Rudy Juárez Román

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC

Ing. Plácido Rodríguez Meléndez

✉ prodesarrollo@regionapurimac.gob.pe  
📍 Av. Tacna 217 - Abancay - Apurímac  
🏢 Pro Desarrollo Apurímac



Gobierno Regional  
**APURÍMAC**  
Unidos por el pueblo



Unidad Ejecutora  
004 Pro Desarrollo  
Apurímac



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

U.E. 004 PRO DESARROLLO

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



|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vales de pampa.</li> <li>• Informe de conformidad emitido por el área Usuaria (Residente y Supervisor del proyecto), del cumplimiento de entrega de los bienes,</li> <li>• Factura física o electrónica</li> <li>• CCI.</li> </ul>   |
| II. PENALIDAD POR MORA Y OTRAS PENALIDADES. | <p>Para la aplicación de penalidades por mora, se considerará la siguiente fórmula, la misma que podrá ser descontada de corresponder, del pago parcial o del último pago por un monto que no podrá exceder del 10% del monto concretado</p> $\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto de la contratación o ítem}}{0.40 \times \text{Plazo en días}}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:<br/> <math>F=0.40</math> para plazos menores o iguales a sesenta (60) días; o<br/> <math>F=0.25</math> para plazos mayores de sesenta (60) días.<br/> Monto = Monto de la Orden de Compra o Servicio.<br/> Plazo en días = Plazo de cumplimiento de la ejecución contractual.</p> <p>Así mismo, se podrá aplicar otras penalidades, para tal efecto.<br/> Indicar otras penalidades que se aplicarán, las mismas que no podrán exceder el 10% del monto contratado, las mismas que tienen que ser objetivas, razonables, y congruentes con el objeto de contratación.</p> |
| 12. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS      | <p>La conformidad de la recepción de la contraprestación por parte de la entidad <b>no enerva su derecho a reclamar</b> posteriormente por defecto o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el <b>artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y artículo 173 de su Reglamento.</b></p>  |
| 13. REAJUSTE                                | <p>Al momento de constituirse el contrato u orden de compra, este no tendrá reajuste alguno.</p>  |

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC  
Ing. Ruddy Juárez Román  
CIP: 137394  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC  
Ing. Plácido Hipólito Palomijo Meléndez  
CIP: 163747  
INSPECTOR DE OBRA

FICHA TÉCNICA  
APROBADA

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : ARENA FINA  
Denominación técnica : ARENA FINA  
Unidad de medida : METRO CÚBICO  
Descripción general : La arena fina es el agregado fino proveniente de la desagregación natural o abrasión de la roca o la transformación de la piedra arenisca completamente desmenuzable; pudiendo ser natural o artificial. La arena artificial es el producto obtenido por molienda de piedra, grava, o escoria de alto horno enfriada al aire.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1. Del bien

Las características de la arena fina están establecidas en la NTP 399.608:2018.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

| CARACTERÍSTICA                      | ESPECIFICACIÓN  |                    |            | REFERENCIA |
|-------------------------------------|---|--------------------|------------|------------|
| Granulometría (para el tamaño N° 2) | Tamiz   | Porcentaje pasante |            |            |
|                                     |   | Natural            | Artificial |            |
|                                     | 4,75 mm (N° 4)  | 100                | 100        |            |
|                                     | 2,36 mm (N° 8)  | 95 a 100           | 95 a 100   |            |
|                                     | 1,18 mm (N° 16)   | 70 a 100           | 70 a 100   |            |
|                                     | 600 µm (N° 30)  | 40 a 75            | 40 a 75    |            |
|                                     | 300 µm (N° 50)  | 10 a 35            | 20 a 40    |            |
|                                     | 150 µm (N° 100)   | 2 a 15             | 10 a 25    |            |
|                                     | 75 µm (N° 200)  | 0 a 5              | 0 a 10     |            |
| Sustancias nocivas                  | Partículas desmenuzables:<br>Máximo 1,0 % en peso   |                    |            |            |
|                                     | Partículas de peso ligero flotando en líquido de peso específico 2,0:<br>Máximo 0,5 % en peso (a)   |                    |            |            |
| Impurezas orgánicas                 | Debe estar libre de cantidades perjudiciales de impurezas orgánicas. Los agregados sujetos a los ensayos de impurezas orgánicas que produzcan un color oscuro que el estándar debe ser desechado. (b) |                    |            |            |

NTP 399.608:2018 UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Agregados grout de albañilería. Requisitos 2ª Edición

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. N° 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy J. J. Roman  
CIP: 17384  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. N° 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Placido Hipólito Palomino Meléndez  
CIP: 153747  
INSPECTOR DE OBRA





| CARACTERÍSTICA   | ESPECIFICACIÓN  | REFERENCIA   |
|--|---|--|
| Inalterabilidad  | Si utiliza solución de sulfato de sodio:<br>Máximo 10 % de pérdida en peso<br><br>Si utiliza solución de sulfato de magnesio:<br>Máximo 15 % de pérdida en peso | NTP 399.608:2018 UNIDADES DE ALBAÑILERÍA, Agregados grout de albañilería. Requisitos. 2ª Edición |
| <b>Notas:</b><br>(a) Este requisito no es aplicable a escoria de alto horno.<br>(b) El agregado fino que no cumpla con el ensayo podrá ser utilizado, siempre que la decoloración sea debida principalmente a la presencia de pequeñas cantidades de carbón, lignito o partículas discretas similares. |   |  |

**Precisión 1:** La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el tipo (natural o artificial) del bien requerido, de acuerdo a lo establecido en la Tabla 1 de la NTP 399.608:2018; siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores. Por ejemplo: arena fina natural.

**2.2. Envase y/o embalaje**  
No aplica.

**Precisión 2:** No aplica.

**2.3. Rotulado**  
No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

**2.4. Inserto**  
No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC  
Ing. Rudy Juárez Román  
CIP: 712494  
INSPECTOR DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC  
Ing. Plácido Hualpa Palomino Meléndez  
CIP: 155720  
INSPECTOR DE OBRAS



**FICHA TÉCNICA  
APROBADA**

**1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN**

Denominación del bien : AGREGADO GRUESO DE 1/2" PARA CONCRETO  
Denominación técnica : AGREGADO GRUESO DE 1/2" PARA CONCRETO  
Unidad de medida : METRO CÚBICO  
Descripción general : Material granular, de origen natural o artificial, como arena, grava, piedra triturada y escoria de hierro de alto horno, empleado con un medio cementante para formar concreto o mortero hidráulico, retenido en el tamiz 4,75 mm (N° 4), proveniente de la desintegración natural o mecánica de las rocas.

**2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN**

**2.1. Del bien**

Las características del agregado grueso de 1/2" para concreto, están establecidas en la NTP 400.037:2021.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

| CARACTERÍSTICA  | ESPECIFICACIÓN   |                    | REFERENCIA   |
|---|--|--------------------|--|
| Granulometría (para el huso correspondiente al tamaño máximo nominal de 1/2") | Tamiz  | Porcentaje pasante | NTP 400.037:2021<br>AGREGADOS. Agregados para concreto. Especificaciones. 5ª Edición |
|   | 19,0 mm (3/4 pulg)   | 100                |  |
|   | 12,5 mm (1/2 pulg)   | 90 a 100           |  |
|   | 9,5 mm (3/8 pulg)  | 40 a 70            |  |
|   | 4,75 mm (N° 4)   | 0 a 15             |  |
| Sustancias deletéreas   |  |                    |  |
| Terrones de arcilla y partículas friables                                     | Máximo 5,0 %   |                    |  |
| Material más fino que la malla normalizada 75 µm (N° 200)                     | Máximo 1,0 % (a)   |                    |  |
| Horsteno (menos de 2,40 de densidad)  | Máximo 5,0 % (b)   |                    |  |
| Carbón y lignito  | Cuando la apariencia de la superficie del concreto es importante: Máximo 0,5 % |                    |  |
|   | Otros concretos: Máximo 1,0 %  |                    |  |
| Cloruros, expresados como Cl <sup>-</sup> referidos al agregado seco          | Concreto simple:   | No aplica          |  |
|   | Concreto pretensado:   | 0,03 % (c)         |  |
|   | Concreto armado:   | 0,05 % (c)         |  |
| Sulfatos solubles, expresados como SO <sub>3</sub>                            | Máximo 0,075 %   |                    |  |

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. N° 004 - PRO DESARROLLO APURÍMAC  
Ing. Rudy Juárez Román  
CP: 117334  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. N° 004 - PRO DESARROLLO APURÍMAC  
Ing. Plácido Hipólito Pulchiano Meléndez  
CP: 153747  
INSPECTOR DE OBRA



| CARACTERÍSTICA  | ESPECIFICACIÓN  | REFERENCIA   |
|---|---|--|
| Características complementarias para agregado grueso utilizado en concretos de pavimentos y en estructuras de $f_c \geq 800 \text{ kg/cm}^2$ (80 MPa)   |   | NTP 400.037:2021<br>AGREGADOS. Agregados para concreto. Especificaciones. 5ª Edición |
| Índice de espesor   | Agregado natural: Máximo 50<br>Grava triturada: Máximo 35                     |  |
| Resistencia mecánica  |   |  |
| Abrasión (Método los Angeles)   | No mayor que 50 %   |  |
| Valor de impacto del agregado (VIA)   | No mayor que 30 %   |  |
| Característica complementaria para agregado grueso utilizado en concretos sujetos a heladas   |   |  |
| Inalterabilidad   | Si utiliza solución de sulfato de sodio:<br>Máximo 12 % de pérdida en peso    |  |
|   | Si utiliza solución de sulfato de magnesio:<br>Máximo 18 % de pérdida en peso |  |
| Notas:  |   |  |
| (a) Este porcentaje podrá ser aumentado a 1,5 % si el material está esencialmente libre de limos y arcillas.  |   |  |
| (b) Sólo en casos de intemperización moderada (concreto en servicio a la intemperie continuamente expuesto a congelación y deshielo en presencia de humedad).   |   |  |
| (c) En caso de incumplimiento o duda, así como para concreto que será expuesto a condiciones de ambiente marino, se debe verificar que el concreto elaborado con dicho agregado tenga una cantidad de cloruros $\text{Cl}^-$ menor que la concentración de cloruros totales indicado en el reglamento nacional vigente <sup>1</sup> . |   |  |

**Precisión 1:** Ninguna.

**2.2. Envase y/o embalaje**  
No aplica.

**Precisión 2:** No aplica.

**2.3. Rotulado**  
No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

**2.4. Inserto**  
No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.

<sup>1</sup> A nivel nacional se tiene el E.060 del Reglamento Nacional de Edificaciones.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. N° 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC  
Ing. Rudy Juárez Román  
CP. 15376  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. N° 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC  
Ing. Placido Hipólito Palacios Meléndez  
CP. 15376  
INSPECTOR DE OBRA



FICHA TÉCNICA  
APROBADA

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : AGREGADO GRUESO DE 3/4" PARA CONCRETO  
Denominación técnica : AGREGADO GRUESO DE 3/4" PARA CONCRETO  
Unidad de medida : METRO CÚBICO  
Descripción general : Material granular, de origen natural o artificial, como arena, grava, piedra triturada y escoria de hierro de alto horno, empleado con un medio cementante para formar concreto o mortero hidráulico, retenido en el tamiz 4,75 mm (N° 4), proveniente de la desintegración natural o mecánica de las rocas.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1. Del bien

Las características del agregado grueso de 3/4" para concreto están establecidas en la NTP 400.037:2021.

| CARACTERÍSTICA   | ESPECIFICACIÓN  | REFERENCIA |
|--|---|------------|
| Granulometría  | Cumplir con lo indicado en el numeral 9 y la Tabla 4 de la NTP de la referencia, para el huso correspondiente al tamaño máximo nominal de 3/4". |            |
| Sustancias deletéreas  |   |            |
| Terrones de arcilla y partículas friables  |   |            |
| Material más fino que la malla normalizada 75 µm (N° 200)  |   |            |
| Horsteno (menos de 2,40 de densidad)   |   |            |
| Carbón y lignito <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuando la apariencia de la superficie del concreto es importante</li> <li>- Otros concretos</li> </ul> | Cumplir con lo indicado en el numeral 10 y la Tabla 5 de la NTP de la referencia.   |            |
| Cloruros, expresados como Cl <sup>-</sup> referidos al agregado seco   |   |            |
| Sulfatos solubles, expresados como SO <sub>3</sub>   |   |            |

NTP 400.037:2021  
AGREGADOS. Agregados para concreto. Especificaciones. Edición 5ª

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC  
Ing. Rudy Juárez Román  
CIP: 117394  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURIMAC  
Ing. Plácido Hipólito Palomino Meléndez  
CIP: 153747  
INSPECTOR DE OBRA





| CARACTERÍSTICA  | ESPECIFICACIÓN  | REFERENCIA   |
|---|---|--|
| Características complementarias para agregado grueso utilizado en concretos de pavimentos y en estructuras de $f'c \geq 800 \text{ kg/cm}^2$ (80 MPa) |   | NTP 400.037:2021<br>AGREGADOS. Agregados para concreto. Especificaciones. 5ª Edición |
| Resistencia mecánica  | Cumplir con lo indicado en el numeral 12.1 y la Tabla 7 de la NTP de la referencia. |  |
| Índice de espesor   | Cumplir con lo indicado en el numeral 12.2 de la NTP de la referencia.              |  |
| Característica complementaria para agregado grueso utilizado en concretos sujetos a heladas   |   |  |
| Inalterabilidad   | Cumplir con lo indicado en el numeral 11 y la Tabla 6 de la NTP de la referencia.   |  |
| NOTA: Las notas "A", "B" y "C" al pie de la Tabla 5 de la NTP de la referencia, son aplicables en lo que corresponde a cada requisito.                |   |  |

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Rudy Pérez Román  
CIP: 117394  
RESIDENTE DE OBRA

Precisión 1: Ninguna.

2.2. Envase y/o embalaje  
No aplica.

Precisión 2: No aplica.

2.3. Rotulado  
No aplica.

Precisión 3: No aplica.

2.4. Inserto  
No aplica.

Precisión 4: No aplica.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. 004 PRO DESARROLLO APURÍMAC

Ing. Plácido Hipólito Padilla Meléndez  
CIP: 163747  
INSPECTOR DE OBRA

**FICHA TÉCNICA  
APROBADA**

**1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN COMÚN**

Denominación del bien : ARENA GRUESA PARA CONCRETO  
Denominación técnica : AGREGADO FINO PARA CONCRETO  
Unidad de medida : METRO CÚBICO  
Descripción general : Material granular, de origen natural o artificial, como arena, grava, piedra triturada y escoria de hierro de alto horno, empleado con un medio cementante para formar concreto o mortero hidráulico. Proveniente de la desintegración natural o artificial, que pasa el tamiz normalizado 9,5 mm (3/8 pulg), y casi en su totalidad pasa el tamiz de 4,75 mm (N° 4), y es retenido en el tamiz 75 µm (N° 200).

**2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN COMÚN**

**2.1 Del bien**

| CARACTERÍSTICA   | ESPECIFICACIÓN  |                    | REFERENCIA   |
|--|---|--------------------|--|
| Granulometría (a)  | Tamiz   | Porcentaje pasante |  |
|  | 9,5 mm (3/8 pulg)   | 100                |  |
|  | 4,75 mm (Nº 4)  | 95 a 100           |  |
|  | 2,36 mm (Nº 8)  | 80 a 100           |  |
|  | 1,18 mm (Nº 16)   | 50 a 85            |  |
|  | 600 µm (Nº 30)  | 25 a 60            |  |
|  | 300 µm (Nº 50)  | 5 a 30             |  |
|  | 150 µm (Nº 100)   | 0 a 10             |  |
|  | 75 µm (Nº 200)  | 0 a 3,0 (b) (c)    |  |
| Impurezas orgánicas en agregado fino                                 | Debe estar libre de cantidades perjudiciales de impurezas orgánicas. Los agregados sujetos a los ensayos de impurezas orgánicas que produzcan un color oscuro que el estándar debe ser desechado. (d) |                    | NTP 400.037:2021<br>AGREGADOS. Agregados para concreto. Especificaciones. 5ª Edición |
| Sustancias deletéreas  |   |                    |  |
| Terrones de arcilla y partículas friables                            | Máximo 3,0 %  |                    |  |
| Carbón y lignito   | Cuando la apariencia de la superficie del concreto es importante: Máximo 0,5 %  |                    |  |
|  | Otros concretos: Máximo 1,0 %   |                    |  |
| Cloruros, expresados como Cl <sup>-</sup> referidos al agregado seco | Concreto simple:  | No aplica          |  |
|  | Concreto pretensado:  | 0,03 % (e)         |  |
|  | Concreto armado:  | 0,05 % (e)         |  |
| Sulfatos solubles expresados como SO <sub>3</sub>                    | Máximo 0,1 %  |                    |  |

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. PRO DESARROLLO APURÍMAC  
Ing. Rudy Pérez Román

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. PRO DESARROLLO APURÍMAC  
Ing. Brindley Meléndez



| CARACTERÍSTICA   | ESPECIFICACIÓN  | REFERENCIA   |
|--|---|--|
| <b>Característica complementaria para arena gruesa utilizada en concretos sujetos a congelamiento y deshielo</b>   |   |  |
| Inalterabilidad  | Si utiliza solución de sulfato de sodio:<br>Máximo 10 % de pérdida en peso<br><br>Si utiliza solución de sulfato de magnesio:<br>Máximo 15 % de pérdida en peso | NTP 400.037:2021<br>AGREGADOS. Agregados para concreto. Especificaciones. 5ª Edición |
| <b>Notas:</b><br>(a) No debe tener más del 45 % entre dos mallas consecutivas de las que se muestra en la Tabla y su módulo de finura no debe ser menor de 2,3 ni mayor de 3,1.<br>(b) Para concreto no sujeto a la abrasión, el límite para el material más fino que el tamiz 75 µm (N° 200) debe ser máximo 5 %.<br>(c) Para agregado fino manufacturado, si el material más fino que el tamiz 75 µm (N° 200) consiste en polvo de trituración, libre de arcilla o esquistos, este límite debe ser máximo 5 % para concreto sujeto a la abrasión y máximo 7 % para concreto no sujeto a la abrasión.<br>(d) El uso de un agregado fino que no cumpla con este ensayo será permitido, si se comprueba que la coloración es debida principalmente a la presencia de pequeñas cantidades de carbón, lignito o partículas similares.<br>(e) En caso de incumplimiento o duda, así como para concreto que será expuesto a condiciones de ambiente marino, se debe verificar que el concreto elaborado con dicho agregado tenga una cantidad de cloruros Cl <sup>-</sup> menor que la concentración de cloruros totales del reglamento nacional vigente <sup>1</sup> . |   |  |

**Precisión 1:** La entidad deberá indicar en las bases si requiere que la arena gruesa para uso en concreto sea probada para determinar el potencial de reacción perjudicial entre álcali y agregado, de acuerdo con el numeral 6.3 de la NTP 400.037:2021.

**2.2 Envase**  
No aplica.

**Precisión 2:** No aplica.

**2.3 Embalaje**  
No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

**2.4 Rotulado**  
No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.

**2.5 Etiquetado**  
No aplica.

**Precisión 5:** No aplica.

**2.6 Inserto**  
No aplica.

**Precisión 6:** No aplica.

Ing. Rudy Román  
CIP: 17394  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
U.E. PRO DESARROLLO APURÍMAC  
Ing. Plácido Hipólito Polanco Meléndez  
CIP: 153747  
INSPECTOR DE OBRA

<sup>1</sup> A nivel nacional se tiene el E 060 del Reglamento Nacional de Edificaciones.



## 2.2 Envase, embalaje y rotulado

### 2.2.1 Envase

NO APLICA

#### Precisión

Excepcionalmente y siempre que la ficha técnica lo prevea la Entidad puede indicar las características del envase. La información adicional que se consigne no puede modificar las características del bien descritas en la ficha técnica.

### 2.2.2 Embalaje

NO APLICA

#### Precisión

Excepcionalmente y siempre que la ficha técnica lo prevea la Entidad puede incluir otra información que considere del embalaje. La información adicional que se consigne no puede modificar las características del bien descritas en la ficha técnica.

### 2.2.3 Rotulado

NO APLICA

#### Precisión

Excepcionalmente y siempre que la ficha técnica lo prevea la Entidad puede incluir otra información que considere sobre el rotulado. La información adicional que se consigne no puede modificar las características del bien descritas en la ficha técnica.

#### Advertencia

*Solo se pueden realizar precisiones que se indiquen en la ficha técnica.*

## 3. Condiciones de los bienes a contratar

Indicar las demás condiciones en las que debe ejecutarse la contratación, las cuales no deben desnaturalizar lo establecido en la ficha técnica del bien.

### 3.1 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

#### 3.1.1 Lugar de entrega

EL LUGAR DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE DE CONCRETO DE LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE LLAQTAORCCO, PICHUSA, SACSABUANI, TOHUAYA, OGRAMAYO, TENERIA, ACCOYCHO, QESHUA DEL DISTRITO DE SABAINO Y HUAÑACCOTA DEL DISTRITO DE HUAQUIRCA DE LA PROVINCIA DE ANTABAMBA DE LA REGION DE APURIMAC". EN EL HORARIO DE 08:00 A 11:30 HRS Y DE 13:30 A 16:00 HRS DE LUNES A VIERNES; NO ESTA OBLIGADO A RECIBIR BIENES EN HORARIOS NO PROGRAMADOS, BAJO LAS COORDINACIONES CON EL AREA USUARIA.



### 3.1.2 Plazo de entrega

EL PLAZO PARA LA ENTREGA DE **AGREGADOS** ES DE LA SIGUIENTE MANERA:

**PRIMERA ENTREGA DESPUES DE LA NOTIFICACION DEL ORDEN A LOS 5 DIAS.**

*Primera entrega después de la notificación del orden a los 5 días.*

#### ENTREGA EN ANTILLA

| Nº | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Piedra Chancada de ½" | M3     | 35.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 70.00    |

#### ENTREGA EN HUAQUIRCA

| Nº | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Piedra Chancada de ½" | M3     | 35.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 100.00   |

*Segunda entrega después de 15 días de la primera entrega.*

#### ENTREGA EN ANTILLA

| Nº | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Piedra Chancada de ½" | M3     | 40.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 70.00    |

#### ENTREGA EN HUAQUIRCA

| Nº | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Piedra Chancada de ½" | M3     | 40.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 100.00   |

*Tercera entrega después de 15 días de la segunda entrega.*

#### ENTREGA EN ANTILLA

| Nº | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Arena Fina            | M3     | 45.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 60.00    |

#### ENTREGA EN HUAQUIRCA

| Nº | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|-----------------------|--------|----------|
| 1  | Arena Fina            | M3     | 45.00    |
| 2  | Piedra Chancada de ¾" | M3     | 50.00    |
| 3  | Arena Gruesa          | M3     | 110.00   |

#### Importante

*En el caso de suministro de bienes, consignar el cronograma de entregas, el cual debe señalar la periodicidad de las entregas, de acuerdo al objeto de la convocatoria (por ejemplo, puede establecerse fechas fijas, semanales, quincenales o mensuales).*



### 3.2 Forma de entrega

#### 3.2.1 Forma de entrega

LA ENTREGA SERA DE FORMA PARCIAL SEGÚN NECESIDAD DEL AREA USUARIA EN UNA DISPOSICION DE UN TOTAL 35 DIAS PROGRAMADOS SEGUN EL PLAZO DE ENTREGA.

**Del proveedor:**

- El proveedor será responsable del carguío y descarga de los agregados.
- Los agregados deberán cumplir las especificaciones técnicas requeridas, de existir cualquier observación este deberá ser reemplazado de manera inmediata.

#### 3.2.2 Métodos de muestreo, ensayos o pruebas para la conformidad de los bienes

NO APLICA

**Advertencia**

*Solo incluir los métodos de muestreo, ensayos o pruebas así como los certificados de conformidad o certificados de inspección u otras certificaciones previstas en la sección II o III, de los Documentos de Información Complementaria, según corresponda al bien materia de contratación.*

*Para mayor información sobre los Documentos de Información Complementaria ingresar al siguiente link: <https://www.perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-001-2016.pdf>*

### 4. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

#### 4.1 Adelantos

NO HA SIDO PRECISADO POR EL AREA USUARIA

#### 4.2 Conformidad de los bienes

**\*CONFORMIDAD DE BIENES**

Para la recepción y conformidad de los bienes, se hará la verificación de la calidad y cantidad de los bienes y estará a cargo de la residencia, supervisión y almacén de obra.

La conformidad será emitida por el residente, con el visto bueno del supervisor.

Los responsables de obra y de la oficina de almacén de la Unidad Ejecutora Pro Desarrollo, tiene la facultad de tomar aleatoriamente una muestra y someterlo a todas las pruebas a fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones requeridas.

La recepción conforme no eliminara el derecho a reclamo posterior por defecto o vacíos ocultos

#### 4.3 Forma de pago



#### \*FORMA DE PAGO

Prevía entrega de conformidad de los bienes de acuerdo a las especificaciones técnicas. El contratista deberá presentar al área usuaria la guía de remisión; una vez dada la conformidad suscrita por el residente y supervisor del proyecto por parte del área usuaria de los bienes recibidos, el contratista deberá presentar la factura a la Dirección de Contabilidad; dependencia donde el contratista debe presentar la documentación técnica y contable correspondiente.

- Vales de pampa.
- Informe de conformidad emitido por el área Usuaria (Residente y Supervisor del proyecto), del cumplimiento de entrega de los bienes,
- Factura física o electrónica
- CCI.

#### 4.4 Reajuste de los pagos

|              |   |
|--------------|---|
| 13. REAJUSTE | Al momento de constituirse el contrato u orden de compra, este no tendrá reajuste alguno. |
|--------------|---|

#### Advertencia

*Este acápite sólo puede ser incluido en el caso de ejecución periódica o continuada de bienes, cuando la entidad considere el reajuste de los pagos, según lo previsto en el artículo 38 del Reglamento.*

#### 4.5 Otras penalidades aplicables

Para la aplicación de penalidades por mora, se considerará la siguiente fórmula, la misma que podrá ser descontada de corresponder, del pago parcial o del último pago por un monto que no podrá exceder del 10% del monto concretado

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto de la contratación o ítem}}{0.40 \times \text{Plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

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

F=0.25 para plazos mayores de sesenta (60) días.

Monto = Monto de la Orden de Compra o Servicio.

Plazo en días = Plazo de cumplimiento de la ejecución contractual.

Así mismo, se podrá aplicar otras penalidades, para tal efecto.

Indicar otras penalidades que se aplicarán, las mismas que no podrán exceder el 10% del monto contratado, las mismas que tienen que ser objetivas, razonables, y congruentes con el objeto de contratación.

| Otras penalidades |                                      |                  |               |
|-------------------|--------------------------------------|------------------|---------------|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad | Forma de cálculo | Procedimiento |
|                   |                                      |                  |               |

Las penalidades deben ser objetivas, razonables y congruentes con el objeto de la convocatoria. Cabe precisar que la penalidad por mora y 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.

#### 4.6 Responsabilidad por vicios ocultos



La conformidad de la recepción de la contraprestación por parte de la entidad **no enerva su derecho a reclamar** posteriormente por defecto o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y artículo 173 de su Reglamento.

#### 4.7 Condiciones de los consorcios

NO HA SIDO PRECISADO POR EL AREA USUARIA

|  |                |            |
|--|----------------|------------|
| Número máximo de consorciados                  | de             | NO PRECISA |
| Porcentaje mínimo de participación consorciado | mínimo de cada | NO PRECISA |

#### 4.8 Otras condiciones, según el objeto contractual, de ser el caso.

##### **Advertencia**

*En caso de digitalización o escaneo del requerimiento, este debe efectuarse del documento original a efectos que la información sea completamente legible.*



## CAPÍTULO IV REQUISITOS DE HABILITACIÓN<sup>8</sup>

### 4.1 Requisitos de habilitación según los documentos de información complementaria

COPIA SIMPLE DE AUTORIZACION VIGENTE, PARA ACTIVIDADES DE EXPLORACION Y/O EXPLOTACION; CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION MINISTERIAL N° 330-2020 - MINEM-DM, APRUEBAN RELACION DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS Y SERVICIOS PRESTADOS A EXCLUSIVIDAD A CARGO DE LAS DIRECCIONES REGIONALES O DEL ORGANO QUE HAGA SUS VECES PARA EJERCER LAS FUNCIONES TRANSFERIDAS DEL SECTOR ENERGIA Y MINAS Y/O RESOLUCION DE EXTRACCION DE MATERIALES DE CANTERA Y/O ALVEOS O CAUCES DE RIOS, EMITIDA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, YA SEA A NOMBRE DEL POSTOR O DE UN TERCERO (EN CASO DE NO SER EL PROPIETARIO DE LA CANTERA).

<sup>8</sup> Los requisitos de habilitación son fijados por el área usuaria en el requerimiento.



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

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

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el [CONSIGNAR EL ÓRGANO A CARGO DEL PROCEDIMIENTO, ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN] adjudicó la buena pro de la **SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

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

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

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>9</sup>**

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

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

<sup>9</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.





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

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

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

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

El presente contrato está conformado por las bases, 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 el concepto, monto y vigencia siguiente:

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

#### **Importante**

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

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

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

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

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

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

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

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

*“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO*





DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde:

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

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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad,



cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **Importante**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>10</sup>**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA LA SUSCRIPCIÓN 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, 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>11</sup>.*

<sup>10</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

<sup>11</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



## **ANEXOS**



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
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>12</sup>                   |               | Sí | No |
| Correo electrónico :                 |               |    |    |

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra<sup>13</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>12</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 original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de suministro de bienes, según lo señalado en el artículo 149 del Reglamento.

<sup>13</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
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>14</sup>                    |  | Sí            |  | No |  |
| Correo electrónico :                  |  |               |  |    |  |

|                                       |  |               |  |    |  |
|---------------------------------------|--|---------------|--|----|--|
| Datos del consorciado 2               |  |               |  |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |  |               |  |    |  |
| Domicilio Legal :                     |  |               |  |    |  |
| RUC :                                 |  | Teléfono(s) : |  |    |  |
| MYPE <sup>15</sup>                    |  | Sí            |  | No |  |
| Correo electrónico :                  |  |               |  |    |  |

|                                       |  |               |  |    |  |
|---------------------------------------|--|---------------|--|----|--|
| Datos del consorciado ...             |  |               |  |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |  |               |  |    |  |
| Domicilio Legal :                     |  |               |  |    |  |
| RUC :                                 |  | Teléfono(s) : |  |    |  |
| MYPE <sup>16</sup>                    |  | Sí            |  | No |  |
| Correo electrónico :                  |  |               |  |    |  |

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

<sup>14</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 original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de suministro de bienes, según lo señalado en el artículo 149 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>15</sup> Ibidem.

<sup>16</sup> Ibidem.





1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra<sup>17</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>17</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



## ANEXO N° 2

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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



### ANEXO N° 3

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 4

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
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 **SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA 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>18</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]<sup>19</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>20</sup>

<sup>18</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>19</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>20</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Importante**

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



**Importante para la Entidad**

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

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

**ANEXO N° 5**

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>21</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>22</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>21</sup> En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

<sup>22</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.





ANEXO N° 6

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

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,  
SEGÚN CORRESPONDA]

**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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



## ANEXO N° 7

### PRECIO DE LA OFERTA (EN CASO DE REDUCCIÓN DE LA OFERTA SEGÚN ART. 68 DEL REGLAMENTO)

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

**SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, luego de su solicitud de reducción de la oferta, declaro que 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 prestación a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

*El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.*

#### Importante para la Entidad

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

*“El postor puede presentar la reducción del precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.*

**Incluir o eliminar, según corresponda**