

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA Ejecución de Obras

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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



BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA
IEI N°606 EN EL ANEXO LA HUERTA, DISTRITO DE
QUILMANA-PROVINCIA DE CAÑETE-DEPARTAMENTO DE
LIMA CON CUI N°2381169

BASES INTEGRADAS

2023

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

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



DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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



1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de

² 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>



las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

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

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

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

Importante

En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP³. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

³ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe



correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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



CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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



CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

Importante

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

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de



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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. VALORIZACIONES

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas



el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.7. REAJUSTES

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

Importante

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

3.8. PENALIDADES

3.8.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.8.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.10. DISPOSICIONES FINALES

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



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
RUC N° : 20175307711
Domicilio legal : AV. LIMA 451-QUILMANA-CAÑETE-LIMA
Teléfono: : 01-284-3002
Correo electrónico: : logisticamuniquilmana@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la Ejecución del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA IEI N°606 EN EL ANEXO LA HUERTA, DISTRITO DE QUILMANA-PROVINCIA DE CAÑETE-DEPARTAMENTO DE LIMA CON CUI N°2381169.

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 la ejecución de la obra materia de la convocatoria, y no su denominación, salvo que ambas coincidan.

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

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a S/. 1'000,551.55 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 55/100 SOLES), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de marzo 2023.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/. 1'000,551.55 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 55/100 SOLES)	S/. 900,496.40 (NOVECIENTOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 40/100 SOLES)	S/. 1'100,606.71 (UN MILLON CIEN MIL SEISCIENTOS SEIS CON 71/100 SOLES)

Importante

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

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

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



1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación	:	FORMATO 2 (27/03/2023)
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	:	RG N°025-2022-GDUR (22/07/2022)
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder	:	RGM N°013-2023-MDQ (24/03/2023)
Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder	:	-

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

18-CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

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.

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de 120 días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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

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

Pagar en	:	SUB GERENCIA DE TESORERIA (CAJA DE LA ENTIDAD) Av. Lima N°451-Quilmana
Recoger en	:	SUB GERENCIA DE LOGISTICA, ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL Av. Lima N°451-Quilmana



Costo de bases : Impresa: S/ 8.50

Costo del expediente : Impreso: S/ 20.00
técnico

Digital: S/ 10.00

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

Advertencia

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

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31368 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023 - Ley N° 31369
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023 - Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Ley Orgánica de Municipalidades N° 2797
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Legislativo N° 1444, y sus respectivas modificatorias.
- Reglamento de la Ley 30225 aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificada mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y Decreto Supremo N° 168-2020-EF, y sus respectivas modificatorias.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 28411 Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto Público, sus modificatorias y normas complementarias.
- Ley 31366 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Publico para el año fiscal 2023. - Ley 31367 Ley de endeudamiento del Sector Publico para el año fiscal 2023. - Decreto Supremo N° 103-2020-EF.
- Decreto Legislativo N° 1486, Decreto Legislativo que establece disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de las inversiones públicas.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006- VIVIENDA, así como las modificaciones realizadas posteriores a su publicación.
- Código Civil Peruano.
- Resolución Directoral N° 003-2011-EF/68.01 – Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Publica N° 001-2011-EF/68.01
- Directivas de OSCE, aplicables a este proceso de selección.

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



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁶, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

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

⁶ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁷ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES y:
 - ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
 - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁸.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**.

Advertencia

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

⁸ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso⁹.
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE¹⁰ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación¹¹. **(Anexo N°12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹².
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.

Importante para la Entidad

En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se haya previsto otorgar adelanto para equipamiento y mobiliario, con respecto al literal anterior, considerar el siguiente texto:

- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, que incluye el equipamiento y mobiliario cuando corresponda, de acuerdo con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.*

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.

⁹ Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.

¹⁰ 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/>

¹¹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹² Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.



- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k), l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios¹³.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹⁴.
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

Importante

- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*

- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

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

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

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

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

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

¹³ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹⁴ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



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

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

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 Haya¹⁵.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en AV. LIMA N°451-QUILMANA-Cañete-LIMA en la UNIDAD DE TRÁMITE DOCUMENTARIO Y ORIENTACION AL CIUDADANO, en el horario de 8:00 AM A 17:00 PM horas.

Importante

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

2.5. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será **MENSUALES**.

Importante

¹⁵ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



- *Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*
- *Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"¹⁶. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:*

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

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 60 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

¹⁶ Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

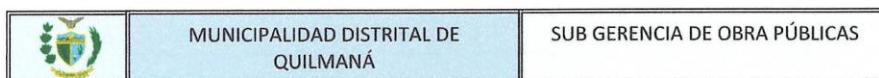


CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO



TÉRMINOS DE REFERENCIA

EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:

1. **DENOMINACIÓN DE LA OBRA:**
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGIÓN LIMA", con CUI N° 2381169. META: CONSTRUCCIÓN DE AULAS.

2. **UBICACIÓN:**
El Centro Poblado de Quilmaná, área en estudio, está ubicado geográficamente en el distrito de Quilmaná, provincia de Cañete y Región Lima.

En los siguientes cuadros se resume la localización, los límites políticos y la ubicación general del área de intervención del proyecto; así como las coordenadas de ubicación de la poligonal del área de estudio.

- ✓ Departamento : Lima
- ✓ Provincia : Cañete
- ✓ Distrito : Quilmaná
- ✓ Anexo : La huerta

Tabla N° A coordenada de ubicación de la Institución Educativa

DATOS TECNICOS - PERIMETRO -WGS 84 - UTM (18S)					
ITEM	PUNTO	LADO	LONG.	NORTE	ESTE
Vértice	P1	P1-P2	104.45	8°566,480.553	355,139.572
Vértice	P2	P2-P3	89.95	8°566,411.946	355,060.748
Vértice	P3	P3-P4	104.45	8°566,337.731	355,111.573
Vértice	P4	P4-P1	101.90	8°566,396.847	355,197.684
Área: 9.990,10 m ²			Perímetro: 400.75 m		

Los límites de la IEI N° 606 son los siguientes

- Por la Derecha. - Colinda con la Institución educativa N° 20243 en 104.45 ml
- Por el Frente - Colinda con Jr. Sucre en 89.95 ml
- Por el fondo. - Colinda con el Jr. Señor de Cachuy en 101.90 ml
- Por la izquierda - Colinda con el Jr. Lourdes en 104.45 ml

8.1. Altitud Promedio

195 m.s.n.m.

8.2. Meteorología

El clima en el área de estudio en época de verano (setiembre a marzo) fluctúa de los 24°C a 30°C durante el día, manteniéndose la sensación de calor por las noches. En invierno la temperatura fluctúa entre los 12°C a 17°C.

8.3. Población Estudiantil

En este ítem se presenta los datos oficiales del Ministerio de Educación desde los años 2004 al 2019, para lo cual presentamos la tabla A, donde se visualiza el histórico de niños matriculados en esta institución educativa. De esta tabla se observa que la población estudiantil está en un 1. crecimiento constante.

Tabla A Matrícula por periodo según edad, 2004-2019

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	35	43	37	56	41	45	84	50	61	68	74	80	74	78	75	82
0 Años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Años	10	13	0	13	10	10	19	14	16	24	27	20	25	21	29	
4 Años	16	13	22	17	13	20	20	17	23	17	19	34	19	30	20	24
5 Años	10	17	15	26	18	15	25	19	22	27	28	26	30	27	26	24
6 Años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
--	--	-------------------------------

3. ENTIDAD CONVOCANTE / ÁREA USUARIA:

Municipalidad Distrital de Quilmaná
Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.

Nombre del PIP	:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGIÓN LIMA", con CUI N° 2381169. META: CONSTRUCCIÓN DE AULAS.
Obra	:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGIÓN LIMA", con CUI N° 2381169. META: CONSTRUCCIÓN DE AULAS.
Código del PIP	:	2381169.
Expediente Técnico aprobado mediante	:	Resolución de Gerencia Municipal N° 013-2023- MDQ
Fecha de aprobación	:	24/03/2023

4. FINALIDAD PÚBLICA:

Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972, en el Título V, Cap. I, Artículo 73°, inciso 1, que establece competencias y funciones de las municipalidades en materia de "zonificación, catastro urbano y rural, habilitación urbana, saneamiento físico legal de asentamientos humanos, acondicionamiento territorial, renovación urbana, infraestructura urbana o rural básica, vialidad, patrimonio histórico, cultural y paisajístico", lo cual deja en manifiesto el compromiso de los órganos locales por asumir estas responsabilidades.

Las acciones que el presente proyecto efectuará, se encuentran contempladas dentro de las funciones específicas compartidas de los gobiernos locales, de acuerdo a la normatividad vigente y expreso en la Ley Orgánica de Municipalidades, Título V, Cap. II, Artículo 79° (inciso 4.1), que establece: "Ejecutar directamente o proveer la ejecución de las obras de infraestructura urbana o rural que sean indispensables para el desenvolvimiento de la vida del vecindario, la producción, el comercio, el transporte y la comunicación en el distrito, tales como pistas o calzadas, vías, puentes, parques, mercados, canales de irrigación, locales comunales, etc. en coordinación con la Municipalidad Provincial respectiva".

En esa medida, la Municipalidad Distrital de Quilmaná, ha seleccionado y priorizado la necesidad de Ejecutar el Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGIÓN LIMA", con CUI N° 2381169. META: CONSTRUCCIÓN DE AULAS, con lo cual se podrá alcanzar en la medida la propuesta técnica que permita contribuir a la ciudad, ha visto por conveniente la ejecución.

5. ANTECEDENTES:


La institución educativa I.E.I N° 606 cuenta con un perfil integral denominado: "Mejoramiento de los Servicios Educativos de la I.E.I N° 606 del Anexo La Huerta, del Distrito de Quilmaná, Provincia de Cañete, Región Lima", con código único de inversiones N° 2381169, el cual se aprobó en el año 2017.

En la actualidad esta institución educativa tiene 4 aulas pedagógicas y se encuentra en crecimiento rápido debido al incremento de población de este centro poblado. Del análisis de la infraestructura existente se observó que existe una precariedad del 50 % de las aulas pedagógicas (02 aulas) que se utilizan en esta institución educativa, lo cual es un peligro para los niños y niñas que asisten a la I.E.I N° 606 por tal motivo algunos padres de tornillo han decidido enviar a sus hijos a otros centros educativos mientras que aún existen niños y niñas que acuden a esta institución educativa con el temor diario de que ocurra algún accidente, estos ambientes no cuentan con las dimensiones señaladas en la normatividad educativa, que no cumple con las normativa E-030 para edificaciones principales (colegios) tanto en dimensiones como en elementos estructurales y además de no cumplir con la cuantía mínima de acero, cabe señalar que estos ambientes carecen de ventilación y de una escoses de servicios higiénicos.

¡Cabe señalar que existe 02 aulas pedagógicas de concreto armada que la institución educativa gestiono ante la Municipalidad Distrital de Quilmaná en el año 2018 la elaboración del perfil técnico integral de toda la institución educativa!

La Municipalidad Distrital de Quilmaná haciendo eco de esta realidad de prioritaria atención, y como ente rector y autónomo ha visto por conveniente en el año 2019 realizar el expediente técnico de toda la infraestructura que necesita



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

esta Institución Educativa de Nivel Inicial, con el cual se buscará el financiamiento necesario ante los gobiernos provinciales, regionales o Nacionales para concretar su ejecución.

En el año 2021 la municipalidad plantea la elaboración del expediente meta para construir 04 aulas; este expediente busca financiamiento ante el FINVER de la Municipalidad Provincial de Cañete

6. OBJETIVO:

El objetivo del presente procedimiento de selección, es seleccionar a la Empresa o Consorcio que ejecutara el proyecto: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGIÓN LIMA", con CUI N° 2381169. META: CONSTRUCCIÓN DE AULAS**, en base al Expediente Técnico de obra aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N° 013-2023-MDQ.

7. MARCO LEGAL:


- ✓ Ley del Sistema Nacional de Inversiones Públicas – Ley N° 27293, modificado por la ley 28552 y 28802 y por el Decreto Legislativo N° 1005 y sus modificaciones vigentes.
 - ✓ Directiva N° 001-2011-EF/68.01; Directiva del Sistema Nacional de Inversión Pública.
 - ✓ Decreto Supremo N° 102-2007-EF que aprueba el Nuevo Reglamento del Sistema Nacional de Inversión Pública y sus modificaciones vigentes.
 - ✓ Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y sus modificaciones vigentes.
 - ✓ Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
 - ✓ Ley N° 31365, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022.
 - ✓ LEY N° 31366, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año Fiscal 2022.
 - ✓ LEY N° 31367, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año Fiscal 2022.
 - ✓ Ley N° 26572, Ley General de Arbitraje.
 - ✓ Decreto Legislativo N° 1071, Ley que norma el Arbitraje, vigente desde el 1 de setiembre del 2008.
 - ✓ Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, publicado el 15 de octubre del 2005.
 - ✓ Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del ESTADO, Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF y publicado en el Diario Oficial El Peruano el 13 de marzo del 2019, Fe de Erratas.
 - ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 (vigente desde el 30 de enero del 2019).
 - ✓ Reglamento de Intervenciones Arqueológicas aprobado por D. S. N° 003-2014-MC
 - ✓ Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - ✓ D. S. N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - ✓ Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus Modificatorias, Ampliatorias y Complementarias.
 - ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006 VIVIENDA, el 08 de mayo del 2006 y sus modificatorias vigentes.
 - ✓ Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público aprobadas por Resolución de Contraloría N° 320-2006-CG.
 - ✓ Directivas del OSCE.
 - ✓ Código Civil.
 - ✓ Reglamento de Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios Aprobado Mediante Decreto Supremo N° 071-2018-PCM (06.07.2018)
 - ✓ Decreto Supremo N° 148-2019-PCM; que modifica el Reglamento de Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios Aprobado Mediante Decreto Supremo N° 071-2018-PCM
- Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas, de ser el caso, el contratista se obliga al conocimiento y al estricto cumplimiento de estas normas.

8. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

SITUACIÓN ACTUAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°606

Toda la Infraestructura de la I.E.P.I. N°606 del Anexo de La Huerta se encuentra funcionando a pesar de contar con la infraestructura inadecuada. Es por eso que se planteó una intervención integral para poder atender a toda la población del Nivel Inicial.



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

8.1. Cerco perimétrico y puertas de acceso



Foto 1.- visto del cerco perimétrico de la manzana G, lote 1 donde se ubica la IE N° 606, se observa la puerta de acceso peatonal.

Foto 2.- visto del lado Oeste del cerco perimétrico de la IE N°606, se observa la puerta de acceso vehicular la cual no presenta garantía de seguridad para la institución educativa.

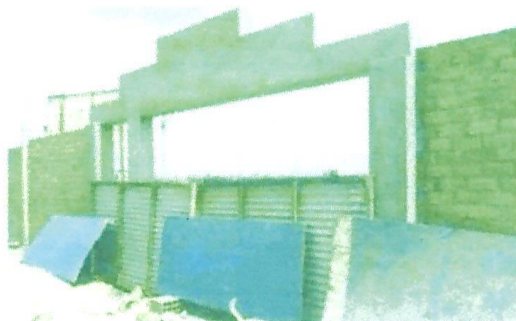


Foto 3.- visto del lado Oeste del cerco perimétrico de la IE N°606, necesita el cual necesita sobre encimar en altura para poder brindar mayor seguridad dado que actualmente la altura max. Del cerco es de 2.00 m la condición estructural de la misma es regular.



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANA**

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

Foto 4. - visto interna del cerco perimétrica vista, del lado Oeste y Norte, el cual se necesita sobre encimar en altura para poder brindar mayor seguridad dado que actualmente la altura max. Del cerco es de 2.00 m.



Foto 5. - visto interna del cerco perimétrica vista, del lado este y Norte, el cual se necesita sobre encimar en altura para poder brindar mayor seguridad dado que actualmente la altura max. Del cerco es de 2.00 m.

8.2. Aulas pedagógicas

Foto 6. - visto frontal del aula 1, construido por los padres de familia en el año 1993, paredes de ladrillo de techo de palos y torta de barro, piso de cemento pulida con estado de conservación malo.



Foto 7. - visto frontal del aula 1, puertas y ventanas e perfiles de fierro y vidrio crudos, se ha colocado una sobreprotección al techo con calamina para evitar que en épocas de lluvia el agua ingresa al aula y deterioros de los materiales educativos.




	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

Foto 8. - visto de las fisuras que presenta el piso de cemento pulido del aula.



Foto 9. - visto frontal del aula 03 y04 existente, construido por la municipalidad de Quilmana en el año 2018 con paredes de ladrillo, techo de losa aligerada y piso de porcelana con estado de conservación buena.



Foto 10. - visto posterior del aula 1 se observa la humedad del suelo que esta atacando al concreto del sobrecimiento y el muro de ladrillo.



Foto 11. - visto posterior del aula 2, presenta zonas con humedad producto de la agresividad severa de los sulfatos atacando al concreto del sobrecimiento y el muro de ladrillo.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

Foto 12. - visto frontal del aula 2, construido por la municipalidad de Quilmana en el año 2003 con paredes de bloqueta de concreto y techo de losa aligerada piso de cemento pulido con estado de conversión regular.



Foto 13. - visto posterior del aula 2, se necesita construir una vereda de protección para evitar que la humedad del suelo este en contacto directo con el sobrecimiento y puede afectar la estructura.

Foto 14. - visto interna del aula 2 en el cual se observa la losa aligera y el piso de cemento pulido, y el mobiliaria escolar en buen estado.

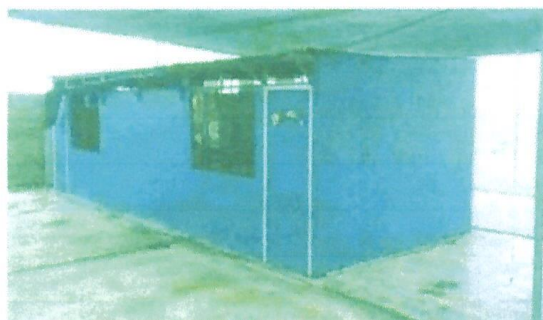


Foto 15. - visto frontal del aula 3 el cual es de madera, con un techo de calamina que por la antigüedad permite el paso del agua de lluvia actualmente lo usan como deposito.




	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

Foto 12. - visto frontal del aula 2, construido por la municipalidad de Quilmana en el año 2003 con paredes de bloqueta de concreto y techo de losa aligerada piso de cemento pulido con estado de conversión regular.



Foto 13. - visto posterior del aula 2, se necesita construir una vereda de protección para evitar que la humedad del suelo este en contacto directo con el sobrecimiento y puede afectar la estructura.

Foto 14. - visto interna del aula 2 en el cual se observa la losa aligera y el piso de cemento pulido, y el mobiliaria escolar en buen estado.

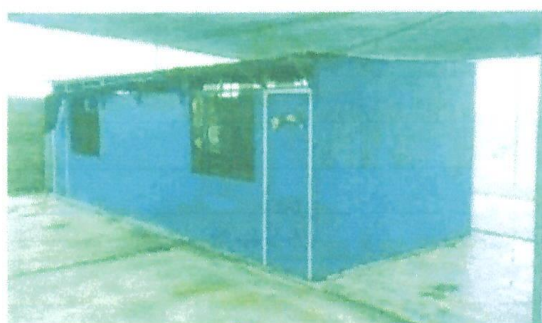


Foto 15. - visto frontal del aula 3 el cual es de madera, con un techo de calamina que por la antigüedad permite el paso del agua de lluvia actualmente lo usan como deposito.



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ**

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

Foto 16. - visto posterior del aula 3 la cual cuenta con ventanas altas muy pequeñas que no permite una buena ventilación, además de que son de vidrio crudo representando un peligro para los niños en casos de sismos. Actualmente lo usan como depósito.



Foto 17. - visto frontal del aula 4 el cual es de madera, con un techo de calamina que por la antigüedad permite el paso del agua de lluvia y por el tipo de techo en verano se genera incomodidad a los alumnos por el calor interno que se produce por el uso de la calamina.

Fotos 18.- vista posterior del aula 4 la cual cuenta con ventanas altas muy pequeñas que no permite una buena ventilación, además de que son de vidrio crudo representando un peligro para los niños en caso de sismos.



Fotos 18.- vista del piso interno de cemento pulido en el pabellón de 4 aulas el cual presenta fisuras

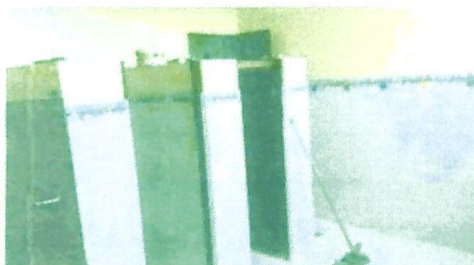
8.3. Servicios higiénicos para docentes y alumnos



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANA

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

Fotos 20.- vista frontal del SSHH de docentes y niños, puerta de perfiles de acero con vidrio crudo



Fotos 21.- vista interna de los baños de los niños, los cuales son muy pocos para la población estudiantil, el techo del mismo es de losa aligerada

Fotos 22.- vista posterior de los servicios higiénicos de los niños, se puede observar el ataque de la humedad del suelo al sobrecimiento y a la pared.



Fotos 23.- vista del plazo séptico que fue usado desde los años 90 al 2015, el cual necesita clausurarse por ser un riesgo para los niños, actualmente cuenta con una tapa de concreto.

8.4. COMEDOR Y COCINA

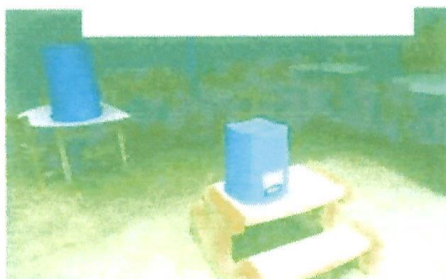


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ**

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

Fotos 24.- el comedor y cocina es un ambiente de palos, manta de polipropileno y malla rashell, con techo de calamina.

En el cual no se encuentra en un buen estado



Fotos 25.- Se ha improvisado el área del comedor utilizando las mesas que no se encuentran en buen estado de las aulas.

GESTIONES ANTES LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Las gestiones a realizarse antes de la ejecución del proyecto son las siguientes:

- La dirección de la institución educativa IEI N°606 coordinará con la UGEL N°08 para la instalación de aulas prefabricadas para la continuación de las labores educativas mientras dure las actividades constructivas
- La Municipalidad Distrital de Quilmaná, coordinará el traslado de los materiales y mobiliario de la institución educativa al lugar designado para las aulas prefabricadas.
- La Agencia Municipal del Anexo la Huerta brindará las facilidades para destinar espacios públicos que puedan ser usados para la reubicación de la institución educativa, mientras dure las actividades constructivas,



9. METAS DEL PROYECTO

9.1. ACTIVIDADES PRELIMINARES

Este trabajo consiste en el siguiente:

- Se procede a explanar el terreno con maquinaria antes de iniciar los trabajos de ejecución de obra.

9.2. COMPONENTES DE AGRICULTURA

El proyecto plantea realizar la construcción de las siguientes edificaciones:

- El módulo 1, será de 02 aulas pedagógicas será de un solo nivel
- El módulo 2, será de 02 aulas pedagógicas será de un solo nivel

Característica de la arquitectura:

- Los muros, el cielo raso y demás estructuras serán tarrajeadas con mortero cemento-arena, en acabado frotachado y pintados con pintura látex.
- Los baños llevarán zócalos, de cemento pulido y en los Contrazócalo llevarán loseta veneciana de acuerdo a los planos.
- La puerta principal será de fierro, las puertas de los ambientes será de madera cedro, las ventanas serán de cristal templado de 6 mm y llevará chapa.



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
--	-------------------------------------	-------------------------------

9.3. COMPONENTE DE ESTRUCTURA

La solución propuesta ante el requerimiento estructural, se basa en los criterios de seguridad y economía. Tratándose de un local Educativo, cuya estabilidad debe asegurarse con el más alto grado de seguridad, pues debe ser la construcción más duradera ante un eventual desastre, el diseño estructural debe adecuarse a este requerimiento.

La topografía del terreno presenta una pendiente suave.

El terreno sobre el cual se ubicarán las edificaciones proyectadas, según el perfil estratigráfico del proyecto, muestra un primer estrato de 0.00 a 0.60 m, conformado por un suelo arenoso, con presencia en algunos sectores de piedras de TM= 4", debajo del mismo se encuentra material gravoso y arenoso.

CAPACIDAD PORTANTE DEL TERRENO

La capacidad de carga admisible del terreno se ha determinado en los estudios de suelos (ver informe adjunto en el expediente) el cual calcula la resistencia del suelo en:

$$\Delta f = 1.20 \text{ kg/cm}^2$$

REGLAMENTACIÓN Y NORMAS DE DISEÑO

Para el desarrollo estructural del proyecto se ha tenido en cuenta:

- o Norma Técnica de Edificación E-020: Cargas
- o Norma Técnica de Edificación E-030: Sismo Resistente
- o Norma Técnica de Edificación E-060: Concreto Armado
- o Norma Técnica de Edificación E-070: Albañilería
- o Reglamento Nacional de Construcciones
- o American Concrete Institute -A.C.I.

SOBRECARGAS

Acorde a lo expresado en la norma E-020, para la edificación proyectada corresponde emplear las siguientes sobrecargas:

- o Azotea 100 kg/m²
- o Aulas 250 kg/m²

ANÁLISIS SÍSMICOS

Según el mapa de Zonificación Sísmica la zona de estudio (ver estudio de mecánica de suelos con fines de cimentación elaborados para este proyecto) se encuentra comprendida en la Zona 4 (Z=0.45), correspondiente a una sismicidad alta.

El suelo de cimentación del área del proyecto corresponde a un suelo tipo S3, con un factor de suelo S = 1.1 O y periodos T_P y T_L igual a 1.0 s y 1.6 s respectivamente.

Las cargas sísmicas, causados por los movimientos del suelo, son del tipo inercial proporcional a la masa vibrante de la estructura. La fuerza sísmica está definida por los siguientes parámetros sismorresistentes:



Z = 0.45	Factor zona (Zona 4: Lima – Cañete – Quilmaná)
U = 1.5	Factor importancia (Categoría A2: Edificios Esenciales: Inst. Educativas)
C = 2.5	Factor de amplificación sísmica (periodos bajos)
S = 1.1	Parámetro del suelo (Suelo Tipo – S3)
T _P = 1.0 s	
T _L = 1.6 s	
R ₀ = 8.0	(Pórticos de Concreto Armado)
R ₀ = 7.0	(Dual Muros y Pórticos de Concreto Armado)
R ₀ = 6.0	(Muros de Concreto Armado)
R ₀ = 3.0	(Muros de Albañilería Confinada)

La fuerza horizontal o cortante total en la base debido a la acción sísmica se determinará mediante la siguiente expresión:

Donde:

$$H = \frac{Z * U * S * C}{R} * P$$



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
--	--	-------------------------------

Z = Factor de Zona
 U = Factor de Uso
 S = Factor de Suelo
 C = Coeficiente sísmico
 R = Factor de ductilidad
 P = Peso de la edificación

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Debido a la baja capacidad portante la edificación tendrá vigas de cimentación y será del tipo a porticada, dada la agresividad del suelo con lata presencia de sulfatos se plantea el uso de cemento premezclado tipo HS en toda la cimentación y en la zona donde se realice el preparado de concreto de forma manual se usará el cemento tipo V por ser el más comercializado en las ferreterías del país.

Se ha considerado concreto armado de 280 kg/m² de resistencia características (F'c), reforzado con varillas de acero corrugado de 4,200 kg/m². De existencia de fluencia (Fy), para la estructura principal; Zapatas-concreto F'C=280kg/cm²; zapatas- acero F'Y=4200kg/cm²; Vigas de conexión-concreto F'C=280kg/cm², vigas de conexión-acero F'Y=4200kg/cm²; Columnas-concreto F'C=280kg/cm². Columnas- acero F'Y=4200kg/cm²; columnetas de concreto F'C=175kg/cm²; Placas-concreto F'C=280kg/cm², placas-acero F'Y=4200kg/cm²; Vigas-concreto F'C=280kg/cm², vigas-acero F'Y=4200kg/cm²; Losas aligeradas-concreto F'C=280kg/cm², losas aligeradas-acero F'Y=4200kg/cm², losas aligeradas-ladrillo hueco de 15 x 30 x 30cm; Escaleras-concreto F'C=210kg/cm², escaleras-acero F'Y=4200kg/cm²; mientras que para los muros y tabiquería de albañilería se ha considerado muros de ladrillo King Kong arcilla cabeza E=0.25m, muros de ladrillo King Kong arcilla soga E=0.15m, muro de ladrillo King Kong arcilla de canto E=0.10 m

Se empleará cemento portland tipo HS o V en la preparación del concreto de los cimientos corridos y sobrecimiento, esto debido a las características del suelo, el cual presenta condiciones desfavorables para el concreto por el ataque de sulfatos.

9.4. COMPONENTES DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Actualmente la IEPI 606 cuenta con un medidor monofásico como sub acometida de parte de la empresa concesionaria de energía eléctrica LUZ DEL SUR. El proyecto plantea lo siguiente:

- Instalación de 2 Tableros de Distribución para el consumo eléctrico de las instalaciones (ver su ubicación en el plano IE-01)
- Construcción de 2 pozos de puesta a tierra (ver su ubicación en el plano IE-01).

9.5. COMPONENTES DE INSTALACIÓN SANITARIAS

La zona del proyecto cuenta el servicio de agua potable y alcantarillado.

Los servicios higiénicos del proyecto se empalmarán a las redes de servicio de alcantarillado del anexo La Huerta del distrito de Quilmaná, asimismo se instalará tanques de agua de 1100 litros en el techo de las aulas para garantizar el servicio. El proyecto plantea la instalación de redes de 4" y cajas de inspección de marco de concreto y tapa de fierro galvanizado.

9.6. CUADRO DE RESUMEN DE METAS FÍSICAS

Las metas del proyecto se detallan a continuación:

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x2.40 m	u	1.00
01.01.02	ALMACEN, OFICINA, CASETA DE GUARDIANA	glb	1.00
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00
02	MODULO 1 (02 AULAS)		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m ²	216.84
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01	CORTE DE MATERIAL PROPIO	m ³	65.05
02.02.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (COMPACTADO)	m ³	60.55
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS	m ³	96.38
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m ³	209.66
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.03.01	CONCRETO SIMPLE		
02.03.01.01	FALSA ZAPATA F'C=140 KG/CM ² + 30 % de P.G. (CEMENTO TIPO HS)	m ³	13.07
02.03.01.02	CIMIENTO CORRIDO, CH=1.10 + 30% DE PG. (6" TM) (CEMENTO TIPO HS)	m ³	15.63
02.03.01.03	CONCRETO DE SOBRECIMIENTO C.H= 1:8 + 25% P.M. (3" TM.) (CEMENTO TIPO HS)	m ³	8.15
02.03.01.04	ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m ²	92.48

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA-BASES INTEGRADAS**

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
--	--	--------------------------------------

02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.04.01	ZAPATAS		
02.04.01.01	ZAPATAS - CONCRETO f _c =280 kg/cm ² (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	19.60
02.04.01.02	ZAPATAS - ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	702.68
02.04.02	VIGAS DE CONEXION		
02.04.02.01	VIGAS DE CONEXION - CONCRETO f _c =280 kg/cm ² (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	7.83
02.04.02.02	VIGAS DE CONEXION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.60
02.04.02.03	VIGAS DE CONEXION - ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	886.52
02.04.03	COLUMNAS		
02.04.03.01	COLUMNAS - CONCRETO f _c =280 kg/cm ² (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	11.94
02.04.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	117.40
02.04.03.03	COLUMNAS - ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,852.77
02.04.04	COLUMNETAS DE AMARRE DE ALBAÑILERIA		
02.04.04.01	COLUMNETAS CONCRETO f _c =175 kg/cm ² (CEMENTO TIPO I)	m3	2.30
02.04.04.02	COLUMNETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.58
02.04.04.03	COLUMNETAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	272.13
02.04.05	VIGAS		
02.04.05.01	VIGAS - CONCRETO f _c =280 kg/cm ² (PREMEZCLADO TIPO I)	m3	14.63
02.04.05.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	111.32
02.04.05.03	VIGAS - ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,661.38
02.04.06	LOSAS ALIGERADAS		
02.04.06.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f _c =280 kg/cm ² (PREMEZCLADO TIPO I)	m3	15.66
02.04.06.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	179.03
02.04.06.03	LOSA ALIGERADA - ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,178.42
02.04.06.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15x30x30cm	u	1,491.28
02.04.07	GARGOLAS		
02.04.07.01	GARGOLAS, CONCRETOS F _c =210 KG/CM ² (CEMENTO TIPO I)	m3	0.05
02.04.07.02	GARGOLAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.48
02.04.07.03	GARGOLAS, ACERO F _y =4200 KG/CM ²	kg	4.47
02.04.08	VIGUETAS DE AMARRE DE ALBAÑILERIA		
02.04.08.01	VIGUETAS DE CONCRETO f _c =175 kg/cm ² (CEMENTO TIPO I)	m3	0.79
02.04.08.02	VIGUETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.56
02.04.08.03	VIGUETAS, ACERO F _y =4200 KG/CM ²	kg	121.01
03	MODULO 2 (02 AULAS)		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	216.84
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01	CORTE DE MATERIAL PROPIO	m3	65.05
03.02.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (COMPACTADO)	m3	65.05
03.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS	m3	96.38
03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	209.86
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.03.01	CONCRETO SIMPLE		
03.03.01.01	FALSA ZAPATA F _c =140 KG/CM ² + 30 % de P.G. (CEMENTO TIPO HS)	m3	13.07
03.03.01.02	CIMIENTO CORRIDO, CH-1, 10 + 30% DE PG. (6" TM) (CEMENTO TIPO HS)	m3	15.63
03.03.01.03	CONCRETO DE SOBRECIMIENTO CH-1 + 25% P.M. (3" TM.) (CEMENTO TIPO HS)	m3	8.15
03.03.01.04	ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	92.48
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.04.01	ZAPATAS		
03.04.01.01	ZAPATAS - CONCRETO f _c =280 kg/cm ² (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	19.60
03.04.01.02	ZAPATAS - ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	702.68
03.04.02	VIGAS DE CONEXION		
03.04.02.01	VIGAS DE CONEXION - CONCRETO f _c =280 kg/cm ² (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	7.83
03.04.02.02	VIGAS DE CONEXION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.60
03.04.02.03	VIGAS DE CONEXION - ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	886.52
03.04.03	COLUMNAS		
03.04.03.01	COLUMNAS - CONCRETO f _c =280 kg/cm ² (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	11.94
03.04.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	117.40
03.04.03.03	COLUMNAS - ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,852.77
03.04.04	COLUMNETAS DE AMARRE DE ALBAÑILERIA		
03.04.04.01	COLUMNETAS CONCRETO f _c =175 kg/cm ² (CEMENTO TIPO I)	m3	2.30
03.04.04.02	COLUMNETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.58
03.04.04.03	COLUMNETAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	272.13
03.04.05	VIGAS		
03.04.05.01	VIGAS - CONCRETO f _c =280 kg/cm ² (PREMEZCLADO TIPO I)	m3	14.63
03.04.05.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	111.32
03.04.05.03	VIGAS - ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,661.38
03.04.06	LOSAS ALIGERADAS		
03.04.06.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f _c =280 kg/cm ² (PREMEZCLADO TIPO I)	m3	15.66
03.04.06.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	179.03
03.04.06.03	LOSA ALIGERADA - ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,178.42
03.04.06.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15x30x30cm	u	1,491.28
03.04.07	GARGOLAS		
03.04.07.01	GARGOLAS, CONCRETOS F _c =210 KG/CM ² (CEMENTO TIPO I)	m3	0.05
03.04.07.02	GARGOLAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.48
03.04.07.03	GARGOLAS, ACERO F _y =4200 KG/CM ²	kg	4.47
03.04.08	VIGUETAS DE AMARRE DE ALBAÑILERIA		
03.04.08.01	VIGUETAS DE CONCRETO f _c =175 kg/cm ² (CEMENTO TIPO I)	m3	0.79
03.04.08.02	VIGUETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.56
03.04.08.03	VIGUETAS, ACERO F _y =4200 KG/CM ²	kg	120.01
04	MODULO 1 (02 AULAS)		
04.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
04.01.01	MUROS Y TABIQUES		
04.01.01.01	MURO DE LADRILLO K.K ARCILLA SOGA E=0.13M MEZCLA C/A 1:5	m2	90.21
04.01.01.02	MURO DE LADRILLO K.K ARCILLA CABEZA E=0.24M MEZCLA C/A 1:5	m2	43.50
04.01.01.03	MURO DE LADRILLO K.K ARCILLA CANTO E=0.10M MEZCLA C/A 1:5	m2	1.00
04.01.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TECNOPOR E=1" + JEBE MICROPOROSO DE 1"X1"cm	m	69.00
04.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
--	--	--------------------------------------

04.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES		
04.02.01.01	TARRAJEO FROTACHADO INTERIORES, MUROS DE ALBAÑILERIA	m2	173.81
04.02.01.02	TARRAJEO RAYADO PARA ENCHAPE	m2	48.11
04.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES		
04.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIOR, MUROS DE ALBAÑILERIA	m2	80.97
04.02.03	TARRAJEO EN VIGAS, PLACAS, COLUMNAS, CIELO RAZO		
04.02.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS	m2	111.32
04.02.03.02	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNAS	m2	72.91
04.02.03.03	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNETAS	m2	19.66
04.02.03.04	TARRAJEO FROTACHADO DE CIELO RASO	m2	179.03
04.02.03.05	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGUETAS DE AMARRE	m2	10.56
04.02.03.06	BRUÑA INTERIORES Y EXTERIORES	m	177.39
04.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES		
04.02.04.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 10 A 20 cm	m	54.40
04.03	PISOS Y VEREDAS		
04.03.01	FALSO PISO E=4" (CEMENTO TIPO HS)	m2	152.40
04.03.02	PISO DE PORCELANATO 0.60X0.60 cm	m2	129.23
04.03.03	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.45cm X 0.45 cm	m2	23.00
04.03.04	VEREDAS EXTERIORES DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2, E=4", PASTA 1:2	m2	58.38
04.03.05	VEREDAS EXTERIORES - ENCOFRADO	m2	14.91
04.03.06	VEREDAS EXTERIORES - JUNTAS DE DILATACION	m	9.60
04.04	ZOCALO Y CONTRAZOCALO		
04.04.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H=0.20m (EXTERIORES)	m	55.70
04.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO (0.40x0.10m) H=0.10m (INTERIORES)	m	58.30
04.04.03	MAYOLICA EN MUROS DE SSHH Y BASE DE APOYO DE LAVATORIOS	m2	48.11
04.05	CARPINTERIA DE MADERA		
04.05.01	PUERTA APANELADA, MADERA TORNILLO INCLUYE INSTALACION	u	2.00
04.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE INSTALACION	u	6.00
04.05.03	ESTRUCTURA: MELAMINE + PERFILES DE ALUMINIO EN CUBITOS DEL BAÑO (INCL. INSTALACION)	u	4.00
04.05.04	PIZARRA ACRILICA DE 2.40 M X 1.20 M	u	4.00
04.05.05	VENTANA CON MARCO DE MADERA (INC. INSTALACION)	p2	618.80
04.06	CERRAJERIA		
04.06.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2" (4 POR PUERTAS)	u	40.00
04.06.02	PESTILLOS PARA PUERTAS DE BAÑO (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	4.00
04.06.03	CERRADURA PUERTA PRINCIPAL (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	2.00
04.06.04	CERRADURA CON MANILLA PARA PUERTAS (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	6.00
04.07	VIDRIOS		
04.07.01	VIDRIOS DOBLES LAMINADO DE 6 MM	m2	25.10
04.08	PINTURA		
04.08.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES	m2	173.81
04.08.02	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX MATE	m2	179.03
04.08.03	PINTURA LATEX SATINADO EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	184.23
04.08.04	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES	m2	80.97
04.08.05	PINTURA EN PUERTAS Y VENTANAS, BARNIZ DOBLE ACCION 2 manos	m2	130.72
04.08.06	PINTURA IMPRIMANTE + EMPASTE	m2	618.03
04.09	COBERTURA		
04.09.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24cm MEZCLA 1:5	m2	208.50
04.10	VARIOS		
04.10.01	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD		
04.10.02	SEÑALIZACION INFORMATICA VERTICAL (SUMINISTRO + INSTALACION) Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD	gib	1.00
04.10.03	BASE DE APOYO PARA LAVATORIOS		
04.10.03.01	LOSA BEBEDORA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.17
04.10.03.02	LOSA BEBEDORA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.82
04.10.03.03	LOSA BEBEDORA, ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	13.33
05	MODULO 2 (02 AULAS)		
05.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
05.01.01	MUROS Y TABIQUES		
05.01.01.01	MURO DE LADRILLO K K ARCILLA SOGA E=0.13M MEZCLA C A 1:5	m2	90.21
05.01.01.02	MURO DE LADRILLO K K ARCILLA CABEZA F=0.24M MEZCLA C A 1:5	m2	43.50
05.01.01.03	MURO DE LADRILLO K K ARCILLA CANTO E=0.10M MEZCLA C A 1:5	m2	1.00
05.01.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TECNOPOR E=1" JEDE MICROPOROSO DE 1"X1"cm	m	69.00
05.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES		
05.02.01.01	TARRAJEO FROTACHADO INTERIORES, MUROS DE ALBAÑILERIA	m2	173.81
05.02.01.02	TARRAJEO RAYADO PARA ENCHAPE	m2	48.11
05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES		
05.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIOR, MUROS DE ALBAÑILERIA	m2	80.97
05.02.03	TARRAJEO EN VIGAS, PLACAS, COLUMNAS, CIELO RAZO		
05.02.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS	m2	111.32
05.02.03.02	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNAS	m2	72.91
05.02.03.03	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNETAS	m2	19.66
05.02.03.04	TARRAJEO FROTACHADO DE CIELO RASO	m2	179.03
05.02.03.05	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGUETAS DE AMARRE	m2	10.56
05.02.03.06	BRUÑA INTERIORES Y EXTERIORES	m	177.39
05.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES		
05.02.04.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 10 A 20 cm	m	54.40
05.03	PISOS Y VEREDAS		
05.03.01	FALSO PISO E=4" (CEMENTO TIPO HS)	m2	152.40
05.03.02	PISO DE PORCELANATO 0.60X0.60 cm	m2	129.40
05.03.03	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.45cm X 0.45 cm	m2	23.00
05.03.04	VEREDAS EXTERIORES DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2, E=4", PASTA 1:2	m2	58.38
05.03.05	VEREDAS EXTERIORES - ENCOFRADO	m2	14.91
05.03.06	VEREDAS EXTERIORES - JUNTAS DE DILATACION	m	9.60
05.04	ZOCALO Y CONTRAZOCALO		
05.04.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H=0.20m (EXTERIORES)	m	55.70
05.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO (0.40x0.10m) H=0.10m (INTERIORES)	m	58.30
05.04.03	MAYOLICA EN MUROS DE SSHH Y BASE DE APOYO DE LAVATORIOS	m2	48.11






	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
--	--	--------------------------------------

05.05	CARPINTERIA DE MADERA		
05.05.01	PUERTA APANELADA, MADERA TORNILLO INCLUYE INSTALACION	u	2.00
05.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE INSTALACION	u	6.00
05.05.03	ESTRUCTURA: MELAMINE + PERFILES DE ALUMINIO EN CUBITOS DEL BAÑO (INCL. INSTALACION)	u	4.00
05.05.04	PIZARRA ACRILICA DE 2.40 M X 1.20 M	u	4.00
05.05.05	VENTANA CON MARCO DE MADERA (INC. INSTALACION)	p2	618.80
05.06	CERRAJERIA		
05.06.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2" (4 POR PUERTAS)	u	40.00
05.06.02	PESTILLOS PARA PUERTAS DE BAÑO (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	4.00
05.06.03	CERRADURA PUERTA PRINCIPAL (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	2.00
05.06.04	CERRADURA CON MANIJA PARA PUERTAS (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	6.00
05.07	VIDRIOS		
05.07.01	VIDRIOS DOBLES LAMINADO DE 6 MM	m2	25.10
05.08	PINTURA		
05.08.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES	m2	173.81
05.08.02	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX MATE	m2	179.03
05.08.03	PINTURA LATEX SATINADO EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	184.23
05.08.04	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES	m2	80.97
05.08.05	PINTURA EN PUERTAS Y VENTANAS, BARNIZ DOBLE ACCION 2 manos	m2	130.72
05.08.06	PINTURA IMPRIMANTE + EMPASTE	m2	618.03
05.09	COBERTURA		
05.09.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24cm MEZCLA 1:5	m2	208.50
05.10	VARIOS		
05.10.01	SERIALIZACION DE SEGURIDAD		
05.10.02	SERIALIZACION INFORMATICA VERTICAL (SUMINISTRO + INSTALACION) Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD	gib	1.00
05.10.03	BASE DE APOYO PARA LAVATORIOS		
05.10.03.01	LOSA BEBEDORA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.17
05.10.03.02	LOSA BEBEDORA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.82
05.10.03.03	LOSA BEBEDORA, ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	13.33
06	MODULO 1 (02 AULAS)		
06.01	SALIDAS		
06.01.01	SALIDA DE CENTROS DE LUZ SIMPLE	pto	2.00
06.01.02	SALIDA DE CENTROS DE LUZ CON CHASIS CUADRADO DE PLASTICO Y DIFUSOR ACRILICO	pto	4.00
06.01.03	SALIDA PARA BRAQUET (PARED)	pto	4.00
06.01.04	SALIDA PARA LUMINARIA RECTANGULAR CON REJILLAS Y DOS FLORESCENTES DE 36W	pto	8.00
06.01.05	SALIDA PARA CIRCUITO DE LUZ DE EMERGENCIA	pto	1.00
06.01.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA SIMPLE	pto	14.00
06.01.07	SALIDA PARA CONEXION A PROYECTOR	pto	2.00
06.02	TABLEROS		
06.02.01	TABLEROS DISTRIBUCION TD-2	jgo	1.00
06.03	PUESTA A TIERRA		
06.03.01	PUESTA A TIERRA TRATADA CONVENCIONAL	pqt	1.00
06.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.04.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	m3	1.60
06.04.02	RELLENO DE TIERRA CERNIDA Y MEZCLA QUIMINCA	m3	1.60
06.04.03	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA PARA CABLE SUBTERRANEO	m3	3.00
07	MODULO 2 (02 AULAS)		
07.01	SALIDAS		
07.01.01	SALIDA DE CENTROS DE LUZ SIMPLE	pto	2.00
07.01.02	SALIDA DE CENTROS DE LUZ CON CHASIS CUADRADO DE PLASTICO Y DIFUSOR ACRILICO	pto	4.00
07.01.03	SALIDA PARA BRAQUET (PARED)	pto	4.00
07.01.04	SALIDA PARA LUMINARIA RECTANGULAR CON REJILLAS Y DOS FLORESCENTES DE 36W	pto	8.00
07.01.05	SALIDA PARA CIRCUITO DE LUZ DE EMERGENCIA	pto	1.00
07.01.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA SIMPLE	pto	14.00
07.01.07	SALIDA PARA CONEXION A PROYECTOR	pto	2.00
07.02	TABLEROS		
07.02.01	TABLEROS DISTRIBUCION TD-2	jgo	1.00
07.03	PUESTA A TIERRA		
07.03.01	PUESTA A TIERRA TRATADA CONVENCIONAL	pqt	1.00
07.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.04.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	m3	1.60
07.04.02	RELLENO DE TIERRA CERNIDA Y MEZCLA QUIMINCA	m3	1.60
07.04.03	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA PARA CABLE SUBTERRANEO	m3	3.00
08	INSTALACIONES ELECTRICAS EN EXTERIORES		
08.01	CABLES Y CONDUCTORES		
08.01.01	ALIMENTADOR TRIFASICO DE MEDIDOR A TG	m	8.00
08.01.02	ALIMENTADOR 3-1X10MM2 NYY DE TG A TD1	m	81.24
08.01.03	ALIMENTADOR 3-1X10MM2 NYY DE TG A TD2	m	54.00
08.01.04	ALIMENTADOR 3-1X10MM2 NYY DE TG A TD3	m	61.62
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.02.01	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA PARA CABLE SUBTERRANEO	m3	87.88
08.03	TABLEROS ELECTRICOS		
08.03.01	TABLERO GENERAL TG	jgo	1.00
08.04	PUESTA A TIERRA		
08.04.01	PUESTA A TIERRA TRATADA CONVENCIONAL	pqt	1.00
08.05	VARIOS		
08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO	gib	1.00
08.05.02	EMPALME DE RED EXISTENTE	u	1.00
09	MODULO 1 (02 AULAS)		
09.01	SISTEMA DE AGUA FRIA		
09.01.01	REDES INTERIORES DE AGUA FRIA		
09.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1/2"	pto	10.00
09.01.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	24.90
09.01.01.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	21.75





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	--------------------------------------

09.01.02	VALVULAS		
09.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	3.00
09.01.02.02	VALVULA ESFERICA DE MANGO MARIPOSA DE 1/2"	u	4.00
09.01.03	VARIOS		
09.01.03.01	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES POR TRAMOS	m	46.65
09.01.03.02	CAJA NICHOS REVESTIDA CIMADERA Y TAPA P/VALVULAS DE COMPUERTA	u	3.00
09.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE 1100 L	u	1.00
09.01.04	ACCESORIOS RED DE AGUA		
09.01.04.01	CODO 90° PVC PARA 1/2"	u	10.00
09.01.04.02	CODO 90° PVC PARA 3/4"	u	10.00
09.01.04.03	TEE DE PVC PARA AGUA 1/2"	u	2.00
09.01.04.04	TEE DE PVC PARA AGUA 3/4"	u	7.00
09.01.04.05	REDUCCION PVC SAP DE 3/4" A 1/2"	u	9.00
09.02	SISTEMA DE DESAGUE		
09.02.01	REDES DE DESAGUE Y VENTILACION		
09.02.01.01	SALIDA DE PVC DE DESAGUE 2"	pto	6.00
09.02.01.02	SALIDA DE PVC DESAGUE 4"	pto	4.00
09.02.01.03	SALIDA DE PVC SAL VENTILACION 2"	pto	4.00
09.02.01.04	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	41.25
09.02.01.05	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	21.70
09.02.02	REGISTRO ROSCADO Y SUMIDEROS DE PISO		
09.02.02.01	REGISTROS DE BRONCE 4"	u	2.00
09.02.02.02	SUMIDERO DE 2"	u	2.00
09.02.03	VARIOS		
09.02.03.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE, TUBO LLENO 24h	m	62.95
09.02.04	ACCESORIOS RED DE DESAGUE		
09.02.04.01	SOMBRERO PVC EN SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	4.00
09.02.04.02	CODO PVC SAL 2"x45°	u	4.00
09.02.04.03	YEE PVC 4"x4"	u	4.00
09.02.04.04	YEE PVC 4"x2"	u	4.00
09.02.04.05	YEE PVC 2"x2"	u	4.00
09.02.04.06	CODO 4"x2"	u	4.00
09.02.04.07	CODO SAL 4"x45°	u	4.00
09.02.04.08	TEE SANITARIO 2"x2"	u	8.00
09.02.04.09	CODO SAL 2"x90°	u	13.00
09.02.05	APARATOS SANITARIOS		
09.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO Y ESTANQUE DEL TIPO BABY COLOR BLANCO	u	4.00
09.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIOS BABY	u	2.00
09.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO OVALIN CERALUX BLANCO	u	4.00
09.02.06	ACCESORIOS SANITARIOS PARA BAÑOS		
09.02.06.01	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	u	4.00
09.02.06.02	TOALLERA CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	u	4.00
09.02.07	DRENAJE PLUVIAL		
09.02.07.01	TUBO PVC SAL 4" A MEDIA CAÑA (GARGOLAS)	m	40.00
10	MODULO 2 (02 AULAS)		
10.01	SISTEMA DE AGUA FRIA		
10.01.01	REDES INTERIORES DE AGUA FRIA		
10.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1/2"	pto	10.00
10.01.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	24.90
10.01.01.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	21.75
10.01.02	VALVULAS		
10.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	3.00
10.01.02.02	VALVULA ESFERICA DE MANGO MARIPOSA DE 1/2"	u	4.00
10.01.03	VARIOS		
10.01.03.01	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES POR TRAMOS	m	46.65
10.01.03.02	CAJA NICHOS REVESTIDA CIMADERA Y TAPA P/VALVULAS DE COMPUERTA	u	3.00
10.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE 1100 L	u	1.00
10.01.04	ACCESORIOS RED DE AGUA		
10.01.04.01	CODO 90° PVC PARA 1/2"	u	10.00
10.01.04.02	CODO 90° PVC PARA 3/4"	u	10.00
10.01.04.03	TEE DE PVC PARA AGUA 1/2"	u	2.00
10.01.04.04	TEE DE PVC PARA AGUA 3/4"	u	7.00
10.01.04.05	REDUCCION PVC SAP DE 3/4" A 1/2"	u	9.00
10.02	SISTEMA DE DESAGUE		
10.02.01	REDES DE DESAGUE Y VENTILACION		
10.02.01.01	SALIDA DE PVC DE DESAGUE 2"	pto	6.00
10.02.01.02	SALIDA DE PVC DESAGUE 4"	pto	4.00
10.02.01.03	SALIDA DE PVC SAL VENTILACION 2"	pto	4.00
10.02.01.04	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	41.25
10.02.01.05	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	21.70
10.02.02	REGISTRO ROSCADO Y SUMIDEROS DE PISO		
10.02.02.01	REGISTROS DE BRONCE 4"	u	2.00
10.02.02.02	SUMIDERO DE 2"	u	2.00
10.02.03	VARIOS		
10.02.03.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE, TUBO LLENO 24h	m	62.95
10.02.04	ACCESORIOS RED DE DESAGUE		
10.02.04.01	SOMBRERO PVC EN SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	4.00
10.02.04.02	CODO PVC SAL 2"x45°	u	4.00
10.02.04.03	YEE PVC 4"x4"	u	4.00
10.02.04.04	YEE PVC 4"x2"	u	4.00
10.02.04.05	YEE PVC 2"x2"	u	4.00
10.02.04.06	CODO 4"x2"	u	4.00
10.02.04.07	CODO SAL 4"x45°	u	4.00
10.02.04.08	TEE SANITARIO 2"x2"	u	8.00
10.02.04.09	CODO SAL 2"x90°	u	13.00
10.02.05	APARATOS SANITARIOS		





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
--	--	--------------------------------------

10.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO Y ESTANQUE DEL TIPO BABY COLOR BLANCO	u	4.00
10.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIOS BABY	u	2.00
10.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO OVALIN CERALLUX BLANCO	u	4.00
10.02.06	ACCESORIOS SANITARIOS PARA BAÑOS		
10.02.06.01	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	u	4.00
10.02.06.02	TOALLERA CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	u	4.00
10.02.07	DRENAJE PLUVIAL		
10.02.07.01	TUBO PVC SAL 4" A MEDIA CAÑA (GARGOLAS)	m	40.00
11	INSTALACIONES SANITARIAS EXTERIORES		
11.01	RED DE AGUA		
11.01.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	63.34
11.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1 1/4" DE PVC-SAP	m	139.47
11.02	ACCESORIOS DE RED DE AGUA		
11.02.01	CODO 90° PVC PARA 1 1/4"	u	2.00
11.02.02	CODO 90° PVC PARA 3/4"	u	12.00
11.02.03	TEE DE PVC PARA AGUA 3/4"	u	8.00
11.02.04	TEE DE PVC PARA AGUA 1 1/4"	u	3.00
11.02.05	REDUCCION PVC SAP DE 3/4" A 1/2"	u	1.00
11.02.06	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	2.00
11.02.07	VALVULA CHECK DE 3/4"	u	2.00
11.02.08	GRIFO DE RIEGO 1/2"	u	1.00
11.03	RED DE DESAGUE		
11.03.01	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	21.12
11.03.02	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	136.03
11.04	ACCESORIOS RED DE DESAGUE		
11.04.01	CODO SANITARIO PCV 2"	u	4.00
11.04.02	YEE PVC 4"x2"	u	1.00
11.05	VARIOS		
11.05.01	CAJA DE REGISTRO 12"x24" TAPA DE CONCRETO PIDESAGUE	u	8.00
11.05.02	CAJA NICHOS REVESTIDA CMADERA Y TAPA PVALVULAS DE COMPUERTA	u	3.00
11.05.03	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	u	1.00
11.05.04	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGUE	u	1.00
11.05.05	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE, TUBO LLENO 24h	m	157.15
11.05.06	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES POR TRAMOS	m	258.19

10. DE LA EJECUCION:

La ejecución del proyecto se reutilizará y desarrollará de acuerdo a lo establecido por el expediente técnico aprobada mediante Resolución que aprueba el Expediente Técnico del Proyecto: " **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGIÓN LIMA**", con CUI N° 2381169. META: CONSTRUCCIÓN DE AULAS.

SISTEMA DE CONTRATACION : Suma Alzada.

VALOR REFERENCIAL DE LA EJECUCION:


OBRA	VALOR REFERENCIAL
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGIÓN LIMA", con CUI N° 2381169. META: CONSTRUCCIÓN DE AULAS.	S/ 1 000,551.55 (Un Millón Quinientos Cincuenta y uno con 55/100 Soles Incl. IGV)

El valor referencial incluye los impuestos de ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de MARZO del 2023.



Presupuesto base			
001	ESTRUCTURAS		310,445.02
002	ARQUITECTURA		311,360.99
003	INSTALACIONES SANITARIAS		31,277.49
004	INSTALACIONES ELECTRICAS		48,428.51
	(CD)	S/.	701,512.01
COSTO DIRECTO			
			701,512.01
GASTOS GENERALES (10%)			
			70,151.20
UTILIDADES (7%)			
			49,105.84
SUB TOTAL			
			820,769.05
IMPUESTO (IGV) 18%			
			147,738.43
COSTO DE EJECUCION DE OBRA			
			968,507.48
MOBLARIO Y EQUIPAMIENTO			
			24,101.87
PLAN DE CONTINGENCIA			
			7,852.20
PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO			
			1,000,551.55



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

PLAZO DE EJECUCION:

El plazo de ejecución de la obra es de **Ciento Veinte (120 días Calendarios)** y se contabiliza siempre y cuando se dé cumplimiento de las exigencias indicadas en la ley de contrataciones y su reglamento vigente a la fecha.

11. CONSIDERACIONES GENERALES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA:

Se tendrá en cuenta la propuesta formulada de los precios unitarios de las partidas consideradas, considerando las condiciones previstas en los planos, especificaciones técnicas y las cantidades referenciales, valorizándose en relación a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.

10.1. REVISION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:

Dentro de los quince (15) días calendario del inicio del plazo de ejecución de obra, para el caso de obras cuyo plazo sea menor o igual a ciento veinte (120) días, el contratista presenta al supervisor o inspector de obra, un informe técnico de revisión del expediente técnico de obra, que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta. El supervisor o inspector dentro del plazo de siete (7) días calendario para obras con plazo menor o igual a ciento veinte (120), eleva el informe técnico de revisión del expediente técnico de obra a la Entidad, con copia al contratista, adjuntando su evaluación, pronunciamiento y verificaciones propias realizadas como supervisión o inspección.

Se entiende que, para realizar su oferta, el postor ha analizado el expediente técnico, ha realizado sus propios metrados y ha considerado todos los gastos para ejecutar la obra de acuerdo al Expediente Técnico.

10.2. OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Las Especificaciones Técnicas tienen como objeto definir las normas y procedimientos que serán aplicadas en la construcción de la obra, siendo las mismas partes integrales del Expediente Técnico. Más allá de lo establecido en estas especificaciones, el Residente de Obra podrá ampliarlas en cuanto a la calidad de los materiales a emplearse y la correcta metodología constructiva a seguir en cualquier trabajo, previa aprobación del Supervisor de Obra.

10.3. CUADERNO DE OBRA Y ANOTACIONES DE OCURRENCIAS:

Se realizará teniendo en cuenta el Artículo 191° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

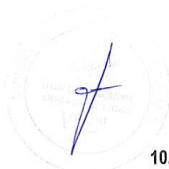
El Inspector de Obra y/o supervisor de obra tendrá derecho a examinar este cuaderno en cualquier momento y anotar en él sus observaciones.

El cuaderno de obra a emplearse es el digital, que es una herramienta informática desarrollada y administrada por el OSCE, que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades establecidas en el artículo 191 del Reglamento.

En el cuaderno de obra digital se registran los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de la obra, las órdenes, las consultas y las respuestas a las consultas, que se abre en la fecha de entrega del terreno y se cierra culminado el acto de recepción de la obra o el acto de constatación física de la obra, según corresponda.

El inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra están obligados a registrar en el cuaderno de obra digital, toda la información que corresponda anotar en el cuaderno de obra, según lo previsto en la Ley, el Reglamento, así como lo dispuesto en la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD.

En el cuaderno de obra digital se registran: i) ocurrencias de hechos relevantes que se presenten durante la ejecución de la obra, ii) órdenes, iii) consultas y iv) respuestas a las consultas



10.4. CONSULTAS SOBRE OCURRENCIAS EN LA OBRA:

Las consultas se formulan en cuaderno de obra y se dirigen al inspector o supervisor, según corresponda.

Las consultas en cuaderno de obra son el mecanismo a través del cual el residente de obra comunica al inspector o supervisor las observaciones, discrepancias, deficiencias, omisiones, aclaraciones, que tiene respecto a determinada información del expediente técnico.


El residente de obra debe formular las consultas precisando con toda claridad cuál es el tema a discernir. En tanto que, el inspector o supervisor, según corresponda y el ENTIDAD, debe ceñirse a los plazos que se fija el Art. N° 193 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, a fin de dar respuesta a las consultas realizadas.

10.5. INSPECCION:

Todo material y la mano de obra empleada, estarán sujetos a la verificación de la Supervisión, quien está facultada para ordenar el retiro de todo material que se encuentre dañado o defectuoso o la mano de obra deficiente, que no cumplan con lo indicado en los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva y presupuesto, u otros documentos que conforman el expediente técnico.

Los trabajos mal ejecutados deberán ser satisfactoriamente corregidos y el material rechazado deberá ser reemplazado por otro aprobado por la Supervisión, por cuenta del Contratista. El Contratista deberá suministrar y dar todas las facilidades en lo que respecta a mano de obra y materiales adecuados para la inspección y pruebas que sean necesarias; esto sin cargo a la Entidad ni a su representante, la Supervisión.



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

10.6. MATERIALES Y MANO DE OBRA:

Todos los materiales adquiridos o suministrados para las obras deben cumplir las especificaciones técnicas, deberán ser nuevos, de primer uso, de utilización actual en el Mercado Nacional.

Los materiales que se expendan envasados deberán entrar a la obra en sus recipientes originales, intactos y debidamente sellados.

Los materiales deben ser almacenados en la obra en forma adecuada, sobre todo siguiendo las indicaciones dadas por el fabricante o las señaladas en los manuales de instalación.

El control de calidad de materiales está determinado en forma estricta a las normas, indicaciones de las especificaciones autorizadas y de calidad establecidas en el proyecto; en donde deba, el supervisor de obra solicitará al contratista los certificados de calidad emitidos por la entidad que corresponda; por ejemplo: calidad de concreto, de tubería, etc.

10.7. TRABAJOS:

Al inicio de la obra el responsable de la ejecución de la obra podrá presentar a la Supervisión las consultas técnicas para que sean debidamente absueltas.

El Contratista debe notificar a la Supervisión de Obra por escrito o vía Cuaderno de Obra, sobre el inicio de sus labores para cada frente de obra y/o etapa de trabajo.

Cualquier cambio durante la ejecución de la obra que obligue a modificar el proyecto original serán aprobadas por el ENTIDAD a través del proyectista, previa pronunciamiento de conformidad de la Supervisión, debiendo para ello el contratista presentar oportunamente el debido sustento.

10.8. MOVILIZACIÓN:

El Contratista bajo su responsabilidad movilizará oportunamente a la obra los equipos mecánicos, materiales, insumos, equipos menores, personal y otros necesarios para la ejecución de la obra.

10.9. ENTREGA DEL TERRENO PARA LA OBRA:

El Supervisor o inspector, según sea el caso, y el Residente de obra formalizarán la entrega de terreno y la apertura de cuaderno de obra (Asiento N° 01); se elaborará el "Acta de entrega de terreno".

10.10. MATERIALES BÁSICOS PARA LA OBRA:

El Contratista es responsable de la necesidad, cantidad y oportunidad de proveer todos los materiales básicos en el lugar de la obra, de tal forma que no haya pretexto para que el avance de la obra no se ejecute de acuerdo a lo programado.

10.11. CONOCIMIENTO DEL TERRENO PARA LA OBRA Y ACCESOS:

El contratista tiene conocimiento expreso de las características y condiciones geográficas y climáticas del lugar para la obra; así como de sus accesos, de tal forma que con la debida anticipación prevea todo lo necesario para el inicio y avance de la obra de acuerdo al programa contractual, asegurando entre otros el transporte de materiales, insumos, equipos y explotación de canteras.


10.12. OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES DEL CONTRATISTA:

Sin exclusión de las obligaciones que corresponden al Contratista, conforme a los dispositivos legales y que son inherentes como tal, para la ejecución de Obra, el Contratista tiene las siguientes obligaciones:

- Ejecutar la obra de manera Integral de acuerdo a los Planos, Especificaciones Técnicas y en general a toda la documentación que conforma el Expediente Técnico, las Bases, su oferta y de conformidad con las Normas de Construcción Normas Técnicas Peruanas. Normas Ambientales Normas y Reglamentos para la Prevención de Riesgo (Seguridad), Medio Ambiente y otras Normas aplicables así como la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento Esta obligación implica la permanencia diana e ininterrumpida del Residente en la Obra durante la ejecución de la misma Por lo que al momento de presentar su propuesta y/o oferta en el desarrollo del procedimiento de selección deberá adjuntar una Declaración Jurada de contar conocimiento de Los lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición al virus COVID-19 aprobados por el Ministerio de Salud.
- El contratista se obliga a ejecutar la obra con materiales e insumos de construcción de calidad reconocida, poniendo a su disposición su organización, experiencia técnica y capacidad para cumplir con los objetivos de la obra.
- Durante la ejecución de obra, el contratista está obligado a cumplir con los plazos parciales establecidos en el calendario valorizado de avance de obra. En caso de producirse retrasos injustificados se procederá de acuerdo al artículo 203° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

- El contratista contratará el seguro complementario de trabajo de riesgos, para cubrir los daños que pueda sufrir su personal, por los trabajos correspondientes a la ejecución de la obra. Se deja constancia que el monto de este seguro no limita la responsabilidad del Contratista.
- El contratista se obliga a mantener vigente las cartas fianzas solicitadas por la Entidad, durante el plazo de ejecución de la obra hasta el consentimiento de la liquidación final.
- El contratista al momento de anotar en el cuaderno de obra la culminación de la misma y la solicitud de recepción, se obliga a entregar a la supervisión o al inspector de obra, los protocolos de prueba y planos de replanteo.
- Todos los materiales incorporados en la obra por parte del contratista deberán ser de primera calidad sin defectos ni imperfecciones, deben ser nuevos (sin uso) y deberán ajustarse a las especificaciones técnicas o la normativa vigente del Reglamento Nacional de Construcciones.
- El contratista asumirá la responsabilidad técnica total por las obras. Las aprobaciones dadas a las valorizaciones y los avances de obra no eximen al contratista de las responsabilidades asumidas como ejecutor de obra.
- El contratista debe inspeccionar el lugar donde se ejecutará la obra a detalle teniendo pleno conocimiento de la zona, características de la infraestructura existente, instalaciones existentes y otros por lo que asume todo riesgo por las condiciones encontradas en el lugar.
- El contratista realizará las pruebas y ensayos que disponga el supervisor de obra. Asimismo, deberá entregar a través de la supervisión de obra los certificados de calidad de los materiales y dosificaciones que se le requiera a efectos de que la Entidad pueda verificar su calidad antes de ser empleados.
- El Contratista será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el Art. 40 de la Ley de Contrataciones del Estado, según el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA por defectos o vicios ocultos de la Obra es de siete (07) años, contados a partir de la recepción total de la obra.
- En el caso que se detecten defectos o vicios ocultos luego de la recepción y durante el periodo de responsabilidad, la Municipalidad Distrital de Quilmana requerirá al Contratista para que los subsane en un plazo razonable de acuerdo a la magnitud del defecto, bajo apercibimiento de proceder a la subsanación con cargo a cualquier adeudo que mantenga la Municipalidad Distrital de Quilmana a favor del CONTRATISTA y/o reclamar arbitralmente dicho gasto.
- Asimismo, el postor deberá mantener los porcentajes integrantes de los gastos generales establecidos en el expediente técnico, en la formulación de su propuesta técnica - económica.
- Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de la Municipalidad Distrital de Quilmana a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.
- El Contratista se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (aprobado mediante Ley N° 29783) y en su Reglamento (aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR); durante la ejecución de las prestaciones a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.
- Del mismo modo, el Contratista se compromete a cumplir y respetar cada una de las medidas de seguridad previstas en el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de La Municipalidad Distrital de Quilmana, el que será puesto en conocimiento de sus trabajadores al inicio de la prestación; para cuyo efecto La Municipalidad Distrital de Quilmana, a la suscripción del contrato, cumple con hacer entrega de una copia legible del mismo.
- El postor debe de contar con la capacidad técnica y financiera para afrontar la ejecución de la obra debe de contar con la libre capacidad, para la ejecución de la obra. El postor no debe, de encontrarse impedido para contratar con el estado, para los cual debe de presentar una declaración jurada simple.
- El postor debe de tener vigente su RNP en el capítulo de ejecutor de obras, basta la

Personal

- El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del Inspector de Obra y/o supervisor de obra.
- El Contratista tiene la obligación de suministrar a los trabajadores las condiciones más adecuadas de salubridad e higiene, así como dar el debido cumplimiento a lo dispuesto en la Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, así como el Decreto Supremo N° 001-98-TR, y sus normas complementarias y modificatorias.





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ**

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

- El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.
- El Contratista deberá suministrar en los intervalos que prescriba el Inspector de Obra o La Municipalidad Distrital de Quilmana la nómina detallada de todo el personal profesional y de los obreros que están empleados a la fecha del Informe.
- El Contratista no podrá modificar el listado de personal profesional designado a la obra y consignado en su oferta sin el consentimiento previo y por escrito por La Municipalidad Distrital de Quilmana.

Seguridad

- El Contratista debe cumplir integralmente con la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo vigente, con el personal que está laborando en los diferentes frentes de trabajo; asimismo, deberá garantizar que se adopten las medidas de seguridad necesarias en el entorno o perímetro, áreas de tránsito, cercado y delimitación de zonas de trabajo u otros que no puedan causar accidentes a terceros (transeúntes, vehículos, etc.). El contratista eliminará el desmonte producto de los trabajos conforme se vayan ejecutando las actividades. Para ello deberá presentar una declaración jurada donde el postor contará con implementos de seguridad según Decreto Supremo Nro. 011-2019-TR.
- Todo el personal del Contratista incluido los profesionales, previo al inicio de sus labores, deberá contar con su respectiva póliza de seguros contra todo riesgo y deberá portar y utilizar en todo momento su vestimenta o uniforme de trabajo, así como su equipo de protección personal (EPP), según la especialidad que desarrollen.
- Durante el desarrollo de los trabajos, el personal técnico y profesional del Contratista guardará las medidas de seguridad, asimismo deberá portar uniforme nuevo y limpio con logotipo de su empresa, casco, botas dieléctricas, lentes industriales, tapones de oído, arnés para trabajos de altura, cinturones de seguridad de ser el caso y de acuerdo a las normas vigentes. El Inspector de Obra y/o supervisor de obra o la Entidad, tendrá la potestad de detener las labores en caso incumplan lo referido a seguridad, lo cual no será causal de ampliación de plazo de la obra Contratada.
- El Contratista está obligado a tomar todas las medidas de seguridad necesaria para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las Personas, instituciones o firmas durante la realización del proyecto. En este sentido deberá dotar a su personal, de los equipos y herramientas pertinentes para la realización de los trabajos, quedando terminantemente prohibido la realización de trabajos en circuitos energizados.

Materiales.

- Todos los materiales destinados a la obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Expediente Técnico y se podrán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.
- La aprobación de los materiales por el Inspector de Obra y/o supervisor de obra no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los materiales.

Equipos y maquinarias.

- Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a la obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Inspector de Obra y/o supervisor de obra, que no podrá negarla sin justa razón.
- La reparación por las pérdidas o daños causados por los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras, corren por cuenta y costo del Contratista.
- Si el Inspector de Obra y/o supervisor de obra demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas o andamiajes son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos, el Contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias, por su cuenta y costo.

Leyes, normas y ordenanzas.


- El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:
- Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.
- En caso de existir divergencias entre estas especificaciones técnicas y las leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Inspector de Obra y/o supervisor de obra esta situación, previa a la realización de los trabajos, a fin de que éste determine la acción a seguir.
- Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto, corren por cuenta y costo del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.
- Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

10.13. COORDINACION ENTIDADES PUBLICAS Y EMPRESAS DE SERVICIOS (LUZ DEL SUR):

El Contratista a la firma del contrato, está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las Entidades Públicas y empresas de servicios, mediante cartas y/o gestiones a fin de asegurar la correcta y oportuna ejecución





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	--------------------------------------

de los trabajos contratados, siempre que éstos se encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas para su realización. El contratista asume toda la responsabilidad para la correcta ejecución en coordinación directa con LUZ DEL SUR, realizando las coordinaciones y gestionando la documentación necesaria para el Inicio de obra, Ejecución y Control de las Obras, Ejecución de Pruebas, Recepción o Conformidad y Puesta en Servicio, de conformidad con lo establecido en la ley de concesiones eléctricas, su reglamento aprobado por el DECRETO SUPREMO N° 009-93-EM y la norma de procedimientos para la elaboración de proyectos y ejecución de obras en sistemas de distribución en zonas de concesión de distribución aprobada mediante la RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 018-2002-EM/DGE.

10.14. EL CONTRATISTA ASUME LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES EN SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE DURANTE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

EL CONTRATISTA deberá cumplir y hacer cumplir obligatoriamente a sus trabajadores con lo establecido en Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y la Ley N° 28611, Ley General de Ambiente.

EL CONTRATISTA deberá cumplir con dotar de equipos de protección personal, herramientas e instrumentos de seguridad en óptimo estado a todo el personal contratado en todo momento del desarrollo de la actividad contratada.

EL CONTRATISTA deberá indicar al Especialista en Seguridad, que deberán cumplir con realizar charlas técnicas de campo de 5 minutos, de acuerdo a la tarea a ejecutar, asimismo realizar la lista de verificación de equipos de protección personal antes del inicio de la tarea; Asimismo, al inicio del plazo contractual deberá presentar su Plan de Seguridad y Salud en el trabajo, debiendo estar suscrito por el Representante Legal, con visto bueno del profesional propuesto como Especialista en Seguridad.

EL CONTRATISTA deberá entregar información fidedigna toda vez que sea solicitada por el ENTIDAD, por ello deberá contar con los medios y vías de comunicación tecnológicos necesarias y mantenerse al pendiente de cualquier notificación o solicitud hecha por el ENTIDAD. Para la ejecución de la Obra aparte de lo establecido en el expediente técnico es de aplicación obligatoria lo establecido en la Norma G 050, Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación- Ley N0 28296 y su reglamento.

10.15. SUPERVISION Y CONTRO DEL PROYECTO:

La Supervisión y control de la obra, estará a cargo de la Supervisión designada por el Entidad.

El Contratista está sujeto a la verificación por parte de la Supervisión, de la participación del personal profesional, mano de obra, equipos, materiales y de la infraestructura propuesta durante el periodo que corresponda a la etapa de ejecución de la obra.

10.16. FOTOGRAFIAS:

El Contratista deberá obtener y suministrar información fotográfica de la evolución de la obra, presentada anexa a cada valorización de obra, de acuerdo a las indicaciones del Inspector de Obra y/o supervisor de obra, debiendo documentar las actividades de obra y de acuerdo a las siguientes cantidades:

- 10 Vistas (mínimo) al inicio de los trabajos, para visualizar el estado al iniciar las Obras.
- 2 Vistas (mínimo) por proceso de ejecución de la Obra captadas desde los mismos puntos de vista cada de verificación del avance de las obras.
- 10 Vistas (mínimo) al finalizar los trabajos.

Todas las fotografías presentadas en físico en cada valorización de obra, será en color, de tamaño 05 x 10 cm. aproximadamente con indicación marginal de lo que representan y la fecha de la toma.

El formato de las fotografías en medios digitales será JPG, JPEG.

Toda fotografía en medios digitales o video deberá contener en su nomenclatura la fecha en que se realiza la toma, y nombre de la actividad general que se gráfica. Se indicará el número de fotografía antes de la nomenclatura, a fin de poder organizar las fotografías cuando se realicen varias tomas al día.

Cada entrega fotográfica se efectuará en dos (2) ejemplares pegadas en hojas A4, con indicación de las fechas respectivas y en medios digitales.


10.17. OTRAS CONSIDERACIONES:

El Contratista para el cumplimiento de las obligaciones objeto de la presente convocatoria deberá tener presente lo siguiente:

- a) Revisar detenidamente los documentos relacionados al proyecto, y de ser el caso, comunicar por escrito, dentro del plazo normado las consultas u observaciones, para absolver las aclaraciones o rectificaciones; pues en el caso de no hacerlo, se entenderá que el postor está de acuerdo y acepta todas las condiciones establecidas.
- b) Los postores deberán tener pleno conocimiento de la ubicación de la obra, condiciones de la superficie del terreno, ubicación de canteras, accesos, disponibilidad de recursos, así como de todos los documentos de la Licitación Pública. Además, cada postor, debe efectuar una inspección del lugar donde se va a ejecutar el





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	--------------------------------------

proyecto e informarse de las condiciones climáticas, hidrológicas, condiciones de tránsito, base legal y en general de todos los aspectos relacionados con el proyecto, pues cualquier omisión u error de su parte no excluirá su responsabilidad de terminar la obra dentro del plazo previsto, en forma técnicamente correcta y de acuerdo a los Requerimientos, a las presentes Bases, al Expediente Técnico de obra y a la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. La presentación de la propuesta implica la aceptación del postor de no haber encontrado inconveniente alguno para la ejecución del proyecto dentro de los plazos programados.

- c) Para el inicio de la ejecución de la obra, el Contratista deberá contar con seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) para todo su personal y deberá estar vigente durante el plazo de ejecución de obra.

11. ADELANTOS Y AMORTIZACIONES DE ADELANTOS:

En virtud del artículo 180° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para el proceso de ejecución de obra la entidad entregará los siguientes adelantos:

- 01 Adelanto Directo, el Contratista podrá solicitar este adelanto por el 10% del monto del contrato original, en concordancia de lo establecido en el art. 181° del RLCE.
- Adelanto para Materiales e insumos a utilizarse en el objeto del contrato, el Contratista podrá solicitar este adelanto por el 20% del monto del contrato original, en concordancia de lo establecido en el art. 182° del RLCE.

La amortización de los adelantos se efectuará de acuerdo a lo establecido en el art. 183° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

11.1. ENTREGA DE ADELANTO DIRECTO:

La Entidad otorgará un solo adelanto el que no excederá del diez por ciento (10%) del monto del contrato original y deberán ser solicitados según lo indicado en el Artículo 180° y 181° del reglamento de la Ley de contrataciones del Estado.

El contratista debe solicitar formalmente el Adelanto Directo dentro de los ocho (8) días calendarios siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

11.2. ENTREGA DE ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS:

Este adelanto no excederá del 20% del monto contratado y su cancelación se efectuará de acuerdo a lo previsto en el artículo 182 del Reglamento.

Se otorgará para la adquisición de materiales o insumos, hasta el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, en concordancia con el calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista, adjuntando la correspondiente garantía bancarizada, conforme lo establece el Art. 156 del reglamento de la Ley de Contrataciones del estado. Para el otorgamiento del adelanto para materiales o insumos se deberá tener en cuenta lo dispuesto en el Decreto Supremo N°011-79-VC y sus modificatorias.

12. VALORIZACIONES Y METRADOS:

12.1. SOBRE LAS VALORIZACIONES:

La Valorización es la cuantificación económica de los avances físicos contratados y/o ejecutados; tienen el carácter de pagos a cuenta toda vez que es en la liquidación donde se define el monto total de la obra y el saldo a cancelar. Los metrados de obra ejecutados serán formulados conjuntamente por el Residente y el Inspector o Supervisor, para lo cual ambos deben constituirse a la obra y personalmente medir los avances por cada partida, luego de la cual el inspector o supervisor formula la valorización. Si el contratista no se presenta para la valorización conjunta con el inspector o supervisor, éste la efectuará.

El Inspector o Supervisor revisará los metrados durante el período de aprobación de la valorización.

Las Valorizaciones serán mensuales y serán elaboradas por la Supervisión y el Residente el último día de cada mes. El Plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, de conformidad y en cumplimiento con el artículo 194° Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

En caso de que la ejecución de la obra supere el ejercicio fiscal, la Entidad, a fin de garantizar la ejecución presupuesta de dicho ejercicio, para el mes de diciembre, tramitará la valorización correspondiente, conforme al siguiente detalle:

Valorización del periodo del 01 al 20 de diciembre, cuyo plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, será de cinco (5) días, contados a partir del día siguiente hábil de culminado el periodo de valorización. Valorización del periodo del 21 al 31 de diciembre, cuyo plazo máximo de aprobación por el inspector



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ****SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS**

o supervisor y su remisión a la Entidad, será de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva.

12.2. DISCREPANCIAS RESPECTO DE VALORIZACIONES:

Si surgieran discrepancias respecto de la formulación, aprobación o valorización de los metrados, entre el Contratista y la Supervisión o Inspector de la Entidad, según sea el caso, estas deberán de ser resueltas de acuerdo a lo establecido en el Artículo 196° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

13. AMPLIACION DE PLAZO:

En concordancia con el artículo 197° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el contratista podrá solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación:

Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.

Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En este caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.

Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metrados, en contratos a precios unitarios.

Para que proceda una ampliación de plazo, deberá observarse el procedimiento y plazos regulados en el artículo 198° Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

13.1. EFECTOS DE LA MODIFICACION DEL PLAZO CONTRACTUAL:

En virtud de la ampliación otorgada, la Entidad ampliará el plazo de los otros contratos celebrados por esta y vinculados directamente al contrato principal, de acuerdo con los artículos 199° y 201° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

13.2. PROGRAMACION Y AVANCE DE OBRA:

Durante todo el transcurso de la ejecución de obra, el Contratista desarrollará la actividad de control de la programación de obra, tomando en consideración la fecha y los plazos de terminación de cada una de las partidas que conforman el presupuesto de cada componente a ejecutar, especialmente las que correspondan a la ruta crítica. En este sentido, el Contratista proyectará los diagramas Gantt y PERT-CPM, siendo estos actualizados en forma continua por las variaciones que se presenten durante la ejecución del proyecto los que serán revisados y aprobados por la supervisión de obra.

14. CONSERVACION AMBIENTAL:

El Contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados por la autoridad competente para colocar los residuos de materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el medio ambiente. El Contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones correspondientes. El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

15. CONTROL CONSTRUCTIVO:

Esta actividad será desarrollada por el Contratista en forma continua durante el periodo de construcción e implica el control permanente de todos los trabajos, apoyado por las pruebas de campo y/o ensayos de laboratorio que señalen las especificaciones técnicas del Expediente Técnico o las que hayan sido requeridas por la Supervisión. Estas pruebas y/o ensayos deberán ser aprobados por la Supervisión, y serán asumidos por el Contratista; es decir, sin cargo a la Entidad ni a su representante, la Supervisión.

En general, debe existir todo lo razonable y técnicamente recomendado para asegurar la óptima calidad de las obras.

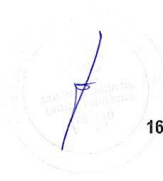
16. CONTROL DE CALIDAD:

En este rubro se incluye las actividades de control de calidad que se realizarán, tanto para la ejecución de las partidas que conforman la obra, como a los diferentes materiales que se requerirán para la construcción de la misma, que incluyen: agregados para concreto, cemento, acero, tuberías, ladrillos. Accesorios, válvulas, compuertas y otros requeridos.


El control, consistirá en un análisis de la muestra, especificaciones, resultado de los ensayos y certificados de prueba, a fin de verificar si los materiales están conforme a las especificaciones técnicas del Expediente Técnico de Obra; los costos de las pruebas de campo y/o ensayos de laboratorio serán asumidos por el Contratista; es decir, sin cargo a la Entidad ni a su representante, la Supervisión. En general, debe existir todo lo razonable y técnicamente recomendado para asegurar la óptima calidad de las obras.

17. GESTION DE RIESGOS:

El Contratista deberá identificar y administrar los riesgos del proyecto asumiendo la responsabilidad por las mitigación y adecuado tratamiento a fin de cumplir los objetivos del proyecto sin incurrir mayores gastos a la Entidad.





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

18. PENALIDADES:

La penalidad por retraso injustificado por el contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato se aplicará según lo mencionado en los artículos 161° y 162° del Reglamento de Contrataciones del Estado. Asimismo, las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con los artículos 203°, 204° y 207° del Reglamento de Contrataciones del Estado.


18.1. OTRAS PENALIDADES QUE IMPONDRA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ:

De acuerdo al artículo 163° del Reglamento, en las Bases o el contrato podrán establecerse penalidades distintas a la mencionada en el artículo 162° del Reglamento (penalidad por mora), siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la convocatoria, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse. Estas penalidades se calcularán de forma independiente a la penalidad por mora, siendo las siguientes:

N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	MULTA
1.00	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro de los 02 días de iniciada la obra. La penalidad será por cada día de atraso en la colocación.	1/10000 del monto contractual
2.00	PERMANENCIA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento. Por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	0.5 UIT
3.00	PERSONAL CLAVE PROPUESTO En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado. La penalidad será por cada día de ausencia del personal en la obra.	0.5 UIT
4.00	PERSONAL APOYO PROPUESTO Cuando el Contratista no cumple con proveer con el personal de apoyo establecido en el Expediente Técnico o cuando realice el cambio de personal propuesto en su propuesta técnica sin el debido sustento técnico y autorización de la Entidad. La penalidad será por incumplimiento o por cada cambio no autorizado.	1/10000 del monto contractual
5.00	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Supervisor. La penalidad es por ocurrencia y por cada día de ausencia.	2/10000 del monto contractual
6.00	NORMAS TECNICAS No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma G. 050. La penalidad es por ocurrencia.	2/10000 del monto contractual
7.00	EJECUCIÓN DE TRABAJOS Cuando el contratista ejecuta trabajado o apertura frentes de obra si previa aprobación de la supervisión. La penalidad es por ocurrencia y por cada frente de trabajo.	5/10000 del monto contractual
8.00	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal como vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por el supervisor y la entidad. La penalidad es por ocurrencia y por cada punto de trabajo.	2/1000 del monto contractual
9.00	LIMPIEZA DE OBRA No cumpla con recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo. La penalidad es por ocurrencia.	2/10000 del monto contractual
10.00	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad o cuando el personal del contratista no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completos. La penalidad es por ocurrencia.	2/10000 del monto contractual
11.00	MITIGACIÓN AMBIENTAL	1/10000 del monto contractual





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	--------------------------------------

	Cuando el contratista no cumple con realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el instrumento de gestión ambiental. La penalidad es por ocurrencia.	
12.00	PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza oportunamente las pruebas o ensayos para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones, según lo indicado en las especificaciones o sean requeridas por la supervisión. La penalidad es por ocurrencia.	2/10000 del monto contractual
13.00	MATERIALES, EQUIPOS Y MAQUINARIA EN OBRA Cuando el Contratista emplea materiales, equipos o maquinaria en obra no autorizados previamente por el Supervisor o cuando no cuenta con materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en el presente Término de Referencia o con su propuesta o cuando no presenta los equipos declarados en la propuesta técnica. La penalidad es por ocurrencia.	1/10000 del monto contractual
14.00	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO Y SALUD De no presentar el Contratista, las constancias de los SCTR y SALUD de todo su personal que trabaja en la obra, conjuntamente con el expediente de la valorización mensual, se le aplicará la penalidad que se señala. La penalidad es por ocurrencia y por cada día de atraso en la presentación.	1/10000 del monto contractual
15.00	ACCIDENTES DE TRABAJO No reporta a la Entidad los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo. La penalidad es por cada accidente no reportado.	5/10000 del monto contractual
16.00	ACCESO AL CUADERNO DE OBRA En caso que el Contratista o su personal, no permita el acceso al Cuaderno de Obra a la Supervisión o Inspección, impidiéndole anotar las ocurrencias o en el caso de que el Cuaderno de Obra no tenga registro actualizados o cuando el cuaderno de obra no permanezca en la obra. La penalidad será por cada día de dicho impedimento.	5/10000 del monto contractual
17.00	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual y su programación CPM a la Supervisión de Obra en un plazo de Tres (03) días calendarios de iniciada la obra. La multa diaria será:	1/10000 del monto contractual
18.00	VALORIZACIONES Cuando el Contratista no cumpla con presentar toda la documentación sustentaria de la valorización mensual, en conformidad al anexo 2, hasta el segundo día del mes siguiente al de la valorización respectiva, la multa diaria será:	2/10000 del monto contractual
19.00	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Cuando el contratista no cumpla con PRESENTAR el plan de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, la multa será:	5/10000 del monto contractual

El procedimiento para aplicación de la penalidad se realizará de la siguiente manera:


El personal del ENTIDAD, responsable de la Supervisión de la Obra, comunicará al contratista las faltas detectadas y/o registradas en el cuaderno de obra, mediante informe, carta, correo u otro medio de comunicación, si este último no presenta su descargo y/o levanta las observaciones en el plazo de 48 horas de realizada la recepción fehaciente de la carta que comunica la ocurrencia, se procederá con la aplicación de la penalidad correspondiente para ser deducida en el mes siguiente.

Las penalidades serán deducidas de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

19. DEL REAJUSTE AUTOMÁTICO DE PRECIOS:

Las valorizaciones deberán ser ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar en la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el Expediente Técnico de obra que es parte de las Bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes deberán calcularse teniendo en consideración el coeficiente de reajuste "K" conocido a ese momento; posteriormente,



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

cuando se conozcan los índices que se deben aplicar, se calculará el monto definitivo de los reajustes que corresponden, los que se pagarán con la valorización más cercana posterior o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses. De conformidad al Art. 38° y 195° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la aplicación de las fórmulas polinómicas debe sujetarse a lo dispuesto en el OS N° 011-79-VC y sus modificatorias y complementarias.

20. DISPOSICIONES VARIAS:

Son de responsabilidad del Contratista todos los tributos y gravámenes que le correspondan de acuerdo a la Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del Contratista. Así mismo, corresponde al Contratista la contratación de todos los seguros necesarios para resguardar la integridad de su personal, de los recursos que se utilizan y a los terceros posiblemente afectados.

El Contratista asume la responsabilidad de cumplir estrictamente el marco legal del ordenamiento laboral que cautele los derechos de los trabajadores de construcción civil.

21. CUMPLIMIENTO DE LO PACTADO:

El Contratista está obligado a cumplir cabalmente, con lo ofrecido en su propuesta técnica - económica y en cualquier manifestación formal documentada, que hayan aportado adicionalmente, en el curso del proceso de selección o en la formalización del contrato, así como a lo dispuesto en los incisos 2) y 3) del artículo 1774° del Código Civil.

22. ENTREGA DE LA OBRA TERMINADA:

El procedimiento para la Recepción de la Obra y plazos que deberá observarse, es el que se encuentra descrito en el artículo 208° del Reglamento de la ley de contrataciones del estado vigente. Al terminar todos los trabajos, el Contratista hará entrega de la obra al Comité de Recepción, nombrado por el ENTIDAD de acuerdo a lo señalado en el Reglamento de Contrataciones del Estado. Previamente la Supervisión hará una revisión final de todas las partes y establecerá su conformidad de acuerdo al Expediente Técnico de Obra aprobado. Asimismo, previamente a la recepción de la obra, el Contratista deberá efectuar la limpieza general de toda el área utilizada para la ejecución de la obra incluyendo campamentos, instalaciones, depósitos, desechos, áreas libres, etc. Las instalaciones y las estructuras definitivas serán sometidas a pruebas en las condiciones más desfavorables y por el tiempo que las especificaciones lo señalen. Se levantará un acta en donde se establezca la conformidad de la obra o se establezcan los defectos observados, dándose en este último caso un plazo al Contratista para la subsanación correspondiente, vencido el cual, se hará una nueva inspección en donde se establezca la conformidad de la Supervisión. Si al realizarse la segunda inspección subsisten los defectos anotados en la primera inspección,

El ENTIDAD podrá contratar con terceros la subsanación por cuenta del Contratista sin perjuicio de la aplicación de las cláusulas que el contrato de obra establezca y de acuerdo al Reglamento de Contrataciones del Estado.

23. LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA:

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que deberá observarse, es el que se encuentra descrito en el artículo 209° del Reglamento de la ley de contrataciones del estado vigente.

El Contratista debe presentar la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados (Anexo 03), dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de obra. No se procederá a la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver. Luego de haber quedado consentida la liquidación y efectuado el pago del saldo de la liquidación, culmina el contrato y se cierra el expediente respectivo.

La Entidad o el Contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo. En caso el contratista no presente su liquidación en los plazos establecidos (Artículo 209° del reglamento de Contrataciones del estado). La entidad la elaborará por cuenta del contratista, según los montos (en soles) establecidos en el siguiente cuadro:

DETALLE	IMPORTE S/
> 0 <= 500,000	8,000.00
> 500,000 <= 1'000,000	10,000.00
> 1'000,000 <= 5'000,000	30,000.00
> 5'000,000 <= 10'000,000	60,000.00
> 10'000,000	100,000.00

24. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EN OBRA – GARANTIA DE OBRA:

El Contratista, es el responsable de la calidad y de los vicios ocultos de la obra hasta por un plazo máximo de siete (7) años contados a partir de la recepción de obra de parte de la comisión designada para tal fin.



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ**

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

25. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EN OBRA – VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19:

Durante la ejecución de la obra el contratista será el responsable de garantizar el cumplimiento del plan de VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19, con la finalidad de evitar los contagios de los trabajadores con el COVID-19, esto de acuerdo a los protocolos vigentes tal como la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA - Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores. Se debe indicar que se considera dentro del presupuesto un monto para financiar dicho plan, el postor debe considerar en su propuesta el monto asignado en el expediente técnico, sin alterar dicho monto, con ello se garantizará la implementación de la normativa vigente, referente vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo.

26. DISPOSICIONES FINALES:

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

27. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS:

Los requisitos mínimos indicados a continuación serán de cumplimiento obligatorio:

27.1. CAPACIDAD LEGAL:

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. El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión. En el caso de consorcios, deberá presentar promesa de consorcio, guardando relación DIRECTIVA N° 005-2019-OSCE/CD, legalización por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio.

a) Habilitación (Obligatorio)

- Persona Natural y/o Persona jurídica.
- El Representante deberá tener todas las facultades para actuar en nombre y representación de la Empresa o la Sociedad; Representar a la Empresa en Licitaciones Públicas
- Contar con Inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores Como Ejecutor de Obras
- El Representante o Postor Deberá tener todas las facultades o Representación a los actos referidos al procedimiento de selección como ofertas técnicas y económicas, suscripción y ejecución del contrato.
- El Representante o Postor Deberá tener todas las facultades o Representación para participar en todo Tipo de Contratación Pública.

(*) En caso de persona natural, acreditar con copia de DNI.

(**) En caso de persona jurídica o Consorcio, acreditar con vigencia de poder y copia de DNI de los Representantes.

b) Consorcio (Obligatorio):¹

- El Representante o Postor deberá tener todas las facultades para actuar en nombre y representación del consorcio; suscripción o celebrar contratos de Consorcio.

Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes, 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.


Los consorciados deben ser como máximo (03) tres.

El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.



¹ En Caso de presentarse en Consorcio, Adjuntar Biométrico



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	-------------------------------------	-------------------------------

27.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

27.2.1. PERSONAL CLAVE PARA LA EJECUCION DE OBRA

A. FORMACION ACADEMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

1. Residente de Obra

Formación académica del plantel profesional clave		
Nivel Grado o título Profesión Acreditación	Profesión	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de Edificación u obras similares.	Obras similares	36 meses (computado desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) Certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de la calificación se acreditará para la suscripción del contrato

Nota 1: Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su reglamento; y la Norma Técnica CE.010 Pavimentos Urbanos del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE.

2. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL

Formación académica del plantel profesional clave		
Nivel Grado o título	Profesión	Acreditación
Título profesional	Ingeniero de Higiene y Salud Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Ambiental Sanitario o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito se acreditará para la suscripción del contrato.

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, Ingeniero, Supervisor, jefe, responsable	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
--	-------------------------------------	-------------------------------

coordinador o la combinación de estos en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección o supervisión de obras en general.		(Computada desde la fecha de la colegiatura).	(iii) Certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de la calificación se acreditará para la suscripción del contrato
---	--	---	--

Nota 2: Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento; Decreto Supremo N° 005-2017-TR, Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017-2021; Ley N° 28806 Ley General de Inspección del Trabajo y su Reglamento; Resolución Suprema N° 021-83- TR, Normas Básicas de Seguridad e Higiene en Obras de Edificación; Norma G.050 Seguridad durante la Construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, autorizando a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008-VIVIENDA.

3. ESPECIALISTA GEOTECNIA:

Formación académica del plantel profesional clave		
Nivel Grado o título Profesión Acreditación	Profesión	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Geólogo	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito se acreditará para la suscripción del contrato.



Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: Mecánica de Suelos o Suelos y Geotecnia o Geotecnia.; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obra en general.	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura).	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) Certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de la calificación



	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
--	-------------------------------------	-------------------------------

4. ESPECIALISTA EN CALIDAD

Formación académica del plantel profesional clave		
Nivel Grado o título	Profesión	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Materiales o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito se acreditará para la suscripción del contrato.

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: Control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obra en general.	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura).	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) Certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de la calificación se acreditará para la suscripción del contrato

Nota 4: Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, autorizando a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008-VIVIENDA, Norma GE.030 DEL Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones, "NTP 712.201.2018 CALIDAD EN LA CONSTRUCCION. Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 EN EL Sector Construcción 1a Edición".

Nota 5: Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> De no encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.


Nota 6: Documentos para la acreditación del cargo desempeñado: La Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia, se debe validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido, desarrollados en el sector público o privado.

Nota 7: Documentos para la acreditación de la experiencia: (i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. La Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia, se debe validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido, desarrollados en el sector público o privado.

Definición de obras similares: Las obras de Creación y/o construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación en: Infraestructura Educativo o Infraestructura de Servicios Municipales o Infraestructura Deportiva o Infraestructuras de Atención al Público o Locales Comunales o Salud.





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	--------------------------------------

Debe detallarse su perfil mínimo y cargo, en estricta observancia con el expediente técnico (concordante con el desagregado del análisis de Gastos Generales del Expediente Técnico).

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

27.2.2. Experiencia del postor en la especialidad

Monto facturado acumulado	Cantidad máxima de contrataciones	Antigüedad de la prestación	Acreditación de experiencia
No mayor a dos (01) veces el Valor referencial de la contratación o del ítem, en la ejecución de obras iguales y/o similares.	Veinte (20)	Durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.	Se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución.

Nota 8: Experiencia en obras similares: Se considerará Obra Similar a Creación y/o Construcción y/o Ampliación y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación de la Infraestructura y Equipamiento de instituciones Educativas y/o Infraestructura de Salud para la cual tendrá que acreditar en su experiencia en la especialidad del postor a ver ejecutado proyecto relacionado al objeto de la convocatoria: Institución Educativa con Infraestructura, Mobiliario y Equipamiento y Plan de Contingencia que contengan los siguientes componentes, Obras Provisionales; Seguridad Salud en el Trabajo; Modulo 1 (02 Aulas) y Modulo 2 (02 Aulas) contemplé; Trabajos Preliminares, Movimiento a Tierra, Concreto Simple, Concreto Armado y Gargolas; Revoques y Revestimiento; Carpintería de Madera y Vidrios; Tableros Distribución, Puesta a Tierra; Instalaciones Eléctricas en Exteriores, Cables y conductores Tableros Eléctricos y Suministro e Instalación de Medidor Trifásico; Drenaje Pluvial; Instalaciones Sanitarias en Exteriores.

27.2.3. CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

El cumplimiento de los presentes requerimientos técnicos mínimos por parte del postor es de carácter obligatorio, así como los requisitos de admisibilidad detallados línea abajo, debiendo presentar en su propuesta la documentación sustentadora correspondiente.

Serán de cargo del contratista todos los tributos, contribuciones y gravámenes que le corresponde de acuerdo a ley, toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del contratista.

Ejecutar las prestaciones adoptando medidas de seguridad que eviten daños a las personas y la propiedad y sin afectar el medio ambiente.


El contratista está obligado a tomar todas las medidas de seguridad necesarias para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las personas, instituciones o firmas durante la realización del proyecto. En este sentido deberá dotar a su personal y a todo aquel que ingrese a la obra, de los equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, quedando terminantemente prohibida la realización de trabajos en condiciones peligrosas que pongan en riesgo la integridad, la salud o la vida de las personas. El postor deberá presentar en su oferta una declaración jurada en donde manifieste que contará con implementar a su personal y la obra en general con la seguridad según la norma G. 0.50.

OTROS

- Las Cartas Fianzas deberán ser emitidas por empresas que se encuentran dentro del ámbito de Supervisión de la Superintendencia de Banca y Seguros y Administradora del Fondo de Pensiones o estar consideradas en las últimas listas de Bancos Extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.
- Para casos de conciliación y arbitraje de preferencia serán fijadas por la Entidad.
- Para el caso de arbitraje, se planteará un tribunal designado según acuerdo al Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, del Decreto Supremo N° 377-2019-EF.





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

27.3. EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO: MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS PARA LA EJECUCION DE OBRA:

N°	EQUIPO	CANTIDAD
1.00	ESTACION TOTAL	01
2.00	ANDAMIO METALICO	01
3.00	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	01
4.00	CAMION VOLQUETE	01
5.00	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3	01
6.00	VIBRADOR DE CONCRETO	01

Se podrá ofertar equipo de mayor capacidad y en cantidad mayor.

La acreditación de los equipos requeridos, de conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento, se efectuará para la suscripción del contrato. En consecuencia, el Órgano Encargado de las Contrataciones para el perfeccionamiento del contrato verificará la documentación, conforme al siguiente detalle: Copias de la documentación que sustente la propiedad, la posesión, la compra venta o alquiler, u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.

27.4. DOCUMENTOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO:

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato. Carta fianza del 10% o REMYPE.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- Código de cuenta interbancaria (CCI).
- 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.
- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP.
- Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales i), j) y k).
- Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios.
- Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso que el postor ganador haya aceptado la reducción de su oferta, en caso de obras a suma alzada.
- Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU.
- Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

Nota:

Durante la ejecución de la obra una vez obtenida la Buena Pro, el ENTIDAD y la Supervisión verificarán en cualquier momento dentro del plazo de ejecución de obra estas consideraciones y/o requerimientos mínimos para el personal, equipo y maquinaria, y en caso de incumplimiento el Contratista será acreedor a la penalidad correspondiente según lo establecido en los presentes requerimientos técnicos mínimos.


27.5. CONDICIONES DE LOS CONSORCIADOS:

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

- El número máximo de consorciados es de tres integrantes.





	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
---	--	-------------------------------

28. ANEXOS:

28.1. ANEXO N° 02:

EXPEDIENTE DE VALORIZACION DE OBRA:

1. Carta del Representante legal de la Empresa Supervisora de Obra
2. Informe del Supervisor de Obra
3. Carta del Representante legal de la Empresa Contratista
4. Informe del Residente de Obra
5. Informe de los Especialistas (De ser el caso)
6. Datos Generales de Obra
7. Planilla de Metrados
8. Valorización de cada componente
9. Curva "S" de cada componente
10. Curva "S" del total
11. Copia de Fórmula Polinómica
12. Cálculo del índice "K" para reajuste, adjuntando copia de índices INEI.
13. Cálculo del Reajuste
14. Amortización del Adelanto Directo
15. Deducción que no corresponde por Adelanto Directo
16. Amortización del Adelanto de Materiales
17. Deducción que no corresponde por Adelanto de Materiales
18. Resumen General
19. Comprobante de Pago
20. Control de Valorizaciones
21. Cronograma de Avance de Obra
22. Presupuesto de Obra ofertado
23. Gastos Generales y Utilidad ofertados
24. Copia de Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo y Adelanto de Materiales
25. Copia de Contrato de Obra
26. Copia desglosable de Cuaderno de Obra
27. Constancia de Paqo: SENCICO, CONAFOVICER
28. Copia de libro de Planillas de Personal de obra
29. Copia de Constancia de SCTR y SALUD
30. Certificados de Control de Calidad
31. Panel fotográfico (20 como mínimo)
32. Informe mensual de Mitigación Ambiental
33. Informe mensual de Seguridad y Salud Ocupacional
34. Informe mensual del Arqueólogo de corresponder.



- Item 01 y 02 a cargo de la Supervisión item 03 al 32 a cargo del Contratista
- Todo el contenido de la valorización con firma del Inq. Residente, los Especialistas (de ser el caso) y del Supervisor.
- Presentar la valorización en tres (3) juegos: Un ORIGINAL (en archivador de palanca) y dos COPIAS.
- Toda la valorización escaneada contenida en un "DVD" (Dispositivo digital) etiquetado.

NOTA: El índice de valorización podrá ser modificable siempre y cuando la supervisión lo crea conveniente. La Supervisión cuenta con autorización del Área Usuaria para realizar las modificaciones y mejoras al presente índice de Valorización de Obra.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

28.2. ANEXO N° 03:

EXPEDIENTE DE LIQUIDACION DE OBRA:

1. Carta del Representante legal de la Empresa Supervisora de Obra
2. Informe Final del Supervisor de Obra
3. Carta del Representante legal de la Empresa Contratista
4. Informe Final del Residente de Obra
- Documentos contractuales y contables**
5. Contrato de Obra y Adendas según corresponda.
6. Valorizaciones tramitadas del contrato principal
7. Valorizaciones tramitadas de Adicionales y Deductivos
8. Informe de la Unidad de Administración (Contabilidad y Tesorería)
 - a) Montos pagados por valorizaciones de contrato principal
 - b) Montos pagados por valorizaciones de adicionales
 - c) Fiel cumplimiento (en caso de solicitar retención)
 - d) Fondo de Garantía: retenidos, devueltos. Indicar saldos a favor o a cargo del Contratista.
 - e) Multas por atraso de obra descontadas. Indicar saldos a favor o a cargo del Contratista.
 - f) Fianzas vigentes, ejecutadas etc.
- Documentos de Liquidación Técnica**
9. Documento de aprobación del Expediente Técnico (ET) y copia del ET en digital
10. Acta de entrena de terreno.
11. Acta de inicio de obra o copia del asiento del cuaderno de Obra sobre el inicio de obra.
12. Copia de los asientos del cuaderno de Obra sobre el término de Obra.
13. Acta de Recepción de Obra
14. Informes mensuales de Supervisión.
15. Informes mensuales del residente de obra
16. Cuadernos de obra en original,
17. Memoria descriptiva valorizada.
18. Planillas de metrados post-construcción. (Contrato principal. Adicionales y Deductivos)
19. Presupuesto Final (Contrato principal, Adicionales y Deductivos)
20. Manuales de Operación y Mantenimiento del Sistema, en caso corresponda.
21. Acta de Compromiso de Operación y Mantenimiento provisional de Obra
22. Panel Fotográfico a colores. Con fotos que describan las etapas de la ejecución de la Obra. modificaciones y adicionales de obra.
23. Constancias de no tener adeudos en Essalud, AFP y otros.
24. Constancia de no tener reclamos de los trabajadores ante el Ministerio de Trabajo y Promoción Social.
- Documentos sobre el control de cambios**
25. Resoluciones y Adendas de aprobación de los Presupuestos Adicionales y Deductivos de Obra. (adj. Copia de expediente técnico adicionales)
26. Informes del Contratista planteando la modificación ó cambio adjuntado presupuestos sobre adicionales y deductivos incluyendo los análisis de costos unitarios, planos esquemas, fotografías, copias del cuaderno de obra, etc.
27. Informes de pronunciamiento y análisis del Supervisor dando conformidad al expediente de variación adjuntando, además, de ser el caso, los precios pactados con el contratista.
- Documentos sobre el control de plazos**
28. Resoluciones y Adendas de aprobación de las ampliaciones de plazo.
29. Informes del Contratista planteando la modificación a la fecha de término de obra, adjuntado los documentos que sustenten la ampliación de plazo y análisis sobre modificación de la ruta crítica, copias de cuaderno de obra.
30. Informes de pronunciamiento y análisis del supervisor dando conformidad al expediente de ampliación de plazo, este informe deberá complementar el del contratista.
31. Documento de pronunciamiento y aprobación del proyectista en el caso de modificaciones al expediente técnico, omisiones o errores.
32. Cronograma Valorizado inicial y final de Ejecución de Obra.
33. Diagrama de Programación de Obra inicial y actualizado (GANTT y PERT-CPM) de acuerdo a las variaciones aprobadas.
- Documentos de control de calidad**
34. Documentos originales sobre diseños de mezclas y análisis fisicoquímico de los agregados, de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas.
35. Certificados de Ensayos a compresión de briquetas de concreto de acuerdo a lo establecido en el Expediente Técnico.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

36. Certificados de Ensayos a compresión de unidades de albañilería (I'b) (Ladrillos), de acuerdo a lo establecido en el expediente técnico.
37. Pruebas Hidráulicas, de acuerdo a normas va lo establecido en el expediente técnico.
38. Planos de replanteo en original firmados por el Residente y Supervisor, en el cual se muestre las variaciones aprobadas y se indique las especificaciones de acuerdo a lo ejecutado en obra y en cumplimiento a las especificaciones técnicas iniciales.
39. Control pruebas técnicas previas de materiales:
 - a) Certificado de calidad de los materiales utilizados en obra
 - b) Certificado de calidad de los accesorios utilizados en obra
 - c) Otros certificados y pruebas
40. Otros documentos que sustenten el control de calidad establecidos en el expediente técnico y las Normas Peruanas.
41. Resumen de reportes de Supervisión sobre el cumplimiento de la Norma de Seguridad G-050 (control de riesgos en obra, plan de contingencia), adjuntar copia de las hojas de seguridad de materiales peligrosos, en el caso que se hayan utilizado en obra.
Cuadros recomendados
42. Cuadro de Liquidación final de cuentas, en las que se detalle:
 - a. Montos autorizados y pagados (Contrato principal, adicionales, deductivos, mayores gastos generales) IGV e indicar el saldo a favor ó a cargo del Contratista
 - b. Anticipos: Concedidos (en efectivo, para materiales), Amortizados, indicar saldos a favor ó a cargo del Contratista.
 - c. Fondo de Garantía: retenidos, devueltos. Indicar saldos a favor ó a cargo del Contratista.
 - d. Multas por atraso de obra: Autorizadas, descontadas. Indicar saldos a favor ó a cargo del Contratista.
43. Cuadro resumen de saldos.
44. Cuadro Resumen sobre el Monto del Contrato vigente contractual indicando el monto del contrato principal, Variaciones en el alcance del proyecto (Adicionales y Deductivos). Indicar montos sin IGV, IGV y Total con IGV.
45. Cuadro Resumen que indique las valorizaciones tramitadas, amortizaciones, deducciones- retenciones efectuadas al Contratista, neto pagadas, IGV y total. Se deberá indicar también los números de comprobantes de pago y las fechas de los mismos.
46. Cuadro-Relación de Comprobantes de pago, Facturas, el contratista deberá adjuntar copia de los comprobantes de pago y de sus facturas emitidas.
 - Item 01 v 02 a cargo de la Supervisión
 - Item 03 al 46 a cargo del Contratista



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL														
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO														
Requisitos:															
<table border="1"><thead><tr><th>EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>ESTACION TOTAL</td><td>01</td></tr><tr><td>ANDAMIO METALICO</td><td>01</td></tr><tr><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>CAMION VOLQUETE</td><td>01</td></tr><tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3</td><td>01</td></tr><tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO</td><td>01</td></tr></tbody></table>		EQUIPO	CANTIDAD	ESTACION TOTAL	01	ANDAMIO METALICO	01	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	01	CAMION VOLQUETE	01	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3	01	VIBRADOR DE CONCRETO	01
EQUIPO	CANTIDAD														
ESTACION TOTAL	01														
ANDAMIO METALICO	01														
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	01														
CAMION VOLQUETE	01														
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3	01														
VIBRADOR DE CONCRETO	01														
Acreditación: De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.															
Importante <i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i>															
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE														
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE															
Requisitos:															
<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Residente de Obra</th></tr><tr><th colspan="3">Formación académica del plantel profesional clave</th></tr><tr><th>Nivel Grado o título Profesión Acreditación</th><th>Profesión</th><th>Acreditación</th></tr></thead><tbody><tr><td>Título profesional</td><td>Ingeniero Civil</td><td>Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.</td></tr></tbody></table>		Residente de Obra			Formación académica del plantel profesional clave			Nivel Grado o título Profesión Acreditación	Profesión	Acreditación	Título profesional	Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.		
Residente de Obra															
Formación académica del plantel profesional clave															
Nivel Grado o título Profesión Acreditación	Profesión	Acreditación													
Título profesional	Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.													
<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo</th></tr><tr><th colspan="3">Formación académica del plantel profesional clave</th></tr><tr><th>Nivel Grado o título Profesión Acreditación</th><th>Profesión</th><th>Acreditación</th></tr></thead><tbody><tr><td>Título profesional</td><td>Ingeniero de Higiene y Salud Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Ambiental Sanitario o Ingeniero Civil</td><td>Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.</td></tr></tbody></table>		Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo			Formación académica del plantel profesional clave			Nivel Grado o título Profesión Acreditación	Profesión	Acreditación	Título profesional	Ingeniero de Higiene y Salud Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Ambiental Sanitario o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.		
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo															
Formación académica del plantel profesional clave															
Nivel Grado o título Profesión Acreditación	Profesión	Acreditación													
Título profesional	Ingeniero de Higiene y Salud Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Ambiental Sanitario o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.													
<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Especialista Geotecnia</th></tr><tr><th colspan="3">Formación académica del plantel profesional clave</th></tr><tr><th>Nivel Grado o título Profesión Acreditación</th><th>Profesión</th><th>Acreditación</th></tr></thead><tbody><tr><td>Título profesional</td><td>Ingeniero Geólogo</td><td>Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.</td></tr></tbody></table>		Especialista Geotecnia			Formación académica del plantel profesional clave			Nivel Grado o título Profesión Acreditación	Profesión	Acreditación	Título profesional	Ingeniero Geólogo	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.		
Especialista Geotecnia															
Formación académica del plantel profesional clave															
Nivel Grado o título Profesión Acreditación	Profesión	Acreditación													
Título profesional	Ingeniero Geólogo	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.													

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

Especialista en Calidad		
Formación académica del plantel profesional clave		
Nivel Grado o título	Profesión	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Materiales o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

Importante

El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**Requisitos:**

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de supervisión o la combinación de estos, en la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de Edificación u obras similares.	Obras Similares	36 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura).	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) Certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de la calificación se acreditará para la suscripción del contrato

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, Ingeniero, Supervisor, jefe, responsable coordinador o la combinación de estos en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección o supervisión de obras en general.	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura).	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) Certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de la calificación se acreditará para la suscripción del contrato



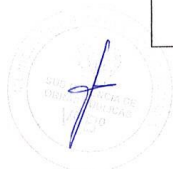
	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ	SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS
--	--	-------------------------------

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: Mecánica de Suelos o Suelos o Geotecnia o Geotecnia y suelos; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obra en general.	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura).	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) Certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de la calificación se acreditará para la suscripción del contrato

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: Control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad o Ambiental Sanitario; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obra en general.	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura).	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) Certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de la calificación se acreditará para la suscripción del contrato

Acreditación:
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

Importante
El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
QUILMANÁ

SUB GERENCIA DE OBRA PÚBLICAS

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una (01) vez el valor referencial, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará como obra similar a: Creación y/o Construcción y/o Ampliación y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación de la Infraestructura y Equipamiento de instituciones Educativas y/o Infraestructura de Salud para la cual tendrá que acreditar en su experiencia en la especialidad del postor a ver ejecutado proyecto relacionado al objeto de la convocatoria: Institución Educativa con Infraestructura, Mobiliario y Equipamiento y Plan de Contingencia que contengan los siguientes componentes, Obras Provisionales; Seguridad Salud en el Trabajo; Modulo 1 (02 Aulas) y Modulo 2 (02 Aulas) contemplé; Trabajos Preliminares, Movimiento a Tierra, Concreto Simple, Concreto Armado y Gargolas; Revoques y Revestimiento; Carpintería de Madera y Vidrios; Tableros Distribución, Puesta a Tierra; Instalaciones Eléctricas en Exteriores, Cables y conductores Tableros Eléctricos y Suministro e Instalación de Medidor Trifásico; Drenaje Pluvial; Instalaciones Sanitarias en Exteriores.</p> <p>Acreditación: La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación² de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <p>Importante <i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p>

Importante

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANÁ

Ing. Oscar Edwin Vertiz Chumpitaz
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

² De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.



CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>I = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>100¹⁷ puntos</p>

¹⁷ De 88 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación. De 83 a 100 puntos, si adicionalmente, se incluyen los factores de sostenibilidad ambiental y social e integridad en la contratación pública (cuando el valor referencial supere el monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para la Adjudicación Simplificada).



RESPUESTA DE ABSOLUCION DE OBSERVACION Y/O CONSULTA

1.- En el literal B, relacionado a la experiencia del postor en la especialidad de la sección específica, se exige como obras similares a: Creación y/o Construcción y/o Ampliación y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación de la Infraestructura y Equipamiento de instituciones Educativas y/o Infraestructura de Salud para la cual tendrá que acreditar en su experiencia en la especialidad del postor a ver ejecutado proyecto relacionado al objeto de la Convocatoria: Institución Educativa con Infraestructura, Mobiliario y Equipamiento y Plan de Contingencia que Contengan los siguientes componentes, Obras Provisionales; Seguridad Salud en el Trabajo; Modulo 1 (02 Aulas) Modulo 2 (02 Aulas) contemplé; Trabajos Preliminares, Movimiento a Tierra, Concreto Simple, Concreto Armado Gargolas; Revoques y Revestimiento; Carpintería de Madera y Vidrios; Tableros Distribución, Puesta a Tierra; instalaciones Eléctricas en Exteriores, Cables y conductores Tableros Eléctricos y Suministro e Instalación de Medidor Trifásico; Drenaje Pluvial; Instalaciones Sanitarias en Exteriores. Al respecto de conformidad con el art. 16 de la Ley y el art. 8 del Reglamento, así como la directiva N° 001-2019- OSCE/CD, que la definición de obras similares es responsabilidad de la Entidad establecer la definición, considerando por obra similar a aquella obra de naturaleza semejante a la que se requiere contratar, entendiéndose por semejante a aquello parecido y no igual, de manera que su definición se deberá tener en cuenta a aquellos trabajos parecidos o de naturaleza semejante que propicie la mayor participación de postores, por lo que se solicita AL COMITÉ ampliar la denominación de obras similares para la experiencia en la especialidad a: Creación y/o Construcción y/o Ampliación y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación Y/O INSTALACION de la Infraestructura y Equipamiento de instituciones Educativas y/o Infraestructura de Salud para la cual tendrá que acreditar en su experiencia en la especialidad del postor a ver ejecutado proyecto relacionado al objeto de la Convocatoria: Institución Educativa con Infraestructura, Mobiliario y Equipamiento y Plan de Contingencia que Contengan los siguientes componentes, Obras Provisionales; Seguridad Salud en el Trabajo; Modulo 1 (02 Aulas) Modulo 2 (02 Aulas) contemplé; Trabajos Preliminares, Movimiento a Tierra, Concreto Simple, Concreto Armado Gargolas; Revoques y Revestimiento; Carpintería de Madera y Vidrios; Tableros Distribución, Puesta a Tierra; instalaciones Eléctricas en Exteriores, Cables y conductores Tableros Eléctricos y Suministro e Instalación de Medidor Trifásico; Drenaje Pluvial; Instalaciones Sanitarias en Exteriores. De tal modo, poder fomentar la mayor participación de postores en un trato igualitario, imparcial y transparente, de acuerdo con lo establecido en el Art. 2° de la Ley de Contrataciones del Estado.

RESPUESTA: EL COMITÉ DE SELECCIÓN, ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN POR LO QUE SE CONSIDERARA DENTRO DE LA DENOMINACIÓN DE OBRAS SIMILARES PARA LA EXPERIENCIA DE POSTORES: INSTALACION.

2.- En el literal B, relacionado a la experiencia del postor en la especialidad, se exige como obras similares: Creación y/o Construcción y/o Ampliación y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación de la Infraestructura y Equipamiento de instituciones Educativas y/o Infraestructura de Salud para la cual tendrá que acreditar en su experiencia en la especialidad del postor a ver ejecutado proyecto relacionado al objeto de la Convocatoria: Institución Educativa con Infraestructura, Mobiliario y Equipamiento y Plan de Contingencia que Contengan los siguientes componentes, Obras Provisionales; Seguridad Salud en el Trabajo; Modulo 1 (02 Aulas) Modulo 2 (02 Aulas) contemplé; Trabajos Preliminares, Movimiento a Tierra, Concreto Simple, Concreto Armado Gargolas; Revoques y Revestimiento; Carpintería de Madera y Vidrios; Tableros Distribución, Puesta a Tierra; instalaciones Eléctricas en Exteriores, Cables y conductores Tableros Eléctricos y Suministro e Instalación de Medidor Trifásico; Drenaje Pluvial; Instalaciones Sanitarias en Exteriores.

Se solicita eliminar los componentes señalados para una participación libre. Encontrándose prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

De tal modo así se podrá fomentar la mayor participación de postores en un trato igualitario, imparcial y transparente, de acuerdo con lo establecido en el Art. 2° de la Ley de Contrataciones del Estado, por ser una causa justa.

Si bien el Art. 8 de la Ley de Contrataciones del Estado, el área usuaria es la responsable de la adecuada formulación del requerimiento, no faculta para que consideren requerimientos

adicionales. Dirigiendo el proceso a un grupo reducido y limitando al resto de postores.

Sin embargo, se observa en las bases que, en la definición de obras similares solicitan componentes que contengan ciertas características en especial. Reduciendo así la Libre Concurrencia, Competencia e Igualdad de Trato y mayor oportunidad de los postores, por lo cual se solicita la eliminación de los componentes: Obras Provisionales; Seguridad Salud en el Trabajo; Modulo 1 (02 Aulas) Modulo 2 (02 Aulas) contemplé; Trabajos Preliminares, Movimiento a Tierra, Concreto Simple, Concreto Armado Gargolas; Revoques y Revestimiento; Carpintería de Madera y Vidrios; Tableros Distribución, Puesta a Tierra; instalaciones Eléctricas en Exteriores, Cables y



conductores Tableros Eléctricos y Suministro e Instalación de Medidor Trifásico; Drenaje Pluvial; Instalaciones Sanitarias en Exteriores.

RESPUESTA: EL COMITÉ DE SELECCIÓN. NO ACOGE LA OBSERVACION, DEBE SER COMO LO INDICA EN EL TERMINO DE REFERENCIA REMITIDO POR EL AREA USUARIA, YA QUE ES PARTE DEL PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA COMO LAS PARTIDAS CORRESPONDIENTES.

SEGÚN EL ARTICULO 29 REQUERIMIENTO: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA O EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA, QUE INTEGRAN EL REQUERIMIENTO, CONTIENEN LA DESCRIPCIÓN OBJETIVA Y PRECISA DE LAS CARACTERÍSTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES RELEVANTES PARA CUMPLIR LA FINALIDAD PUBLICA DE LA CONTRATACIÓN, Y LAS CONDICIONES EN LAS QUE SE EJECUTA, ASIMISMO EN EL NUMERAL 29.8 EL ÁREA USUARIA ES RESPONSABLE DE LA ADECUADA FORMULACIÓN DEL REQUERIMIENTO.

3.- Se observa la formación del profesional en la especialidad de geotecnia: Se solicita ampliar la formación del profesional en la especialidad respectiva, como ingeniero Civil y Geólogo por que afecta la pluralidad de los postores. Además debemos añadir que la geotecnia es practicada por lo Civiles y Geólogos, lo cual se esta limitando la participación masiva de postores

RESPUESTA: RESPUESTA: EL COMITÉ DE SELECCIÓN. ACOGE LA OBSERVACION, DONDE SE AMPLIARÁ LA FORMACION PROFESIONAL EN LAS ESPECIALIDADES SEGÚN OBSERVACION.

4.- Observamos la documentación de presentación en la liquidación, desde el item 23 hasta el 33; debido a que, la entidad no debe atribuirse funciones y competencias de la SUNAT y otras entidades. además, las entidades estan prohibidas a solicitar documentos que cuentan en su poder o que puedan obtener por medio de la interoperabilidad

RESPUESTA:EL COMITÉ DE SELECCIÓN, NO ACOGE SEGÚN EL ARTICULO 29 REQUERIMIENTO: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA O EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA, QUE INTEGRAN EL REQUERIMIENTO, CONTIENEN LA DESCRIPCIÓN OBJETIVA Y PRECISA DE LAS CARACTERÍSTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES RELEVANTES PARA CUMPLIR LA FINALIDAD PUBLICA DE LA CONTRATACIÓN, Y LAS CONDICIONES EN LAS QUE SE EJECUTA, ASIMISMO EN EL NUMERAL 29.8 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.

5.- SE OBSERVA QUE EL PRESUPUESTO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO TIENE FECHA 2022; LO CUAL NO TIENE RELACIÓN EN LA APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

RESPUESTA: EL COMITÉ DE SELECCIÓN, ACOGE LA OBSERVACION, POR LO QUE SE ADJUNTARA EL ARCHIVO CON EL PRESUPUESTO ACTUALIZADO.

6.- Se observa que la entidad a proporcionado un archivo PDF correspondiente al PRESUPUESTO sin embargo este archivo se encontraría con una inadecuada calidad de imagen, situación que generaría errores en la elaboración de propuestas económicas por partes de los postores Se solicita a la entidad proporcionar el archivo EXCEL o en su defecto proporcionar un archivo PDF con una resolución adecuada, y de este modo fomentar una competencia igualitaria e imparcial.

RESPUESTA: EL COMITÉ DE SELECCIÓN, ACOGE LA OBSERVACION, POR LO QUE SE ADJUNTARA EL ARCHIVO CON EL PRESUPUESTO MAS VISIBLE.



7.- Cabe precisar que de acuerdo a lo establecido en el numeral 29.6 del Reglamento del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente el requerimiento incluye las exigencias previstas en las leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas que regulan el objeto de la contratación con carácter obligatorio.

En relación con ello, la Dirección Técnica Normativa del OSCE ha emitido la Opinión N° 185-2017/DTN, indicando lo siguiente: - por obra similar se entiende a aquella de naturaleza semejante a la que se desea contratar, es decir, aquella que cuente con las características de la obra que se desea contratar, entendiéndose por semejante a aquello parecido y no necesariamente igual, de manera que, para efectos de la determinación de los requisitos mínimos, deberá tenerse en cuenta aquellas obras parecidas o de naturaleza semejante a la que se convoca, y no aquellas exactamente referidas a obras iguales o de cierto tipo en específico.

Así como, de conformidad con el artículo 16 de la Ley y el artículo 8 del Reglamento, así como la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, en cuanto a la definición de obra similares, debe tenerse presente que es responsabilidad de la Entidad establecer dicha definición, la cual se establece considerando que por obra similar es aquella de naturaleza semejante a la que se desea contratar, entendiéndose por semejante a aquello parecido y no igual, de manera que, para su definición se deberá tener en cuenta aquellos trabajos parecidos o de naturaleza semejante a la que se convoca.

Por lo que se solicita a la entidad Eliminar los Componentes Específicos y/o Actividades; Esto en aras de dar mayor pluralidad y libre participación de postores, en base a la ley de Contrataciones del estado en su artículo 2. Principios que rigen las contrataciones así como Los siguientes principios a) libertad de concurrencia. B) igualdad de trato. C) transparencia.

RESPUESTA: EL COMITÉ DE SELECCIÓN, NO ACOGE LA OBSERVACIÓN SEGÚN EL ARTÍCULO 29 REQUERIMIENTO: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA O EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA, QUE INTEGRAN EL REQUERIMIENTO, CONTIENEN LA DESCRIPCIÓN OBJETIVA Y PRECISA DE LAS CARACTERÍSTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES RELEVANTES PARA CUMPLIR LA FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN, Y LAS CONDICIONES EN LAS QUE SE EJECUTA, ASIMISMO EN EL NUMERAL 29.8 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, POR LO QUE ES RESPONSABILIDAD DEL ÁREA USUARIA.

8.- El literal c) del artículo 2 de la Ley de Contrataciones establece que por el PRINCIPIO DE TRANSPARENCIA. Las Entidades proporcionan información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores, garantizando la libertad de concurrencia, y que la contratación se desarrolle bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad. Este principio respeta las excepciones establecidas en el ordenamiento jurídico

Las bases administrativas en el numeral 26.1 establece que:

27.1 CAPACIDAD LEGAL:

SOLICITA EN EL CASO DE PERSONA JURÍDICA QUE LA VIGENCIA DE PODER NO DEBE DE TENER UNA ANTIGÜEDAD MAYOR A LOS 30 DÍAS CALENDARIOS A LA PRESENTACIÓN DE OFERTA; PARA LO CUAL CONTRAVIENE LAS ÚLTIMAS BASES ESTÁNDAR APROBADAS POR EL ORGANISMO DE CONTRATACIONES POR LO QUE SE SOLICITE SE SUPRIMA DICHO REQUERIMIENTO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.

RESPUESTA: EL COMITÉ DE SELECCIÓN, SE ACOGE A LA OBSERVACIÓN.



Hoja resumen

Obra 0301218 EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA"
Localización 150510 META: CONSTRUCCION DE AULAS ESTRUCTURALES
Fecha Al 17/03/2023 LIMA - CAÑETE - QUILMANA

Presupuesto base

001	ESTRUCTURAS	310,445.02
002	ARQUITECTURA	311,360.99
003	INSTALACIONES SANITARIAS	31,277.49
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	48,428.51
(CD) S/.		701,512.01
COSTO DIRECTO		701,512.01
GASTOS GENERALES (10%)		70,151.20
UTILIDADES (7%)		49,105.84
SUB TOTAL		820,769.05
IMPUESTO (IGV) 18%		147,736.43
COSTO DE EJECUCION DE OBRA		968,507.48
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		24,191.87
PLAN DE CONTIGENCIA		7,852.20
PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO		1,000,551.55

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	281,981.66
MATERIALES	S/.	380,333.51
EQUIPOS	S/.	39,328.33
SUBCONTRATOS	S/.	

Total descompuesto costo directo S/ 701,643.50

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 17/03/2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Ing. Oscar Erwin Yañez Chumplitaz
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Fecha : 17/03/2023 11:26:12

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA-BASES INTEGRADAS****Presupuesto**

Presupuesto	0301218	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA" META: CONSTRUCCION DE AULAS ESTRUCTURALES			
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA				Costo al
Lugar	LIMA - CAÑETE - QUILMANA				17/03/2023
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				4,239.96
01.01	OBRAS PROVISIONALES				4,239.96
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x2.40 m	u	1.00	739.96	739.96
01.01.02	ALMACEN, OFICINA, CASETA DE GUARDIANIA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
02	MODULO 1 (02 AULAS)				152,949.14
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				422.84
02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	216.84	1.95	422.84
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,282.13
02.02.01	CORTE DE MATERIAL PROPIO	m3	65.05	18.06	1,174.80
02.02.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (COMPACTADO)	m3	60.55	69.49	4,207.62
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS	m3	96.38	67.66	6,521.07
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	209.86	44.69	9,378.64
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				14,147.33
02.03.01	CONCRETO SIMPLE				14,147.33
02.03.01.01	FALSA ZAPATA F'c=140 KG/CM2 +30 % de P.G. (CEMENTO TIPO HS)	m3	13.07	282.31	3,689.79
02.03.01.02	CIMENTO CORRIDO, CH=1.10 + 30% DE P.G. (8" TM) (CEMENTO TIPO HS)	m3	15.63	241.81	3,779.49
02.03.01.03	CONCRETO DE SOBRECIMIENTO C.H= 1.8 + 25% P.M. (3" TM.) (CEMENTO TIPO HS)	m3	8.15	285.96	2,330.57
02.03.01.04	ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	92.48	47.01	4,347.48
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				117,086.84
02.04.01	ZAPATAS				13,393.35
02.04.01.01	ZAPATAS - CONCRETO f'c= 280 kg/cm2 (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	19.60	458.19	8,980.52
02.04.01.02	ZAPATAS - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	702.68	6.28	4,412.63
02.04.02	VIGAS DE CONEXION				13,324.24
02.04.02.01	VIGAS DE CONEXION - CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	7.83	461.72	3,615.27
02.04.02.02	VIGAS DE CONEXION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.60	66.16	4,141.62
02.04.02.03	VIGAS DE CONEXION - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	888.52	6.28	5,567.35
02.04.03	COLUMNAS				25,923.11
02.04.03.01	COLUMNAS - CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	11.94	477.87	5,705.77
02.04.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	117.40	73.10	8,581.94
02.04.03.03	COLUMNAS - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,852.77	6.28	11,635.40
02.04.04	COLUMNETAS DE AMARRE DE ALBAÑILERIA				3,996.88
02.04.04.01	COLUMNETAS CONCRETO f'c=175 kg/cm2 (CEMENTO TIPO I)	m3	2.30	392.72	903.26
02.04.04.02	COLUMNETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.58	46.81	1,384.64
02.04.04.03	COLUMNETAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	272.13	6.28	1,708.98
02.04.05	VIGAS				26,904.79
02.04.05.01	VIGAS - CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (PREMEZCLADO TIPO I)	m3	14.63	510.67	7,471.10
02.04.05.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	111.32	80.85	9,000.22
02.04.05.03	VIGAS - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,651.38	6.28	10,433.47
02.04.06	LOSAS ALIGERADAS				31,701.28
02.04.06.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (PREMEZCLADO TIPO I)	m3	15.66	510.67	7,997.09
02.04.06.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	179.03	52.50	9,399.08
02.04.06.03	LOSA ALIGERADA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	1,178.42	6.28	7,400.48
02.04.06.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15x30x30cm	u	1,491.28	4.63	6,904.63
02.04.07	GARGOLAS				250.58
02.04.07.01	GARGOLAS, CONCRETOS F'c=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3			19.45
02.04.07.02	GARGOLAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.48	58.35	203.06
02.04.07.03	GARGOLAS, ACERO F'Y= 4200 KG/CM2	kg	4.47	6.28	28.07
02.04.08	VIGUETAS DE AMARRE DE ALBAÑILERIA				1,602.61
02.04.08.01	VIGUETAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 (CEMENTO TIPO I)	m3	0.79	372.99	294.66
02.04.08.02	VIGUETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.56	56.02	591.57
02.04.08.03	VIGUETAS, ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	121.01	5.92	716.38

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Ing. Oscar Erwin Yañez Chumpeyaz
SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA-BASES INTEGRADAS

Presupuesto

Presupuesto 0301218 EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA" META: CONSTRUCCION DE AULAS ESTRUCTURALES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Lugar LIMA - CAÑETE - QUILMANA

Costo al 17/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03	MODULO 2 (02 AULAS)				153,255.92
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				422.84
03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	216.84	1.95	422.84
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,594.83
03.02.01	CORTE DE MATERIAL PROPIO	m3	65.05	18.06	1,174.80
03.02.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (COMPACTADO)	m3	65.05	69.49	4,520.32
03.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS	m3	96.38	67.66	6,521.07
03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION	m3	209.86	44.69	9,378.64
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				14,147.33
03.03.01	CONCRETO SIMPLE				14,147.33
03.03.01.01	FALSA ZAPATA Fc=140 KG/CM2 +30 % de P.G. (CEMENTO TIPO HS)	m3	13.07	282.31	3,689.79
03.03.01.02	CIMENTO CORRIDO, CH=1.10 + 30% DE PG. (6" TM) (CEMENTO TIPO HS)	m3	15.63	241.81	3,779.49
03.03.01.03	CONCRETO DE SOBRECIMIENTO C:H= 1:8 + 25% P.M. (3" TM.) (CEMENTO TIPO HS)	m3	8.15	285.96	2,330.57
03.03.01.04	ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	92.48	47.01	4,347.48
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				117,090.92
03.04.01	ZAPATAS				13,393.35
03.04.01.01	ZAPATAS - CONCRETO Fc= 280 kg/cm2 (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	19.60	458.19	8,980.52
03.04.01.02	ZAPATAS - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	702.68	6.28	4,412.83
03.04.02	VIGAS DE CONEXION				13,324.24
03.04.02.01	VIGAS DE CONEXION - CONCRETO Fc=280 kg/cm2 (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	7.83	461.72	3,615.27
03.04.02.02	VIGAS DE CONEXION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.60	66.16	4,141.62
03.04.02.03	VIGAS DE CONEXION - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	886.52	6.28	5,567.35
03.04.03	COLUMNAS				25,923.11
03.04.03.01	COLUMNAS - CONCRETO Fc=280 kg/cm2 (PREMEZCLADO TIPO HS)	m3	11.94	477.87	5,705.77
03.04.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	117.40	73.10	8,581.94
03.04.03.03	COLUMNAS - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,852.77	6.28	11,635.40
03.04.04	COLUMNETAS DE AMARRE DE ALBAÑILERIA				3,996.88
03.04.04.01	COLUMNETAS CONCRETO Fc=175 kg/cm2 (CEMENTO TIPO I)	m3	2.30	392.72	903.26
03.04.04.02	COLUMNETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.58	46.81	1,384.64
03.04.04.03	COLUMNETAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	272.13	6.28	1,708.98
03.04.05	VIGAS				26,904.79
03.04.05.01	VIGAS - CONCRETO Fc=280 kg/cm2 (PREMEZCLADO TIPO I)	m3	14.63	510.67	7,471.10
03.04.05.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	111.32	80.85	9,000.22
03.04.05.03	VIGAS - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,661.38	6.28	10,433.47
03.04.06	LOSAS ALIGERADAS				31,701.28
03.04.06.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO Fc=280 kg/cm2 (PREMEZCLADO TIPO I)	m3	15.66	510.67	7,997.09
03.04.06.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	179.03	52.50	9,399.08
03.04.06.03	LOSA ALIGERADA - ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	1,178.42	6.28	7,400.48
03.04.06.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15x30x30cm	u	1,491.28	4.63	6,904.63
03.04.07	GARGOLAS				250.58
03.04.07.01	GARGOLAS, CONCRETOS Fc=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	0.05	389.05	19.45
03.04.07.02	GARGOLAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.48	58.35	203.06
03.04.07.03	GARGOLAS, ACERO Fy= 4200 KG/CM2	kg	4.47	6.28	28.07
03.04.08	VIGUETAS DE AMARRE DE ALBAÑILERIA				1,586.69
03.04.08.01	VIGUETAS DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2 (CEMENTO TIPO I)	m3			294.66
03.04.08.02	VIGUETAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.56	56.02	591.57
03.04.08.03	VIGUETAS, ACERO Fy=4200 KG/CM2	kg	120.01	5.82	710.46
04	MODULO 1 (02 AULAS)				155,671.01
04.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				15,574.20
04.01.01	MUROS Y TABIQUES				15,574.20
04.01.01.01	MURO DE LADRILLO K.K ARCILLA SOGA E=0.13M MEZCLA C:A 1:5	m2	90.21	88.26	7,961.93
04.01.01.02	MURO DE LADRILLO K.K ARCILLA CABEZA E=0.24M MEZCLA C:A 1:5	m2	43.50	156.17	6,793.40
04.01.01.03	MURO DE LADRILLO K.K ARCILLA CANTO E=0.10M MEZCLA C:A 1:5	m2	1.00	57.80	57.80

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Ing. Oscar Erwin Yañez Chumplitaz
SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA-BASES INTEGRADAS

Presupuesto

Presupuesto 0301218 EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA" META: CONSTRUCCION DE AULAS ESTRUCTURALES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Lugar LIMA - CAÑETE - QUILMANA

Costo al 17/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.01.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TECNOPOR E=1"-JEBE MICROPOROSO DE 1"x1"cm	m	69.00	11.03	761.07
04.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				30,424.79
04.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES				5,903.35
04.02.01.01	TARRAJEO FROTACHADO INTERIORES, MUROS DE ALBAÑILERIA	m2	173.81	27.06	4,701.56
04.02.01.02	TARRAJEO RAYADO PARA ENCHAPE	m2	48.11	24.98	1,201.79
04.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES				2,816.14
04.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIOR, MUROS DE ALBAÑILERIA	m2	80.97	34.78	2,816.14
04.02.03	TARRAJEO EN VIGAS, PLACAS, COLUMNAS, CIELO RAZO				20,863.73
04.02.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS	m2	111.32	58.00	6,456.56
04.02.03.02	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNAS	m2	72.91	43.39	3,163.56
04.02.03.03	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNETAS	m2	19.66	37.48	736.86
04.02.03.04	TARRAJEO FROTACHADO DE CIELO RASO	m2	179.03	48.05	8,602.39
04.02.03.05	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGUETAS DE AMARRE	m2	10.56	34.36	362.84
04.02.03.06	BRUÑA INTERIORES Y EXTERIORES	m	177.39	8.69	1,541.52
04.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES				841.57
04.02.04.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 10 A 20 cm	m	54.40	15.47	841.57
04.03	PISOS Y VEREDAS				26,298.06
04.03.01	FALSO PISO E=4" (CEMENTO TIPO HS)	m2	152.40	41.88	6,382.51
04.03.02	PISO DE PORCELANATO 0.60X0.60 cm	m2	129.23	111.58	14,419.48
04.03.03	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.45cm X 0.45 cm	m2	23.00	75.74	1,742.02
04.03.04	VEREDAS EXTERIORES DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E=4", PASTA 1:2	m2	58.38	51.02	2,978.55
04.03.05	VEREDAS EXTERIORES - ENCOFRADO	m2	14.91	44.91	669.61
04.03.06	VEREDAS EXTERIORES - JUNTAS DE DILATACION	m	9.60	11.03	106.89
04.04	ZOCALO Y CONTRAZOCALO				6,809.29
04.04.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H=0.20m (EXTERIORES)	m	55.70	15.85	882.85
04.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO (0.40x0.10m) H=0.10m (INTERIORES)	m	58.30	29.58	1,724.51
04.04.03	MAYOLICA EN MUROS DE SSHH Y BASE DE APOYO DE LAVATORIOS	m2	48.11	87.34	4,201.93
04.05	CARPINTERIA DE MADERA				33,373.34
04.05.01	PUERTA APANELADA, MADERA TORNILLO INCLUYE INSTALACION	u	2.00	1,327.83	2,655.66
04.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE INSTALACION	u	6.00	626.50	3,759.00
04.05.03	ESTRUCTURA: MELAMINE + PERFILES DE ALUMINIO EN CUBITOS DEL BAÑO (INCL. INSTALACION)	u	4.00	2,093.48	8,373.92
04.05.04	PIZARRA ACRILICA DE 2.40 M X 1.20 M	u	4.00	180.00	720.00
04.05.05	VENTANA CON MARCO DE MADERA (INC. INSTALACION)	p2	618.80	28.87	17,864.76
04.06	CERRAJERIA				1,469.36
04.06.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2" (4 POR PUERTAS)	u	40.00	20.56	822.40
04.06.02	PESTILLOS PARA PUERTAS DE BAÑO (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	4.00	10.61	42.44
04.06.03	CERRADURA PUERTA PRINCIPAL (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	2.00	87.64	175.28
04.06.04	CERRADURA CON MANIJA PARA PUERTAS (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	6.00	71.54	429.24
04.07	VIDRIOS				4,418.35
04.07.01	VIDRIOS DOBLES LAMINADO DE 6 MM	m2	25.10	176.03	4,418.35
04.08	PINTURA				21,281.51
04.08.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES	m2	173.81	17.32	3,010.39
04.08.02	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX MATE	m2	179.03	22.67	4,058.61
04.08.03	PINTURA LATEX SATINADO EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	80.97	22.67	1,836.49
04.08.04	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES	m2	80.97	17.32	1,402.40
04.08.05	PINTURA EN PUERTAS Y VENTANAS, BARNIZ DOBLE ACCION 2 manos	m2	130.73		1,062.75
04.08.06	PINTURA IMPRIMANTE + EMPASTE	m2	130.73		7,570.87
04.09	COBERTURA				15,143.36
04.09.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24cm MEZCLA 1:5	m2	208.50	72.63	15,143.36
04.10	VARIOS				878.75
04.10.01	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD				
04.10.02	SEÑALIZACIÓN INFORMATICA VERTICAL (SUMINISTRO + INSTALACION) Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD	gib	1.00	615.62	615.62
04.10.03	BASE DE APOYO PARA LAVATORIOS				263.13

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Ing. Oscar Erwin Yañez Chumpeiz
SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA-BASES INTEGRADAS

Presupuesto

Presupuesto	0301218	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA" META:CONSTRUCCION DE AULAS ESTRUCTURALES			
Ciudad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA				Costo al
Lugar	LIMA - CAÑETE - QUILMANA				17/03/2023
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.10.03.01	LOSA BEBEDORA, CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	m ³	0.17	389.05	66.14
04.10.03.02	LOSA BEBEDORA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.82	62.24	113.28
04.10.03.03	LOSA BEBEDORA, ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM ²	kg	13.33	6.28	83.71
05	MODULO 2 (02 AULAS)				155,889.88
05.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				15,574.20
05.01.01	MUROS Y TABIQUES				15,574.20
05.01.01.01	MURO DE LADRILLO K.K ARCILLA SOGA E=0.13M MEZCLA C/A 1:5	m ²	90.21	88.26	7,961.93
05.01.01.02	MURO DE LADRILLO K.K ARCILLA CABEZA E=0.24M MEZCLA C/A 1:5	m ²	43.50	156.17	6,793.40
05.01.01.03	MURO DE LADRILLO K.K ARCILLA CANTO E=0.10M MEZCLA C/A 1:5	m ²	1.00	57.80	57.80
05.01.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TECNOPOR E=1" JEBE MICROPOROSO DE 1"X1"cm	m	69.00	11.03	761.07
05.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				30,424.79
05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES				5,903.35
05.02.01.01	TARRAJEO FROTACHADO INTERIORES, MUROS DE ALBAÑILERIA	m ²	173.81	27.05	4,701.56
05.02.01.02	TARRAJEO RAYADO PARA ENCHAPE	m ²	48.11	24.98	1,201.79
05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES				2,816.14
05.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIOR, MUROS DE ALBAÑILERIA	m ²	80.97	34.78	2,816.14
05.02.03	TARRAJEO EN VIGAS, PLACAS, COLUMNAS, CIELO RAZO				20,863.73
05.02.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS	m ²	111.32	58.00	6,466.56
05.02.03.02	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNAS	m ²	72.91	43.39	3,163.56
05.02.03.03	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNETAS	m ²	19.66	37.48	736.86
05.02.03.04	TARRAJEO FROTACHADO DE CIELO RASO	m ²	179.03	48.05	8,602.39
05.02.03.05	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGUETAS DE AMARRE	m ²	10.58	34.36	362.84
05.02.03.06	BRUÑA INTERIORES Y EXTERIORES	m	177.39	8.69	1,541.52
05.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES				841.57
05.02.04.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 10 A 20 cm	m	54.40	15.47	841.57
05.03	PISOS Y VEREDAS				26,317.03
05.03.01	FALSO PISO E=4" (CEMENTO TIPO HS)	m ²	152.40	41.88	6,382.51
05.03.02	PISO DE PORCELANATO 0.60X0.60 cm	m ²	129.40	111.68	14,438.45
05.03.03	PISO DE CERAMICO ANTIDSLIZANTE 0.45cm X 0.45 cm	m ²	23.00	75.74	1,742.02
05.03.04	VEREDAS EXTERIORES DE CONCRETO F'c=175 KG/CM ² , E=4", PASTA 1:2	m ²	58.38	51.02	2,978.55
05.03.05	VEREDAS EXTERIORES - ENCOFRADO	m ²	14.91	44.91	669.61
05.03.06	VEREDAS EXTERIORES - JUNTAS DE DILATACION	m	9.60	11.03	105.89
05.04	ZOCALO Y CONTRAZOCALO				6,809.29
05.04.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H=0.20m (EXTERIORES)	m	55.70	15.85	882.85
05.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO (0.40x0.10m) H=0.10m (INTERIORES)	m	58.30	29.58	1,724.51
05.04.03	MAYOLICA EN MUROS DE SSHH Y BASE DE APOYO DE LAVATORIOS	m ²	48.11	87.34	4,201.93
05.05	CARPINTERIA DE MADERA				33,373.34
05.05.01	PUERTA APANELADA, MADERA TORNILLO INCLUYE INSTALACION	u	2.00	1,327.83	2,655.66
05.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE INSTALACION	u	6.00	626.50	3,759.00
05.05.03	ESTRUCTURA: MELAMINE + PERFILES DE ALUMINIO EN CUBITOS DEL BAÑO (INCL. INSTALACION)	u	4.00	2,093.48	8,373.92
05.05.04	PIZARRA ACRILICA DE 2.40 M X 1.20 M	u	4.00	180.00	720.00
05.05.05	VENTANA CON MARCO DE MADERA (INCL. INSTALACION)	p2	618.80	28.87	17,884.76
05.06	CERRAJERIA				1,469.36
05.06.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2" (4 POR PUERTAS)	u	40.00	20.56	822.40
05.06.02	PESTILLOS PARA PUERTAS DE BAÑO (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	4.00	10.61	42.44
05.06.03	CERRADURA PUERTA PRINCIPAL (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	1.00	87.64	175.28
05.06.04	CERRADURA CON MANIJA PARA PUERTAS (SUMINISTRO + INSTALACION)	u	1.00	71.54	429.24
05.07	VIDRIOS				4,418.35
05.07.01	VIDRIOS DOBLES LAMINADO DE 6 MM	m ²	25.10	176.03	4,418.35
05.08	PINTURA				21,281.51
05.08.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES	m ²	173.81	17.32	3,010.39
05.08.02	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX MATE	m ²	179.03	22.67	4,068.61
05.08.03	PINTURA LATEX SATINADO EN VIGAS Y COLUMNAS	m ²	184.23	22.67	4,176.49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Ing. Oscar Erwin Yañez Chumpitaz
SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA-BASES INTEGRADAS****Presupuesto**

Presupuesto 0301218 EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA" META:CONSTRUCCION DE AULAS ESTRUCTURALES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Lugar LIMA - CAÑETE - QUILMANA

Costo al 17/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.08.04	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES	m2	80.97	17.32	1,402.40
05.08.05	PINTURA EN PUERTAS Y VENTANAS, BARNIZ DOBLE ACCION 2 manos	m2	130.72	8.13	1,062.75
05.08.06	PINTURA IMPRIMANTE + EMPASTE	m2	618.03	12.25	7,570.87
05.09	COBERTURA				15,143.36
05.09.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24cm MEZCLA 1:5	m2	208.50	72.63	15,143.36
05.10	VARIOS				878.75
05.10.01	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD				
05.10.02	SEÑALIZACIÓN INFORMATICA VERTICAL (SUMINISTRO + INSTALACION) Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD	gib	1.00	615.62	615.62
05.10.03	BASE DE APOYO PARA LAVATORIOS				263.13
05.10.03.01	LOSA BEBEDORA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.17	389.05	66.14
05.10.03.02	LOSA BEBEDORA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.82	62.24	113.28
05.10.03.03	LOSA BEBEDORA, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	13.33	6.28	83.71
06	MODULO 1 (02 AULAS)				7,074.40
06.01	SALIDAS				4,590.61
06.01.01	SALIDA DE CENTROS DE LUZ SIMPLE	pto	2.00	56.01	112.02
06.01.02	SALIDA DE CENTROS DE LUZ CON CHASIS CUADRADO DE PLASTICO Y DIFUSOR ACRILICO	pto	4.00	218.90	875.60
06.01.03	SALIDA PARA BRAQUET (PARED)	pto	4.00	190.72	762.88
06.01.04	SALIDA PARA LUMINARIA RECTANGULAR CON REJILLAS Y DOS FLORESCENTES DE 36W	pto	8.00	170.72	1,365.76
06.01.05	SALIDA PARA CIRCUITO DE LUZ DE EMERGENCIA	pto	1.00	238.07	238.07
06.01.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA SIMPLE	pto	14.00	68.93	965.02
06.01.07	SALIDA PARA CONEXION A PROYECTOR	pto	2.00	135.63	271.26
06.02	TABLEROS				803.04
06.02.01	TABLEROS DISTRIBUCION TD-2	jgo	1.00	803.04	803.04
06.03	PUESTA A TIERRA				1,465.21
06.03.01	PUESTA A TIERRA TRATADA CONVENCIONAL	pqt	1.00	1,465.21	1,465.21
06.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				215.54
06.04.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	m3	1.60	31.71	50.74
06.04.02	RELLENO DE TIERRA CERNIDA Y MEZCLA QUIMINCA	m3	1.60	49.49	79.18
06.04.03	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA PARA CABLE SUBTERRANEO	m3	3.00	28.54	85.62
07	MODULO 2 (02 AULAS)				7,074.40
07.01	SALIDAS				4,590.61
07.01.01	SALIDA DE CENTROS DE LUZ SIMPLE	pto	2.00	56.01	112.02
07.01.02	SALIDA DE CENTROS DE LUZ CON CHASIS CUADRADO DE PLASTICO Y DIFUSOR ACRILICO	pto	4.00	218.90	875.60
07.01.03	SALIDA PARA BRAQUET (PARED)	pto	4.00	190.72	762.88
07.01.04	SALIDA PARA LUMINARIA RECTANGULAR CON REJILLAS Y DOS FLORESCENTES DE 36W	pto	8.00	170.72	1,365.76
07.01.05	SALIDA PARA CIRCUITO DE LUZ DE EMERGENCIA	pto	1.00	238.07	238.07
07.01.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA SIMPLE	pto	14.00	68.93	965.02
07.01.07	SALIDA PARA CONEXION A PROYECTOR	pto	2.00	135.63	271.26
07.02	TABLEROS				803.04
07.02.01	TABLEROS DISTRIBUCION TD-2	jgo	1.00	803.04	803.04
07.03	PUESTA A TIERRA				1,465.21
07.03.01	PUESTA A TIERRA TRATADA CONVENCIONAL	pqt	1.00	1,465.21	1,465.21
07.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				215.54
07.04.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	m3	1.60	31.71	50.74
07.04.02	RELLENO DE TIERRA CERNIDA Y MEZCLA QUIMINCA	m3	1.60	49.49	79.18
07.04.03	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA PARA CABLE SUBTERRANEO	m3	3.00	28.54	85.62
08	INSTALACIONES ELECTRICAS EN EXTERIORES				17,128.89
08.01	CABLES Y CONDUCTORES				5,726.52
08.01.01	ALIMENTADOR TRIFASICO DE MEDIDOR A TG	m	8.00	54.98	439.84
08.01.02	ALIMENTADOR 3-1X10MM2 NYY DE TG A TD1	m	81.24	27.03	2,195.92
08.01.03	ALIMENTADOR 3-1X10MM2 NYY DE TG A TD2	m	54.00	25.89	1,398.06
08.01.04	ALIMENTADOR 3-1X10MM2 NYY DE TG A TD3	m	61.62	27.47	1,692.70

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Ing. Oscar Erwin Yanet Chumplitaz
SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA-BASES INTEGRADAS

Presupuesto

Presupuesto	0301218	EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA" META:CONSTRUCCION DE AULAS ESTRUCTURALES			
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA			Costo al	17/03/2023
Lugar	LIMA - CAÑETE - QUILMANA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,508.10
08.02.01	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA PARA CABLE SUBTERRANEO	m3	87.88	28.54	2,508.10
08.03	TABLEROS ELECTRICOS				3,282.99
08.03.01	TABLERO GENERAL TG	jgo	1.00	3,282.99	3,282.99
08.04	PUESTA A TIERRA				1,465.21
08.04.01	PUESTA A TIERRA TRATADA CONVENCIONAL	pqt	1.00	1,465.21	1,465.21
08.05	VARIOS				4,145.87
08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO	g/b	1.00	3,000.00	3,000.00
08.05.02	EMPALME DE RED EXISTENTE	u	1.00	1,145.87	1,145.87
09	MODULO 1 (02 AULAS)				14,933.95
09.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				5,102.69
09.01.01	REDES INTERIORES DE AGUA FRIA				2,501.94
09.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1/2"	pto	10.00	99.90	999.00
09.01.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	24.90	35.08	873.49
09.01.01.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	21.75	28.94	629.45
09.01.02	VALVULAS				699.43
09.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	3.00	121.33	363.99
09.01.02.02	VALVULA ESFERICA DE MANGO MARIPOSA DE 1/2"	u	4.00	83.66	335.44
09.01.03	VARIOS				1,746.61
09.01.03.01	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES POR TRAMOS	m	46.65	4.25	198.26
09.01.03.02	CAJA NICHOS REVESTIDA CMADERA Y TAPA PVALVULAS DE COMPUERTA	u	3.00	173.18	519.54
09.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE 1100 L	u	1.00	1,031.81	1,031.81
09.01.04	ACCESORIOS RED DE AGUA				151.71
09.01.04.01	CODO 90° PVC PARA 1/2"	u	10.00	6.90	69.00
09.01.04.02	CODO 90° PVC PARA 3/4"	u	10.00	3.25	32.50
09.01.04.03	TEE DE PVC PARA AGUA 1/2"	u	2.00	2.71	5.42
09.01.04.04	TEE DE PVC PARA AGUA 3/4"	u	7.00	4.11	28.77
09.01.04.05	REDUCCION PVC SAP DE 3/4" A 1/2"	u	9.00	1.78	16.02
09.02	SISTEMA DE DESAGUE				9,831.27
09.02.01	REDES DE DESAGUE Y VENTILACION				4,639.91
09.02.01.01	SALIDA DE PVC DE DESAGUE 2"	pto	6.00	113.41	680.46
09.02.01.02	SALIDA DE PVC DESAGUE 4"	pto	4.00	104.77	419.08
09.02.01.03	SALIDA DE PVC SAL VENTILACION 2"	pto	4.00	180.93	723.72
09.02.01.04	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	41.25	43.71	1,803.04
09.02.01.05	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	21.70	46.71	1,013.61
09.02.02	REGISTRO ROSCADO Y SUMIDROS DE PISO				185.70
09.02.02.01	REGISTROS DE BRONCE 4"	u	2.00	61.18	122.36
09.02.02.02	SUMIDERO DE 2"	u	2.00	31.67	63.34
09.02.03	VARIOS				98.83
09.02.03.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE, TUBO LLENO 24h	m	62.95	1.57	98.83
09.02.04	ACCESORIOS RED DE DESAGUE				463.13
09.02.04.01	SOMBRERO PVC EN SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	4.00	9.84	39.36
09.02.04.02	CODO PVC SAL 2"X45°	u	4.00	5.74	22.96
09.02.04.03	YEE PVC 4"X4"	u	4.00	15.64	62.56
09.02.04.04	YEE PVC 4"X2"	u	4.00	12.70	50.80
09.02.04.05	YEE PVC 2"X2"	u	4.00	9.31	37.24
09.02.04.06	CODO 4"X2"	u	4.00	11.69	46.76
09.02.04.07	CODO SAL 4"X45°	u	4.00	11.26	45.04
09.02.04.08	TEE SANITARIO 2"X2"	u	8.00	8.80	70.40
09.02.04.09	CODO SAL 2"X90°	u	13.00	6.77	88.01
09.02.05	APARATOS SANITARIOS				3,289.66
09.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO Y ESTANQUE DEL TIPO BABY COLOR BLANCO	u	4.00	426.52	1,706.08
09.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIOS BABY	u	2.00	247.35	494.70

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Ing. Oscar Erwin Chumpitaz
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA-BASES INTEGRADAS**

S10					Página	1
Presupuesto						
Presupuesto	0301218	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA" META:CONSTRUCCION DE AULAS ESTRUCTURALES				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA			Costo al	17/03/2023	
Lugar	LIMA - CAÑETE - QUILMANA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	
09.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO OVALIN CERALUX BLANCO	u	4.00	272.22	1,088.88	
09.02.06	ACCESORIOS SANITARIOS PARA BAÑOS				366.44	
09.02.06.01	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	u	4.00	53.01	212.04	
09.02.06.02	TOALLERA CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	u	4.00	38.60	154.40	
09.02.07	DRENAJE PLUVIAL				787.60	
09.02.07.01	TUBO PVC SAL 4" A MEDIA CAÑA (GARGOLAS)	m	40.00	19.69	787.60	
10	MODULO 2 (02 AULAS)				14,933.96	
10.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				5,102.69	
10.01.01	REDES INTERIORES DE AGUA FRIA				2,501.94	
10.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1/2"	pto	10.00	99.90	999.00	
10.01.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	24.90	35.08	873.49	
10.01.01.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	21.75	28.94	629.45	
10.01.02	VALVULAS				699.43	
10.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	3.00	121.33	363.99	
10.01.02.02	VALVULA ESFERICA DE MANGO MARIPOSA DE 1/2"	u	4.00	83.86	335.44	
10.01.03	VARIOS				1,749.61	
10.01.03.01	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES POR TRAMOS	m	46.65	4.25	198.26	
10.01.03.02	CAJA NICHOS REVESTIDA CIMADERA Y TAPA P/VALVULAS DE COMPUERTA	u	3.00	173.18	519.54	
10.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE 1100 L	u	1.00	1,031.81	1,031.81	
10.01.04	ACCESORIOS RED DE AGUA				151.71	
10.01.04.01	CODO 90° PVC PARA 1/2"	u	10.00	6.90	69.00	
10.01.04.02	CODO 90° PVC PARA 3/4"	u	10.00	3.25	32.50	
10.01.04.03	TEE DE PVC PARA AGUA 1/2"	u	2.00	2.71	5.42	
10.01.04.04	TEE DE PVC PARA AGUA 3/4"	u	7.00	4.11	28.77	
10.01.04.05	REDUCCION PVC SAP DE 3/4" A 1/2"	u	9.00	1.78	16.02	
10.02	SISTEMA DE DESAGUE				9,831.27	
10.02.01	REDES DE DESAGUE Y VENTILACION				4,539.91	
10.02.01.01	SALIDA DE PVC DE DESAGUE 2"	pto	6.00	113.41	680.46	
10.02.01.02	SALIDA DE PVC DESAGUE 4"	pto	4.00	104.77	419.08	
10.02.01.03	SALIDA DE PVC SAL VENTILACION 2"	pto	4.00	180.93	723.72	
10.02.01.04	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	41.25	43.71	1,803.04	
10.02.01.05	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	21.70	46.71	1,013.61	
10.02.02	REGISTRO ROSCADO Y SUMIDERO DE PISO				185.70	
10.02.02.01	REGISTROS DE BRONCE 4"	u	2.00	61.18	122.36	
10.02.02.02	SUMIDERO DE 2"	u	2.00	31.67	63.34	
10.02.03	VARIOS				98.83	
10.02.03.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE, TUBO LLENO 24h	m	62.95	1.57	98.83	
10.02.04	ACCESORIOS RED DE DESAGUE				463.13	
10.02.04.01	SOMBRERO PVC EN SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	4.00	9.84	39.36	
10.02.04.02	CODO PVC SAL 2"x45°	u	4.00	5.74	22.96	
10.02.04.03	YEE PVC 4"x4"	u	4.00	15.64	62.56	
10.02.04.04	YEE PVC 4"x2"	u	4.00	12.70	50.80	
10.02.04.05	YEE PVC 2"x2"	u	4.00	9.31	37.24	
10.02.04.06	CODO 4"x2"	u	4.00	11.69	46.76	
10.02.04.07	CODO SAL 4"x45°	u	4.00	11.26	45.04	
10.02.04.08	TEE SANITARIO 2"x2"	u	8.00	8.80	70.40	
10.02.04.09	CODO SAL 2"x90°	u	13.00	6.77	88.01	
10.02.05	APARATOS SANITARIOS				3,289.66	
10.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO Y ESTANQUE DEL TIPO BABY COLOR BLANCO	u	4.00	426.52	1,706.08	
10.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIOS BABY	u	2.00	247.35	494.70	
10.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO OVALIN CERALUX BLANCO	u	4.00	272.22	1,088.88	
10.02.06	ACCESORIOS SANITARIOS PARA BAÑOS				366.44	
10.02.06.01	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	u	4.00	53.01	212.04	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Ing. Oscar Erwin Yañez Chumplitaz
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA-BASES INTEGRADAS

Presupuesto

Presupuesto	0301218	EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I N° 606 EN EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE IMPERIAL, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA" META: CONSTRUCCION DE AULAS ESTRUCTURALES			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA			Costo al	17/03/2023
Lugar	LIMA - CAÑETE - QUILMANA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.02.06.02	TOALLERA CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	u	4.00	38.60	154.40
10.02.07	DRENAJE PLUVIAL				787.60
10.02.07.01	TUBO PVC SAL 4" A MEDIA CAÑA (GARGOLAS)	m	40.00	19.69	787.60
11	INSTALACIONES SANITARIAS EXTERIORES				18,560.59
11.01	RED DE AGUA				6,725.67
11.01.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	63.34	28.94	1,833.06
11.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1 1/4" DE PVC-SAP	m	139.47	35.08	4,892.61
11.02	ACCESORIOS DE RED DE AGUA				624.76
11.02.01	CODO 90° PVC PARA 1 1/4"	u	2.00	6.90	13.80
11.02.02	CODO 90° PVC PARA 3/4"	u	12.00	3.25	39.00
11.02.03	TEE DE PVC PARA AGUA 3/4"	u	8.00	4.11	32.88
11.02.04	TEE DE PVC PARA AGUA 1 1/4"	u	3.00	12.03	36.09
11.02.05	REDUCCION PVC SAP DE 3/4" A 1/2"	u	1.00	1.78	1.78
11.02.06	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	2.00	121.33	242.66
11.02.07	VALVULA CHECK DE 3/4"	u	2.00	101.85	203.70
11.02.08	GRIFO DE RIEGO 1/2"	u	1.00	54.85	54.85
11.03	RED DE DESAGUE				7,277.12
11.03.01	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	21.12	43.71	923.16
11.03.02	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	136.03	46.71	6,353.96
11.04	ACCESORIOS RED DE DESAGUE				73.02
11.04.01	CODO SANITARIO PCV 2"	u	4.00	15.08	60.32
11.04.02	YEE PVC 4"X2"	u	1.00	12.70	12.70
11.05	VARIOS				3,860.02
11.05.01	CAJA DE REGISTRO 12"x24" TAPA DE CONCRETO P/DESAGUE	u	8.00	190.86	1,526.88
11.05.02	CAJA NICHOS REVESTIDA CIMADERA Y TAPA P/VALVULAS DE COMPUERTA	u	3.00	173.18	519.54
11.05.03	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	u	1.00	236.68	236.68
11.05.04	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGUE	u	1.00	232.88	232.88
11.05.05	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE, TUBO LLENO 24h	m	157.15	1.57	246.73
11.05.06	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES POR TRAMOS	m	258.19	4.25	1,097.31
COSTO DIRECTO					701,512.01
GASTOS GENERALES (10%)					70,151.20
UTILIDADES (7%)					49,105.84
SUB TOTAL					820,769.05
IMPUESTO (IGV) 18%					147,738.43
COSTO DE EJECUCION DE OBRA					968,507.48
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					24,191.87
PLAN DE CONTINGENCIA					7,852.20
PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO					1,000,551.55

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
Ing. Oscar Erwin Yañez Chumpitaz
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Fecha: 17/03/2023 11:09:36

**PRESUPUESTO MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**

PROYECTO:

“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. N° 606 EM EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE QUILMANA, PROVINCIA DE CAÑETE, REGIÓN DE LIMA” META: CONSTRUCCIÓN DE AULAS.

UNIDAD EJEC. MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA

FECHA: 2023

ESPECIALIDAD: MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID AD	N° VECES	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
MOBILIARIO						19,501.58
1.-	AULA INICIAL					
1	Mesa exagonal 86 niños) estructura madera gorma de lápiz, borrador y tablero en melamine	Und	4	5.00	523.28	10,465.51
2	Sillas para niños de madera pino con patas de lápiz	Und	4	30.00	57.43	6,891.92
3	Escritorio de malamine de 1.50 x 0.70	Und	4	1.00	472.22	1,888.90
5	Silla apilable para docente	Und	4	1.00	63.81	255.26

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

DESCRIPCIÓN	TOTAL
MOBILIARIO	19,501.58
Gastos Generales (TRANSPORTE DE MOBILIARIO DE CAÑETE – QUILMANA)	1,000.00



SUB TOTAL	S/.	20,501.58
IGV (18.00%)	S/.	3,690.28
TOTAL DE PRESUPUESTO	S/.	24,191.87



Municipalidad Distrital de Quilmana	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. N° 606 EM EL ANEXO LA HUERTA, EN EL DISTRITO DE QUILMANA, PROVINCIA DE CAÑETE, REGIÓN DE LIMA" META: CONSTRUCCIÓN DE AULAS.	Página 1
		Versión 0
		Fecha 2023

I. PRESUPUESTO Y PROCESO DE ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	COSTO UNITARIO	COSTO TORTAL
01	Medidas de Control					
01.01	Pruebas rápidas Serológicas	und	200.00		14.00	2,800.00
02	Medidas de prevención habituales					
02.01	Termómetro digital	und	1.00		89.00	89.00
02.02	Pulsioxímetro	und	1.00		59.90	59.90
02.03	Tensiómetro Digital Brazo	und	1.00		87.90	87.90
02.04	Jabón en Antibacterial Liquido x 1.0 lt	lt	30.00		13.90	556.00
02.05	Alcohol Puro al 96% x 1.00 lt	lt	30.00		9.50	380.00
02.06	Alcohol en Gel Antibacterial x 380ml	lt	30.00		13.90	556.00
02.07	Lejía Desinfectante x 4 lt	und	20.00		13.90	347.50
02.08	Amonio cuaternario x 1.00 lt	und	1.00		61.90	61.90
02.09	Mochila pulverizadora de 20 litros	und	1.00		400.00	400.00
02.10	Pediluvio de alto transito 80cm x 40 cm	und	1.00		149.00	149.00
02.11	Dispensador de Alcohol Gel con pedal	und	1.00		450.00	450.00
02.12	Tachos con pedal x 20.00 lt	und	1.00		62.90	62.90
02.13	Dispensador de papel toalla	und	1.00		69.90	69.90
02.14	Papel toalla rollo x 30m	und	25.00		4.50	112.50





02.15	Bolsas plásticas residuos de 50.0 lt x 50 und	und	1.00		19.90	19.90
03	Elementos de protección personal					
03.01	Mascarillas comunitarias de tela aprobado MINSA	und	200.00		5.31	1,062.00
03.02	Guantes de Nitrilo x 100 und	caja	2.00		18.90	37.80
04	Medidas de comunicación e información					
04.01	Señales informativas y preventivas 30cm x 60cm	und	1.00		30.00	300.00
04.02	Gigantografías (afiches)	und	1.00		25.00	250.00
05	Medidas preventivas colectivas					
05.01	Alquiler de local para comedor	caja	1.00	4.00	800.00	3,200.00
06	Personal de Salud					
06.01	Enfermero (a)	caja	1.00	4.00	2,000.00	8,000.00
PRESUPUESTO TOTAL						7,852.20

El presupuesto por la implementación del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19 ASCIENDE A S/. 7,852.20 soles (Siete Mil Ochocientos Cincuenta y dos con 20/100 soles, incluido el impuesto general a las ventas).

- 1 Las pruebas se realizan cada 15 días a los trabajadores y personal técnico.
- 2 Este costo será considerado en el desagregado de gastos generales





CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁸

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

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad

¹⁸ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.”¹⁹

“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento y el plazo de la operación asistida de la obra es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.”²⁰

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

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

- *“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse,*

¹⁹ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

²⁰ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.



de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]²¹. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].²²

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR

²¹ Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

²² Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.



PORCENTAJE²³ del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para equipamiento y mobiliario, en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, deberá consignar la siguiente cláusula:

CLÁUSULA.....: ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el **[CONSIGNAR PORCENTAJE²⁴]** del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA: FIDEICOMISO DE ADELANTOS²⁵

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

²³ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁴ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁵ Cabe precisar que, cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, las partes pueden acordar la incorporación de una cláusula en el contrato para la constitución del fideicomiso, de acuerdo a lo previsto en el numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento.



para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dichos artículos.

ADELANTO DIRECTO

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

ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²⁶] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

- *En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se haya previsto otorgar adelanto para equipamiento y mobiliario, consignar lo siguiente:*

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

“La Entidad otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²⁷] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por el contratista.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

[INCLUIR²⁸ EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASI COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA “GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS”. LA GESTION DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN “VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA” DEL SEACE].

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173

²⁶ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁷ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁸ De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.



de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

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

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
3	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

En caso se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, incluir la siguiente penalidad²⁹:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento

²⁹ De conformidad con el numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital", excepcionalmente, una Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de dicha Directiva.



(...)	<i>Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], impidiéndole anotar las ocurrencias.</i>	<i>Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.</i>	<i>Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].</i>
<i>Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico.</i>			

Importante

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

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

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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



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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS³⁰

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

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

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

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

Importante para la Entidad

De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 243.4 del artículo 243 del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), es obligatoria. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o menores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00) es facultativa. En tal sentido, según lo previsto en el Anexo Nº 2 de la Directiva Nº 012-2019-OSCE/CD incluir la siguiente cláusula, según corresponda:

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

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

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

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

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

³⁰ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



el cumplimiento.

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

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

Incorporar o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales³¹.

³¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



CAPÍTULO VI

CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

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

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA-BASES INTEGRADAS

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



ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ³²		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.

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.

³² Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³³		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³⁴		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³⁵		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:

³³ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

³⁴ Ibídem.

³⁵ Ibídem.



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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante para la Entidad

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

“Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario”³⁶

“Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.”³⁷

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

³⁶ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

³⁷ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]³⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]³⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%⁴⁰

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

³⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁰ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



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

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

Importante

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

**Importante para la Entidad**

En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6**PRECIO DE LA OFERTA****ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:]

N° ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁴¹	
5	Monto total de la oferta	

...]

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁴¹ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



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

Importante

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

Importante para la Entidad

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

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

“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente”.
- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*

“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:*

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

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



Importante para la Entidad

En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				



	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁴²	
5	Monto total de la oferta	

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

Importante para la Entidad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

⁴² Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

**Importante para la Entidad**

En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el esquema mixto de suma alzada y precios unitarios incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6**PRECIO DE LA OFERTA****ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA EXTRAIDA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS COMPONENTES, CUYAS CANTIDADES Y MAGNITUDES ESTÁN DEFINIDAS, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁴³	
5	Monto del componente a precios unitarios	

...]

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO
Monto del componente a suma alzada	

Asimismo, el postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta a suma alzada, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:

⁴³ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁴⁴	
5	Monto de la oferta a suma alzada	

Monto total de la oferta	
--------------------------	--

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante para la Entidad

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

“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el

⁴⁴ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.

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

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

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

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

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

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

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

*“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 8**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

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



Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento 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 empresa⁴⁵ 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 ejecuta obras fuera de la Amazonía.

[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.

⁴⁵ 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."



Importante para la Entidad

En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de las provincias de Lima y Callao, cuyo valor referencial del procedimiento de selección o de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/. 900,000.00) debe considerarse el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 8

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURIDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la obra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*



Importante

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

ANEXO N° 8

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO (DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la obra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*



ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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



ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁴⁶	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁰
1										
2										
3										
4										
5										

⁴⁶ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁴⁷ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

⁴⁸ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁴⁹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁵⁰ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILMANA
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁴⁶	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁰
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 11

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2023-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

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.