

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

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

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°

005-2022/HAPC-SR-II-2

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE

PROYECTO DE CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE AREA PARA UCI PEDIATRICO
PARA EL HOSPITAL EL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2



DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

**DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE
SELECCIÓN**

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). 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 el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

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

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), 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 prestará el servicio, 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 RNP². 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

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

² La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.
- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general 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 establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Quincy

NA

SA

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II-2
RUC N° : 20525832334
Domicilio legal : AV. GRAU-CHULUCANAS NRO. SN A.H. SAN MARTIN (ESQ GRAU CON CHULUCANAS) PIURA - PIURA - VEINTISEIS DE OCTUBRE
Teléfono: : 073-361509
Correo electrónico: : hospitalsr.logistica@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio DE PROYECTO DE CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE AREA PARA UCI PEDIATRICO del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II - 2

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Directoral N°209-2022/GRP-DRSP-HAPCII-2-SRP 430020171 de fecha 09 de Mayo de 2022.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

5-18 CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO APLICA

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de DOS MESES (60) días calendarios, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

GRATUITO

1.10. BASE LEGAL

- 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 del año fiscal 2022.
- TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. - Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante "la Ley"
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Texto, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento y sus modificatorias.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Directiva N° 001-2019 OSCE/CD "Bases y Solicitud de expresión de Interés Estándar para los Procedimientos

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 documentos³, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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


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

Advertencia


De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁴ 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.

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ 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/>

- 
- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento **(Anexo N°2)**
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)⁵**
- 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, debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.


Adicionalmente, se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios, esquema mixto de suma alzada y precios unitarios, porcentajes u honorario fijo y comisión de éxito, según corresponda.



En el caso de procedimientos convocados a suma alzada únicamente se debe adjuntar el Anexo N° 6 cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal.

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

Importante

- 
- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
 - *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

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 Discapacidad⁶.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**

⁵ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

⁶ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

Advertencia

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

Importante para la Entidad

Esta disposición **solo** debe ser incluida en el caso de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT:

2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

N° de Cuenta : [.....]

Banco : [.....]

N° CCI⁷ : [.....]

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁸ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁹.

⁷ En caso de transferencia interbancaria.

⁸ 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/>

⁹ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

- i) Estructura de costos¹⁰.
j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete¹¹.

Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado¹².
- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general 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 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹².
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

¹⁰ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

¹¹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

¹² Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en AV. GRAU-CHULUCANAS NRO. SN A.H. SAN MARTIN (ESQ GRAU CON CHULUCANAS) PIURA - PIURA - VEINTISEIS DE OCTUBRE, en horario de 8:00am a 13:00 y 14:00 a 16:00.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista tratándose de entregables deberá señalarse que el pago se realizará por cada prestación parcial dentro del plazo de diez (10) días calendario de otorgado la conformidad de la prestación.

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

- Conformidad del Servicio del responsable jefe de Servicio Generales, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Conformidad del Servicio del responsable jefe del Área usuaria, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Conformidad del Servicio del responsable de la Oficina de Administración, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Conformidad del Servicio del responsable de la Unidad de Logística, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en en Oficina de Logística del HAPCSR-II-2 Piura, sito en Esquina Av. Grau – Chulucanas – Dist. 26 de Octubre – Provincia y Departamento de Piura.

**CAPÍTULO III
REQUERIMIENTO**

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

**MEMORIA DESCRIPTIVA
GENERAL**



**MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL DEL
PROYECTO.**

PROYECTO: "MODULO TEMPORAL DE UCI PEDIATRICA"

I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

1.1 Nombre del Proyecto

Elaboración del Perfil Técnico del Proyecto: "MODULO TEMPORAL DE UCI PEDIATRICA".

1.2 Datos Generales

El Módulo Temporal donde se realizará el proyecto se encuentra ubicado en:

Departamento	: Piura
Provincia	: Piura
Distrito	: Veintiséis de Octubre
Zona	: Urbana
Instalaciones	: Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 de Piura

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO

El proyecto se localiza en:

Departamento	: Piura
Provincia	: Piura
Distrito	: Veintiséis de Octubre
Lugar	: Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 de Piura
Dirección	: Prolongación Av. Grau y esquina con Av. Chulucanas s/n – Piura

GOBIERNO REGIONAL PIURA
SECRETARÍA REGIONAL DE PLANEACIÓN Y
DESENVOLUPAMIENTO
Dr. José Miguel I. Gallardo Cárter
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
C.M.P. 42115 R.N.E. 27837

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL

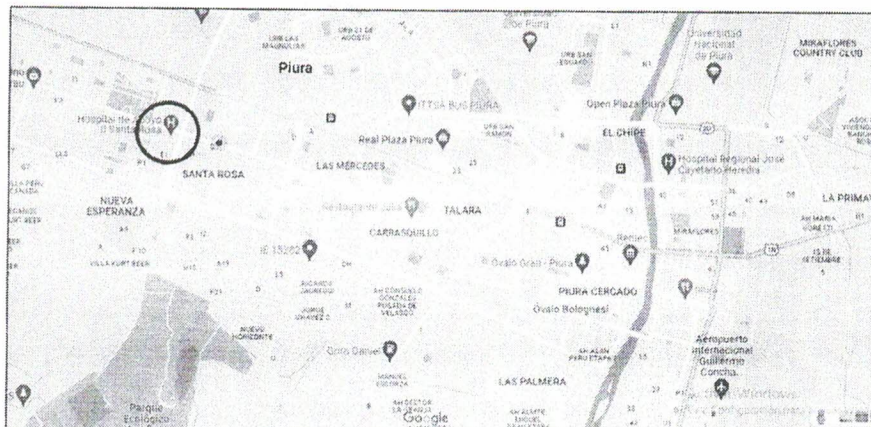


El Módulo Temporal se encuentra ubicado dentro de las instalaciones del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 de Piura, en el Distrito de Veintiséis de Octubre – Piura, La vía de acceso al Hospital es por pavimento rígido (concreto).

Este proyecto comprende la intervención integral en el Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 de Piura, el cual resulta ser un proyecto de mucha importancia para los usuarios que son atendidos en las instalaciones del Hospital, que muchas veces queda desabastecido por falta del espacio físico para el servicio de Pediatría.

Su ubicación geográfica se detalla a continuación:

UBICACIÓN DEL PROYECTO – GOOGLE EARTH



III. COORDENADAS

El Módulo Temporal de UCI PEDIATRICA, cuenta con las siguientes coordenadas:

DATUM: PSAD56, SISTEMA DE PROYECCION: UTM, HEMISFERIO: Sur, ZONA: 17;

Norte: 9426951.72

Este: 537127.80

Dirección: Prolongación Av. Grau y esquina con Av. Chulucanas s/n – Piura

AREAS Y PERIMETROS DEL MÓDULO DE PEDIATRIA.

- Área Total = 111.42 m²
- Perímetro = 47.14 ml

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL

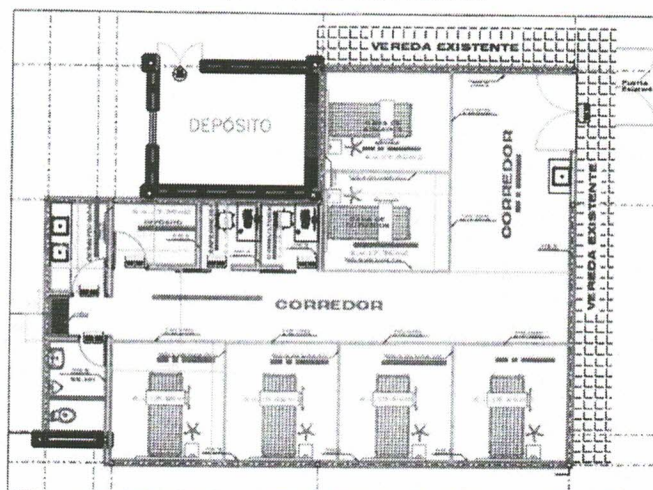


IV. TOPOGRAFÍA DEL TERRENO

El terreno donde se ubica el Módulo Temporal se encuentra definido al costado del Patio de Maniobras de la Ambulancia, dentro de las instalaciones del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 de Piura, en el Distrito de Veintiséis de Octubre – Piura,

La topografía del terreno es plana con una ligera pendiente hacia la frontera, por temas de evacuación Pluvial.

Esquema de la Planta General:



Como se aprecia en la planta general el terreno destinado al proyecto tiene la forma de un polígono irregular, cuenta con puntos de conexión a la red de Agua Potable y Alcantarillado ubicados en la zona de servicios higiénicos y área de desinfección, la red de derivación se conecta al desagüe existente del Hospital, además existe energía eléctrica por parte de la concesionaria ENOSA.

V. OBJETIVOS

La presente obra tiene como objetivo, la ampliación de la Estructura Física de Pediatría, garantizando una mejor atención, con los servicios necesarios y adecuados, además de reducir la brecha de mortalidad de los niños a causa del COVID-19 Pediatría, Tras la declaración del pasado mes de enero por parte de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en la que se informaba del nuevo coronavirus SARS-CoV-2 como un nuevo tipo de

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL



coronavirus que puede afectar a las personas, detectado por primera vez en diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, en China y que todavía hay muchas cuestiones que se desconocen en relación a la enfermedad que produce el COVID-19, suponiendo dicha situación una emergencia de salud pública de importancia internacional, el Ministerio de Salud ha venido realizando un seguimiento constante de la situación y evolución del Covid-19 para adoptar las medidas de prevención y contención necesarias tanto en niños y adultos y que hoy en día los contagios en niños han ido incrementando por ello la necesidad de ampliar nuestra UCI Pediátrica.

VI. BENEFICIOS DEL PROYECTO

Los beneficiarios del proyecto son los siguientes:

- Los pobladores del Distrito de Veintiséis de Octubre.
- Incrementar la Eficiencia y Recursos en Uci Pediátrica.
- Inversión en capital humano.
- Reducir la mortalidad en niños por COVID-19

VII. VÍAS DE ACCESO

La vía de acceso al área de influencia es terrestre. La vía se encuentra a nivel de Pavimento Rígido desde el distrito de Piura hasta el distrito de Veintiséis de Octubre. El tiempo de viaje desde la ciudad de Piura Centro hasta el Hospital, es de aproximadamente 10 minutos.

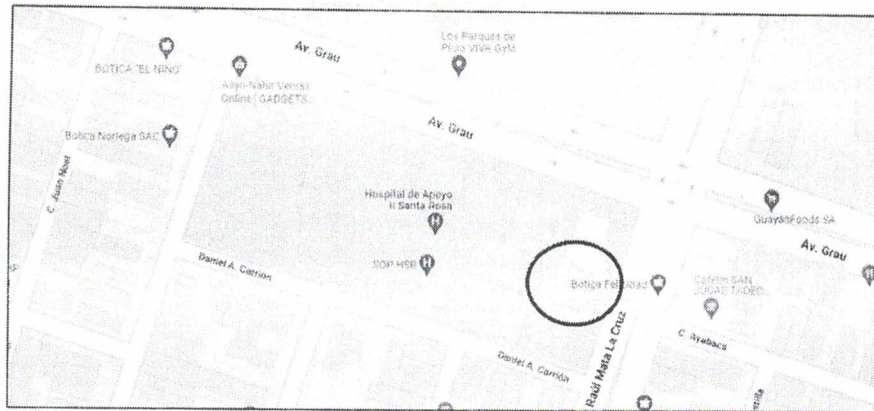
TARIFAS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA

Ruta	Combi-Bus Tarifa S/.	Colectivo Tarifa S/.
Piura – Veintiséis de Octubre.	1.50	3.00

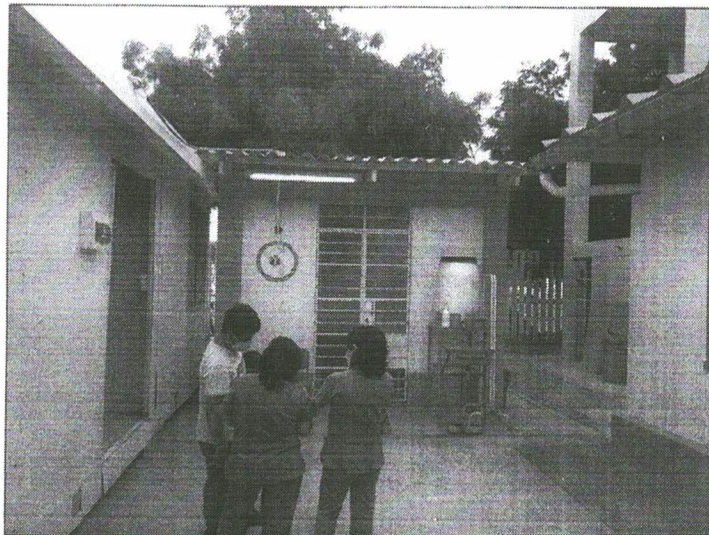
VIII. INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

En la actualidad el Módulo Temporal cuenta con un container el cual está siendo usado para cargos administrativos, los cuales serán reubicados.

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL



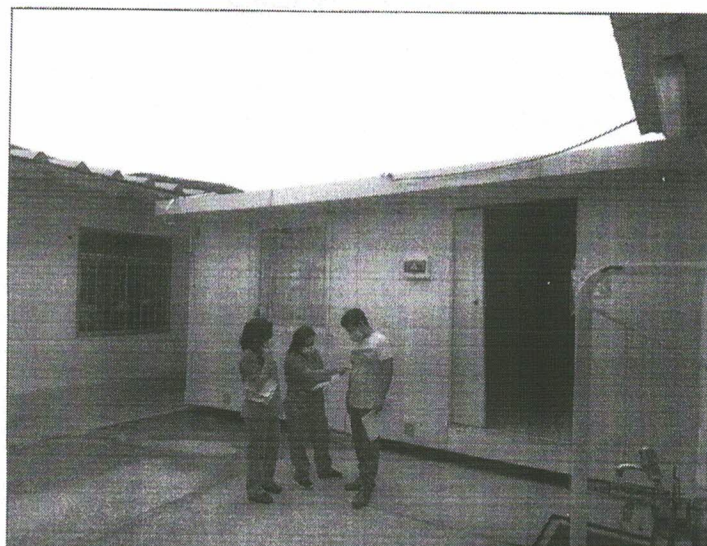
Planta del Hospital – Ubicación del Módulo Temporal.



Vista Frontal del terreno Existente

GC: ANO REGIONAL PIURA
HOSPITAL REGIONAL DE SANTA ROSA II - 2
Dr. José Miguel H. Galindo C. Médico
Jefe del Departamento de Pediatría
C.M.F. 42113 RNE 27817

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL



Vista Posterior del terreno Existente

IX. INGENIERÍA DE LA OBRA

9.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en construcción de Modulo Temporal: Muros de Drywall, estructura Metálica, cobertura de Calaminón TR4, Modulo de SS. HH, Área de desinfección, contrapisos de 2", Enchape de Pisos y zócalos, Divisiones para las camas Uci con vidrio templado de 10mm, Ventanas sistema directo con lamina de seguridad pavonada, Puertas Contraplacadas de madera, instalaciones sanitarias de agua y desagüe, instalaciones eléctricas interiores y exteriores.

El Módulo esta propuesto en 1° nivel, y tomando en cuenta las pendientes de evacuación, además cuenta con una arquitectura homogénea que le da un carácter integrador a todo el conjunto.

Así mismo en la propuesta se ha seguido los lineamientos establecidos por el reglamento nacional de Edificaciones.

OBRAS PROVISIONALES

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL



Comprende las sub partidas cartel de obra 3.60 x 2.40, Asimismo se proveerá de un Cerco con postes de Madera, Triplay, instalándose señalización en obra, También la Movilización y desmovilización de equipos.

OBRAS PRELIMINARES.

Comprende los trabajos de limpieza del terreno en forma manual y el trazo, replanteo Inicial y durante la ejecución de la obra, con vallas de madera para trazar los ejes de edificación.

SEGURIDAD DURANTE LA OBRA

Comprende los trabajos de Equipos de Protección Personal y equipos de Protección Colectiva para los trabajadores encargados de la ejecución.

MOVIMIENTO DE TIERRAS.

Comprende los trabajos Excavación de zanjas para la cimentación al nivel requerido desde la cual se medirá la profundidad de las excavaciones de cimientos, considerándolo como nivel de terreno natural, sobre el cual se le ha considerado un contrapiso. El excedente se elimina con carretillas fuera del lugar de la obra a una distancia máxima de 30 metros. Luego la eliminación de material excedente que será transportada por maquinaria a botaderos autorizados.

OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

Comprende al dado de concreto que servir como base para el poste metálico, sobre el cual se le anclará 2 esparrasos que ayudaran como anclaje para la estructura metálica. es de concreto armado con $f'c=175 \text{ Kg/cm}^2$ y reforzado con acero corrugado de $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$. Grado 60.

El concreto a fabricarse para las diferentes estructuras será preparado con mezcladora, y vibrado al momento de vaciar.

CARPINTERIA METALICA.

Comprende los trabajos de Tijerales Superiores, Los cuales son armados por tubos rectangulares metálicos de secciones distintas de acuerdo al plano estructural, así mismo los postes metálicos serán de 4x4x4.5mm, también contará con Cobertura de Calaminón TR4, Canaleta Metálica en el Techo, con sus respectivos montantes de evacuación Pluvial.

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL



ALBAÑILERIA

El sistema de muros será suministrado por muros de Drywall, considerando, el RH, para ambientes que se encuentren expuestos a la Humedad y fibrocemento para los exteriores. En el interior del drywall contara con lana de Vibrio por un tema acústico.

CIELO RASOS.

Serán con un sistema de falso cielo raso de Baldosas en toda el área techada.

PISOS

Comprende la ejecución del contrapiso de 2" de espesor y con mezcla 1:3. También comprende la Instalación de porcelanato en formato de 60x60 en todo el piso.

ZOCALOS.

Comprende la ejecución del zócalo en el interior con porcelanato de formato en 60x60 hasta una altura de 1.20m y para exteriores con formato de porcelanato de 60x60 hasta una altura de 60cm

CARPINTERIA DE MADERA.

Comprende la ejecución y colocación de las puertas, a base de madera tornillo, así como puertas contra placadas con triplay en los interiores de los servicios higiénicos, área de deposito y desinfección, y para el consultorio del doctor y enfermería serán con puertas corredizas de madera tornillo con riel metálico.

VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES

Comprende para las cabinas de las camas uci con vidrio templado de 10mm hasta una altura de 3m con puertas de vidrio corredizas y para las ventanas se considerarán con vidrio en sistema directo y laminado de seguridad, con lamina pavonada.

PINTURA.

En esta partida comprende la pintura de los interiores, exteriores con pintura látex lavables y la pintura de puertas, ventanas, tabiquería los colores a utilizar están dispuestos por la Entidad.

INSTALACIONES ELECTRICAS.

GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II - 2
Dr. Carlos H. Gallardo Carpio
JEFE DE SERVICIO DE UCI PEDIATRICA
CUP 42115 RNE 27632

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL



Las instalaciones eléctricas serán Monofásica con puesta a tierra, en lo que respecta a luminarias contará con artefacto luminarias Led 60x60 cuadrada y de 30x30 tal como lo indica en el plano. en los interiores y exteriores de las aulas.

TABLEROS E INTERRUPTORES

Comprende la colocación de un tablero de distribución metálico, además de una Interruptores Termomagnéticos de 2x20A e interruptores Termomagnéticos de 2x25A

* SISTEMA DE TIERRA

Consiste en la construcción de pozos a tierra, de dimensiones especificadas en los planos, para los diversos ambientes.

APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS.

Comprende la instalación y adquisición de aparatos sanitarios y accesorios sanitarios y papelería de loza blanca.

SISTEMA DE DESAGUE

Las instalaciones sanitarias comprenden la instalación de desagüe con sus respectivos accesorios, cajas de registro, salidas de ventilación e instalación de tubería PVC. SAL.

SISTEMA DE AGUA FRIA

Comprende la instalación de tubería para abastecer de agua a los diferentes aparatos sanitarios, la colocación de válvulas de interrupción tipo compuerta.

CAJA DE VALVULAS

Se refiere a la construcción de cajas de concreto, drywall u otro material para las válvulas en Pared.

CAJA DE REGISTRO Y DISTRIBUCIÓN

Se refiere a la construcción de cajas de concreto para registro y distribución, los cuales serán totalmente revestidos.

GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2
Dr. José María Gálvez
JEFE DEPARTAMENTO DE CRISTO
CNP. 42115 RNE 27837

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL



• INSUMOS DE LA OBRA

Para el presente Perfil técnico se ha cotizado los precios de los materiales en la ciudad de Piura, zona principal abastecedora de los insumos.

9.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA CONSTRUCCIÓN

De acuerdo a la visita efectuada in situ, se ha determinado las características constructivas generales, las cuales serán establecidas de manera definitiva una vez efectuado el estudio de mecánica de suelos y el diseño por especialidades. Sin embargo, se han establecido las siguientes características generales:

CRITERIOS DE DISEÑO

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste con la siguiente distribución:

- 06 cabinas de camas Uci
- 01 Servicio Higiénico
- 01 Área de desinfección
- 01 Deposito
- 01 consultorio
- 01 Enfermería
- 01 Pasillo / corredor

2. NORMAS APLICABLES

- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma Técnica de Edificación E-020 "Cargas".
- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma Técnica de Edificación E-030 "Diseño Sismo Resistente".
- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma Técnica de Edificación E-050 "Suelos y Cimentaciones".
- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma Técnica de Edificación E-060 "Concreto Armado"

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL



- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma Técnica de Edificación E-070 "Albañilería", Lima, 1989.

Las edificaciones han sido estructuradas y diseñadas de manera tal de lograr un buen comportamiento frente a los sismos, siguiendo los lineamientos establecidos en las Normas Técnicas de Edificación del Reglamento Nacional de Edificaciones vigente: E.030 y E.060.

3. INSTALACIONES SANITARIAS

El proyecto comprende el diseño de las redes interiores de agua potable considerándose desde la toma mas cercana que se encuentra a pie del tanque elevado ubicado a 10m del proyecto.

La red de desagüe, comprende la evacuación del desagüe por gravedad mediante el empalme entre cajas, hasta la principal que corresponde a la del Hospital.

Se tomara en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones.

4. INSTALACIONES ELECTRICAS

El proyecto debe comprender el diseño de las redes eléctricas exteriores del Local (alimentadores a los tableros de distribución) y la iluminación de las zonas exteriores a los módulos.

El conductor utilizado en esta red es cable de energía del tipo THW.

Las instalaciones eléctricas interiores de los módulos, éstos forman parte de las instalaciones eléctricas de las zonas correspondientes.

Todos los trabajos se efectuarán de acuerdo con los requisitos de las secciones aplicables a los siguientes Códigos o Reglamentos:

- Código Nacional de Electricidad.
- Reglamento Nacional de Construcciones.
- Normas de DGE-MEM
- Normas IEC y otras aplicables al proyecto

X. METAS:

Las metas contempladas en el Perfil Técnico son las siguientes:

Etapas de Construcción:

- Cabinas de Cama Uci.
- Consultorio y Enfermería
- Deposito
- Desinfección
- Servicios Higiénicos.

GOBIERNO REGIONAL PUURA
REGIONAL DE CALIO
150 PESO COLONIA SANTA ROSA 82
DIREX
OCENIA DE
Dr. Jose Miguel L. Gallardo Carrero
DIRECCION DE PLANIFICACION Y DE INGENIERIA
JEFE DEL CAMP. 421115 RNE. 27637

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL



XIII. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución es de **Dos Meses (60)** días calendarios.

XIV. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto será ejecutado por Administración Directa.

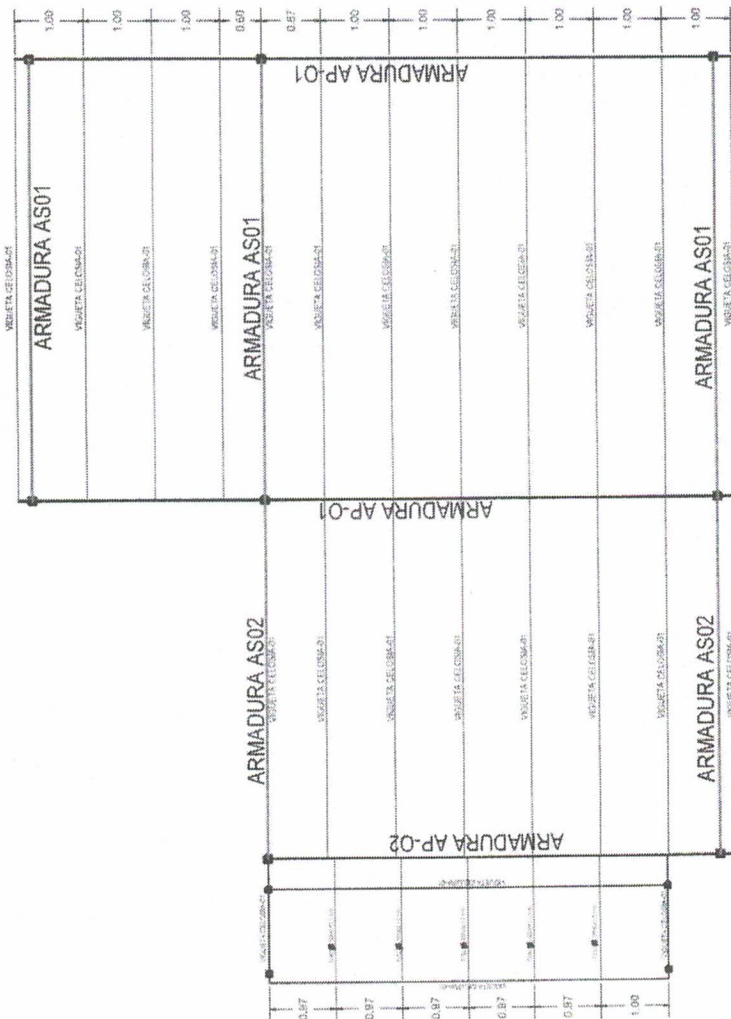
GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD
HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II - 2
D.º 005-2022/HAPC-SR-II-2
Jefe del Departamento de UCI PEDIATRICA
CHP 42116 N° 27837

GA

GOBIERNO REGIONAL PIURA
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2
 Dr. José Miguel Gallardo Carro
 JEFE DE OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 CIP 250648

AA

Quoy



Alexa Carolina León Coronel
 Ingeniera Civil
 CIP N° 250648

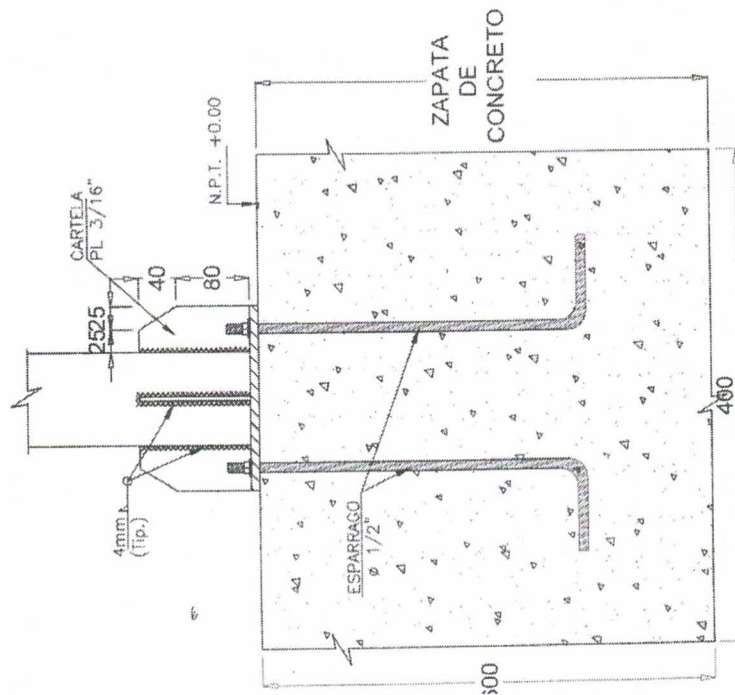
PROYECTO	PROPUESTA DE HABILITACION DE UCI PEDIATRICA				VERIFICADO	E-09
PRESENTADO POR	HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2				FECHA	1 DE 1
VERIFICADO POR	PIURA - PIURA - VENTISIEGOS DE OCTUBRE				FECHA	
APROBADO POR	PLANO DE ELEVACION				FECHA	
FECHA DE ELEVACION	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA

SA

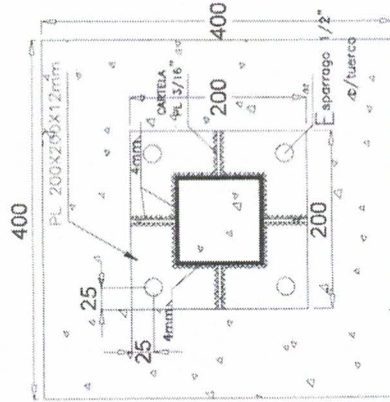
GOBIERNO REGIONAL PIURA
 HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2
 DR. JOSE MANUEL GILBERTO GARCIA
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION

Quim Corp

HA



ANCLAJE DE TÍPICO DE
 COLUMNA METÁLICA
 ESCALA 1/10



DETALLE
 escala 1/10

Alexa Carolina León Coronel
 Ingeniera Civil
 CIP N° 250648

PROYECTO	PROPUESTA DE HABILITACION DE UCI PEDIATRICA	CONJUNTO	E-10
PROPIETARIO	HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2		1 DE 1
UBICACION	PIURA - PIURA - VENTISIEIS DE OCTUBRE		
PLANO	PLANO DE ELEVACION		
ESPECIALIDAD	EDIFICIO	FECHA	FEBRERO 2022



PERFIL DEL SERVICIO

A) EXPERIENCIA DEL POSTOR

- El Postor deberá estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores en el apartado de Servicios y dicha inscripción debe estar vigente a la fecha de presentación de las propuestas.
- Se considerarán prestaciones iguales y/o similares a los servicios u obras de mantenimiento y/o construcción y/o reparación y/o instalaciones de infraestructura pública.

B) RECURSOS MÍNIMOS PROFESIONALES

- Residente del Servicio: Ing. Civil Titulado a nombre de la nación y colegiado con una experiencia mínima de 2 años como Ing. Residente en prestaciones iguales y/o similares.
- Especialista Electromecánico: Ing. Mecánico Eléctrico Titulado a nombre de la nación, colegiado y con una experiencia mínima de 2 años como Especialista Electromecánico en prestaciones iguales y/o similares.

Acreditación:

El GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO debidamente colegiado y habilitado.

C) EQUIPO PROFESIONAL

El contratista deberá contar con personal especialista que cumpla con los requerimientos mínimos siguientes por cada contrato:

C.1) CARGO : Residente del Servicio

Profesión: Ing. Civil Titulado, colegiado y habilitado con una experiencia mínima de 2 años como Ing. responsable en servicios u obras de Infraestructura y/o similares.

Requerimiento mínimo personal: Experiencia General

- Doce (12) meses de experiencia como Ing. Responsable en servicios u obras en general.

C.2) CARGO : Asistente del Responsable

Profesión: Ing. Mecánico Eléctrico Titulado, colegiado y habilitado con una experiencia mínima de 2 años como Especialista Electromecánico en servicios u obras de Infraestructura similares.

Requerimiento mínimo personal: Experiencia Específica

- Seis (06) meses de experiencia como residente o supervisor o inspector o Jefe en prestaciones iguales o similares
- Con seis (06) meses de experiencia como asistente y/o formulador y/o proyectista y/o residente y/o supervisor y/o inspector y/o jefe en obras y/o servicios en general.
- Ing. Supervisor, especialista en instalación de cobertura y estructura metálica, con experiencia de 2 años.
- Mano de obra calificada que garantice la buena calidad del servicio

Requerimiento mínimo personal: Experiencia General

Dos (02) años de experiencia como Especialista Electromecánico en servicios u obras en general

GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
MEDICINA Y CIRUGÍA CONSULTA EN SALUD
Dr. J. A. Manuel Hualde Cortes
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE FISIATRÍA
CEN 5215 RNE 27837

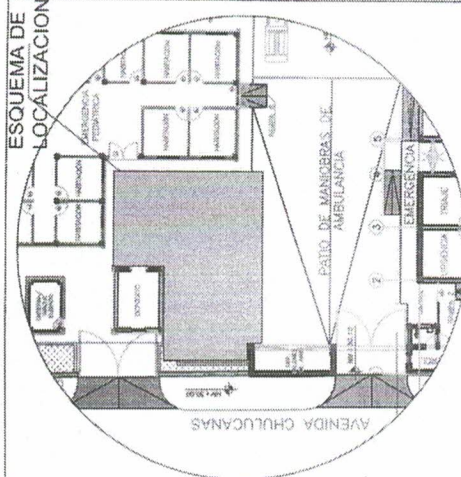
9K

GOBIERNO REGIONAL PIURA
UNIVERSIDAD REGIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA

Dr. J. J. MONTAÑEZO CORTEJO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA
CIP 42112 KNE 27837

AA

AA



ZONIFICACION: RDA
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA:

DEPARTAMENTO : PIURA
PROVINCIA : PIURA
DISTRITO : VEINTESEIS DE OCTUBRE
URBANIZACION : Asentamiento humano
San Martin Zona A Sector 1 Piura.
NOMBRE DE LA VIA : AV. CHULUCANAS
N° DEL INMUEBLE : 406
MANZANA : -
LOTE : -

FIRMA Y SELLO PROF:
Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

PROPIETARIO:
HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2
PROYECTO
MODULO TEMPORAL DE UCI PEDIATRIA

PLANO:
UBICACION Y LOCALIZACION
ESCALA:
INDICADA
FECHA
MARZO 2022

U-1



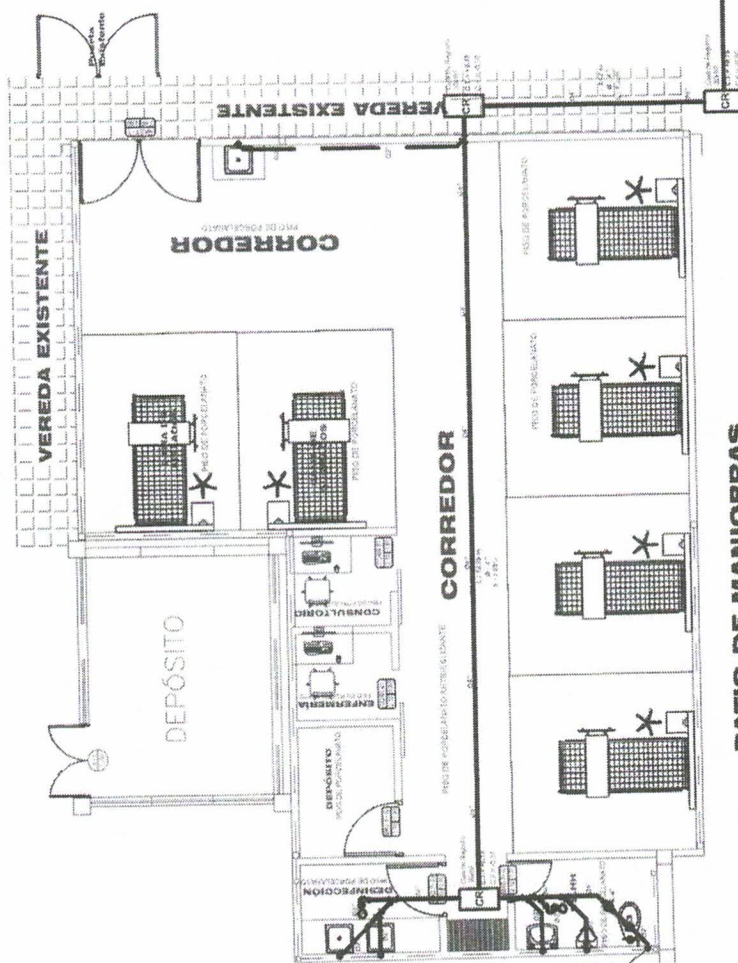
PLANO DE UBICACION
Escala 1/500

CUADRO DE AREAS (m2)		CUADRO DE AREAS (m2)	
AREAS	PARCIAL	AREAS	TOTAL
PROYECTO		PROYECTO	
AREA DE LOSA ALIGERADA 1ER PISO	---	AREA DE LOSA ALIGERADA 1ER PISO	M2
AREA DE LOSA ALIGERADA 2DO PISO	---	AREA DE LOSA ALIGERADA 2DO PISO	---
AREA TERRENO A INTERVENIR	---	AREA TERRENO A INTERVENIR	111.50 m2
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE (%)	---	AREA CONSTRUIDA EXISTENTE (%)	---



C. G. DEON. AL. PUNA
 ENFERMERIA REGIONAL DE TALCA
 DESPACHO DE FARMACIA ENDO. CON. SANIT. ROSARZ
 19/11/2017
 DEPT. DE ENFERMERIA Y CUIDADO GERIATICO
 EN EL DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA
 19/11/2017

Quoy



DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	ESPECIFICACIÓN
PAVILLO CALIENTE		PLANT PVC
METEDOR DE AGUA		PLANT PVC
TUBERÍA DE AGUA FRIA		PLANT PVC
TUBERÍA DE AGUA CALIENTE		UNIFORME DE BORDO
POZU DE AGUA		BORDO
SANITARIA		PLANT PVC
TUBO		PLANT PVC
VALVULA CERRA		BORDO
GRUPO DE BOMBA		BORDO

Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

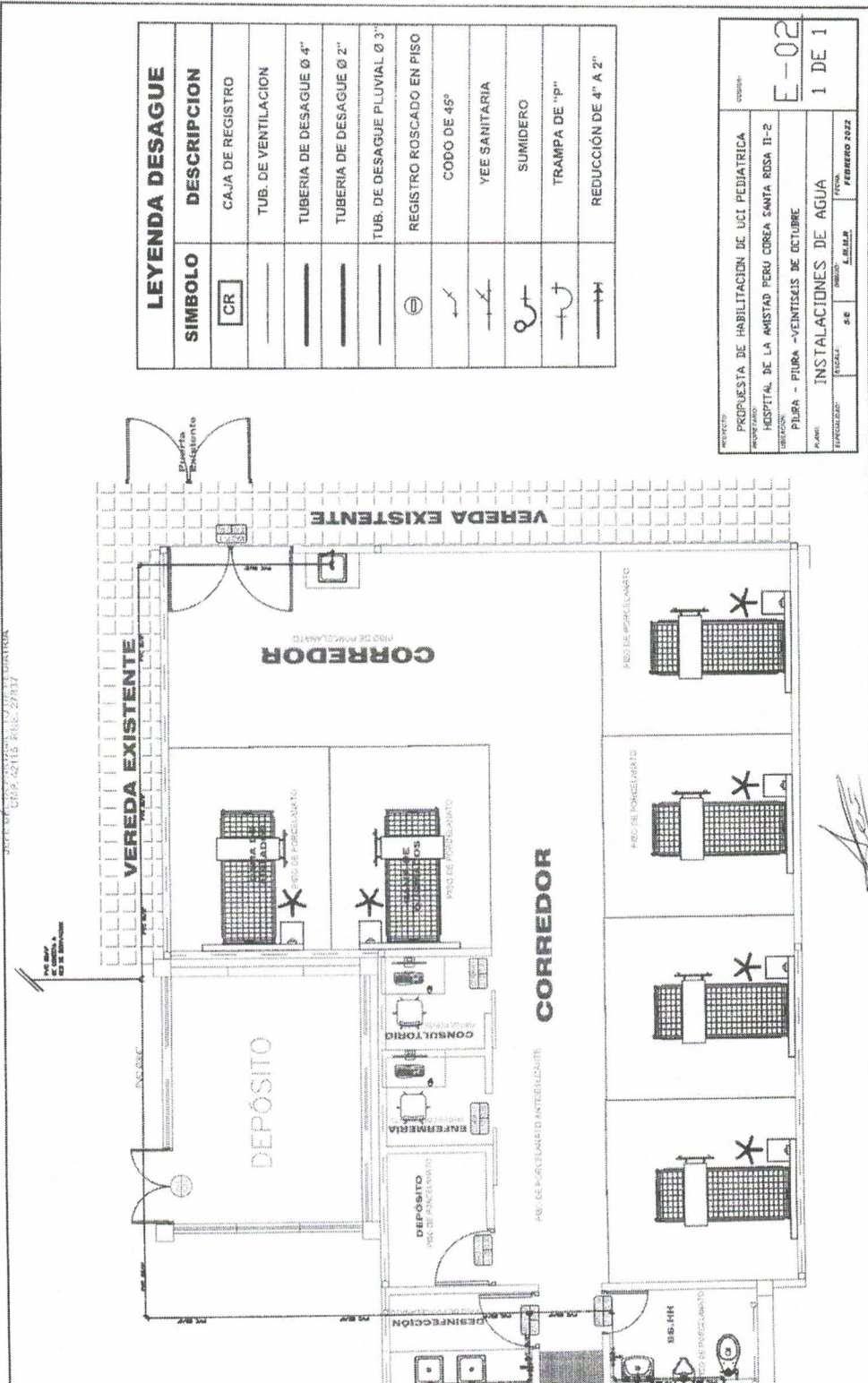
[illegible]

9A

AA

Quem

GOBIERNO REGIONAL PIURA
HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II - 2
Dr. José Manuel El Llano Carreño
CIP 250648

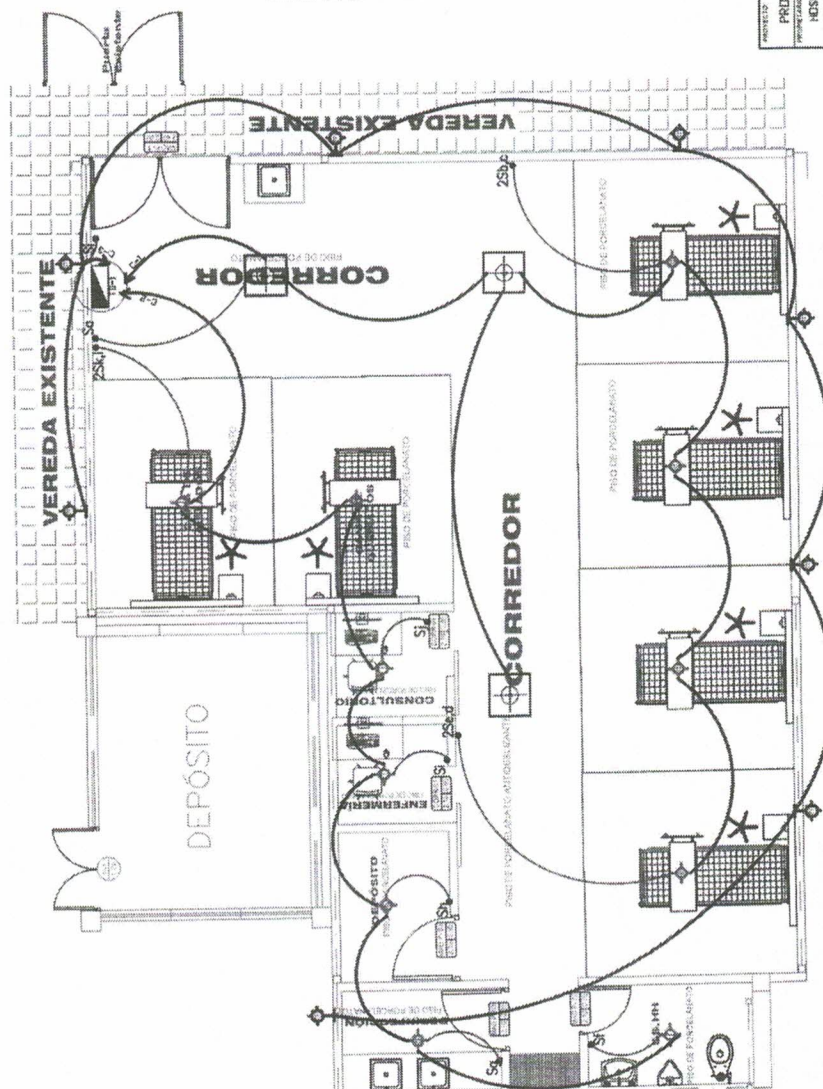


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648



GOVERNO REGIONALE PIURA
UFFICIO COMUNICAZIONE LOCALE
REGIONE AUTONOMA DEL SALENTO
VIA S. GIUSEPPE 100 - 73100 VIESTE (BR)
TEL. 0884/272717

Charles



SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	1S 100% 2011/12
	2S 100% 2011/12
	3S 100% 2011/12
	4S 100% 2011/12
	5S 100% 2011/12
	6S 100% 2011/12
	7S 100% 2011/12
	8S 100% 2011/12
	9S 100% 2011/12
	10S 100% 2011/12

LEYENDA



Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

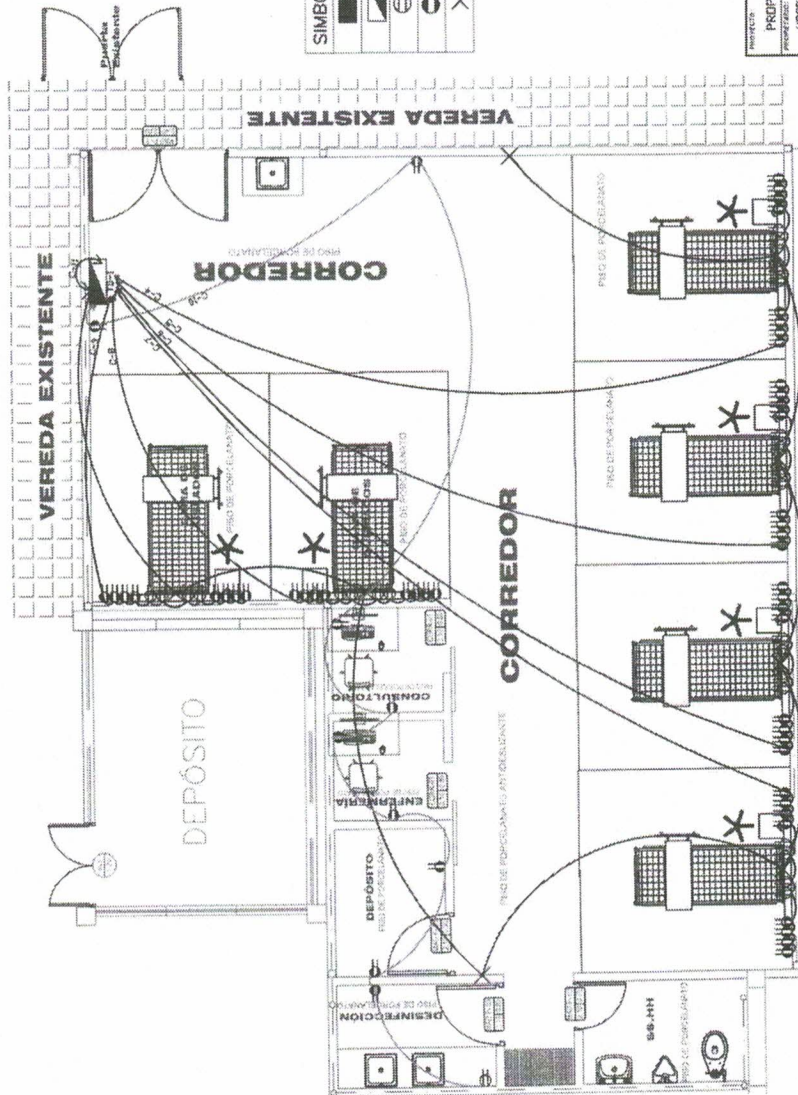
[illegible]

9A

GOBIERNO REGIONAL PIURA
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
 HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA II-2
 Dr. José Miguel II Galindo Carreño
 CIP 42119 RNE 27837

AA

Quoy



LEYENDA

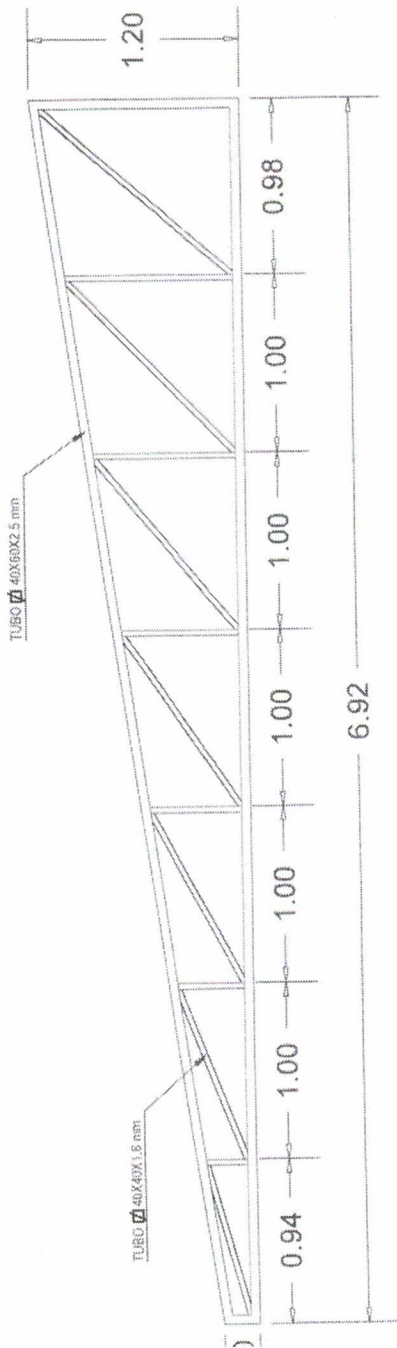
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	VEREDA EXISTENTE
	VEREDA NUEVA
	PUERTA DE ACCESO
	PUERTA DE SALIDA
	PUERTA DE EMERGENCIA

Alexa
 Alexa Carolina León Coronel
 Ingeniera Civil
 CIP N° 250648

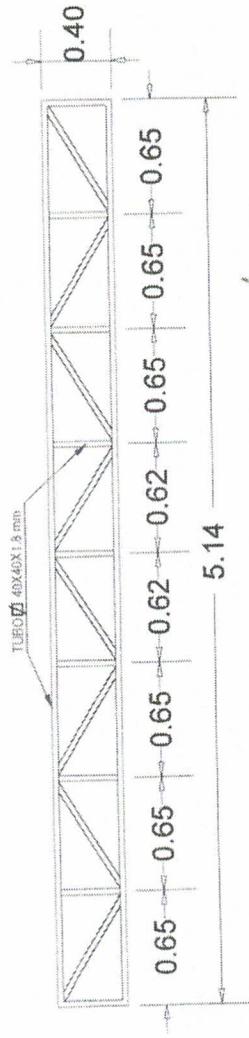
PROYECTO	PROPUESTA DE HABILITACIÓN DE UCI PEDIÁTRICA	HOJA	E-04
PROYECTANTE	HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2	FECHA	1 DE 1
SUBSECCION	PIURA - PIURA - VENTISERAS DE OCTUBRE		
PLANO	INSTALACIONES DE TOMACORRIENTES		
FECHA	SE	FECHA	FEBRERO 2022

GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE UNIDAD
PROSISTEMAS 155145 BINGO C. SANTA ROSA 82
Dr. Jorge Incahuasi Gallo Correo
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMIA
C/ DEPARTAMENTO DE ECONOMIA 27832

ARMADURA AP-O2



ARMADURA AS 02



PROYECTO 7-2	PROPOSTA DE HABILITACION DE UCI PEDIATRICA			
PROYECTO 7-2	HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU CHINA SANTA ROSA II-2			
UBICACION	PIURA - PIURA -VEINTISIS DE OCTUBRE			
PAIS:	ESTRUCTURAS			
ESTADISTICAL	ESCALA	0.86	EDIFICIO	FECHA
				FEBRERO 2022

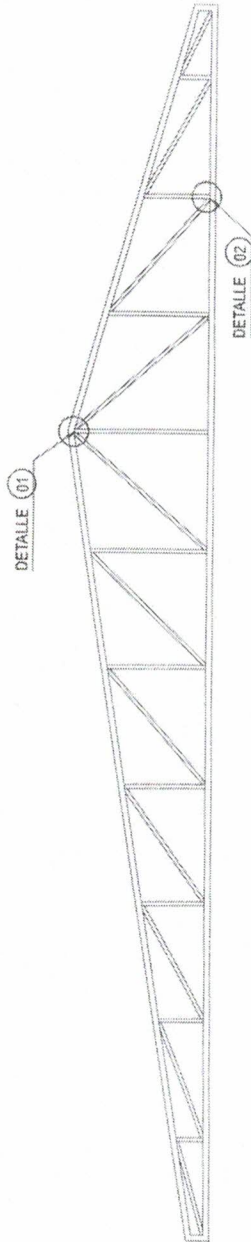
Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

8A

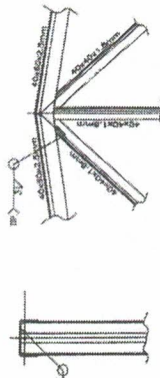
GOBIERNO REGIONAL PIURA
 HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2
 Dr. JORGE GONZALEZ GONZALEZ
 GERENTE GENERAL

Quirby

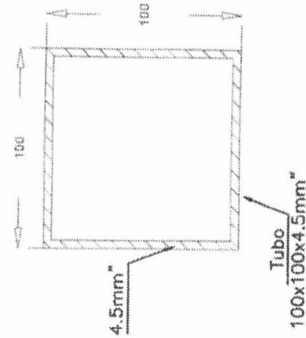
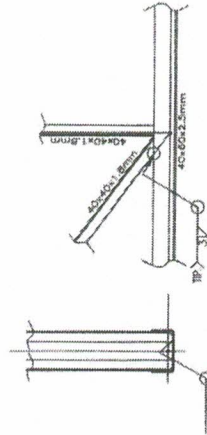
AA



DETALLE 01



DETALLE 02

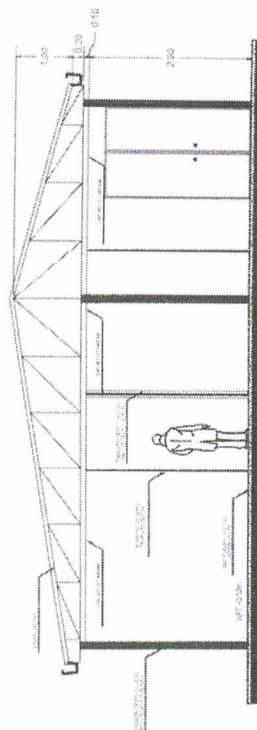


PROYECTO	PROYECTO DE HABILITACION DE UCI PEDIATRICA	CONTO	E-07
PROYECTANTE	HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2		1 DE 1
SECCION	PIURA - PIURA - VEINTISIS DE OCTUBRE		
PLANO	PLANO DE DETALLES		
ELABORADO	FECHA	FECHA	FECHA
REVISADO	FECHA	FECHA	FECHA
APROBADO	FECHA	FECHA	FECHA

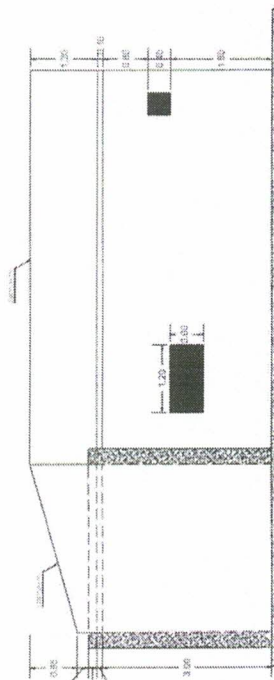
Alexa Carolina León Coronel
 Ingeniera Civil
 CIP N° 250648

Handwritten signature: *Quay*

W. J. L. J.



ELEVACIÓN 1



ELEVACIÓN 3

RECIBIDO	PROPUESTA DE HABILITACION DE UCI PEDIATRICA				COPIA
HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2					
PIURA - PIURA -VEINTISEIS DE OCTUBRE					
PLANO	PLANO DE ELEVACION		1 DE 1		
ESPECIFICACION	ESCALA	REVISION	FECHA		
			2022		

Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



B. CALIDADES Y MARCAS

No se exige al Contratista el empleo de ninguna marca en especial. El Consultor dentro del proyecto menciona algunas marcas de productos, los cuales no son exclusivos del mismo, solo son referenciales. El Contratista podrá usar otras marcas de productos pero que cuenten con las características y propiedades físicas y mecánicas de los recomendados en este Expediente Técnico.

C. TOPOGRAFIA

Comprende todos los trabajos topográficos en concordancia con los trazos, gradientes y dimensiones mostrados en los planos originales, complementarios o los modificados por la Supervisión. La responsabilidad total por el mantenimiento de los niveles y las líneas del proyecto recae sobre el Contratista.

El Contratista coordina con la Supervisión no escatimará esfuerzos en obtener la mayor cantidad de información topográfica con el fin de no encontrar posteriores conflictos en la medición.

ESPECIFICACIÓN TECNICA DE PARTIDAS

01 ESTRUCTURAS

01.01. OBRAS PROVISIONALES

01.01.01 CARTEL DE OBRA 3.60 m x 2.40 m.

En consideración a esta partida, el Contratista deberá colocar en un lugar adecuado, estratégico y visible el cartel de obra, que servirá para publicar el nombre de la obra, monto a ejecutarse, ubicación y plazo respectivo, así como otros datos que la entidad considere necesarios.

Descripción:

La elaboración del cartel considerado en esta partida, deberá tener 2.40 m de ancho por 3.60 m de altura, con madera de 2½"x1½" y 2"x1½", y planchas de triplay de 4mm. y una gigantografía indicando los términos de la obra. Para su colocación se empleará cuartones de madera de 3"x3" en forma vertical para darle una estabilidad adecuada a una altura de 2.00 m medido desde la parte superior de la base hasta el borde inferior del cartel. Las dimensiones y características se detallan en el croquis.

Método de Medición

Esta partida será medida por Unidad (Und).

Base de Pago

El gasto que demande la ejecución de estos trabajos se cargará a la Partida Cartel de Obra 3.60m. x 2.40m., debiéndose pagar al precio unitario del Contrato por unidad (Und), previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra.

GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II - 2
Dr. J. J. BENÍGNI II GARCÍA CORDERO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
CAMP 0116 HSE 27017

Alexa Carolina León Coronel
Ingeniero Civil



01.01.02 CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY.

Descripción:

Los trabajos a emplear es la instalación de un cerco provisional, utilizando postes de madera, con cerramiento de triplay en toda la longitud del área de construcción de dicho proyecto.

Los materiales empleados en la construcción provisionales no podrán ser empleados en la ejecución de la obra. Culminada la obra estas construcciones deberán ser retiradas por el Contratista, sin dejar restos de ningún tipo.

Método de medición:

La Unidad de medición (m).

Base de Pago

El gasto que demande la ejecución de estos trabajos se cargará a la Partida cerco de obra con postes de madera y triplay, debiéndose pagar al precio unitario del Contrato por metro lineal (m), previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra.

01.01.03 SEÑALIZACION EN OBRA

Descripción

En esta partida están comprendidos la totalidad de obras y trabajos que se requieran para asegurar la señalización preventiva de la vía durante el período constructivo.

Comprende las acciones necesarias para suministrar cinta plástica de color amarilla para la señalización de las áreas en donde se ejecutará la obra, delimitando dichas áreas de trabajo para evitar el acceso de personas ajenas a la obra y prevenir accidentes de trabajo.

También se debe considerar acciones para delimitar el área de construcción que permitan dar la seguridad y control durante la ejecución de la obra.

Método de Medición

La Unidad de medición (m).

Base de Pago


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El gasto que demande la ejecución de estos trabajos se cargará a la Partida Señalización en obra, debiéndose pagar al precio del Contrato, previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra.

01.01.04 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS.

Descripción

Esta partida comprende el traslado de la maquinaria ligera y/o pesada, así como de los Materiales que interviene en la obra, así como el equipo auxiliar (herramientas menores), etc. El equipo variará de acuerdo a la demanda requerida en la obra, pero en todo caso debe ser suficiente para que la obra no sufra retrasos en su ejecución.

Para el acarreo de estos equipos por caminos y vías públicas, el Contratista deberá tener en cuenta que de deteriorar estas vías deberá restaurar y mantener a su propio costo, dejándolos en igual estado al encontrado cuando se inició el acarreo.

Las molestias que ocasione el polvo, debido a las operaciones de acarreo del contratista por los caminos y vías públicas, deberán reducirse en la forma más satisfactoria posible.

El Contratista incluirá dentro de su presupuesto el costo de la movilización de los equipos y herramientas, que se requieren durante la construcción, incluyendo su retorno.

Es responsabilidad del Contratista, la selección de transporte, maniobras de carga, seguros, etc.

Método de medición:

La unidad de medida es global (Glb)

Bases de Pago

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada en Global.

01.02. OBRAS PRELIMINARES

01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

La limpieza consistirá en limpiar el área de todos los montículos, basura y todo otro material inconveniente, el retiro de los materiales inservibles que resulte de la limpieza y demolición.

El Contratista deberá tener en cuenta al momento de efectuar la limpieza, excavación de zanjas o zapatas, etc. la aparición de posibles instalaciones


Alexa Carolina León Coronel



Los trabajos de eliminación de basura y elementos sueltos y livianos, incluyen la disposición de éstos y su transporte fuera de la obra.

La unidad de medida de esta partida es por Metro cuadrado (m2)

El gasto que demande la ejecución de estos trabajos se cargará a la Partida Limpieza del Terreno Manual, debiéndose pagar al precio unitario pactado, previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra.

Descripción:
Comprende la materialización en el terreno de ejes y líneas de referencia de acuerdo al plano de cimentación, mediante el uso de estacas, balizas, etc. Deberán emplearse los materiales, equipos y recurso humano necesario para realizar esta labor.

Los niveles serán referidos de acuerdo al Bench-Mark indicado en los planos.

El contratista someterá sus trazos a la aprobación de la supervisión de la obra, antes de dar comienzo a los trabajos. El supervisor podrá cuando así lo desee, solicitar al contratista la verificación o chequeo de las medidas, niveles, etc., durante la ejecución de los trabajos.

El replanteo se refiere a la ubicación en el terreno de todos los elementos que se detallan en los planos para la ejecución de las obras.

La unidad de medida de esta partida es por Metro cuadrado (m2)

Base de Pago:
El gasto que demande la realización de estos trabajos será cargado a la Partida Trazo, nivel y replanteo Inicial, debiéndose pagar al precio unitario pactado, previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra.

01.02.03 TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Descripción:

Durante la ejecución de la obra los ejes y los niveles establecidos en los planos son llevados al terreno, el replanteo se refiere a la ubicación y medidas de todos los elementos que se detallan en los planos durante el proceso de la edificación.

Método de medición:

Los trabajos de Trazo durante la ejecución de la Obra, serán en medidas en Mes (Mes).

Base de pago:

El gasto que demande la realización de estos trabajos será cargado a la Partida Trazo durante la ejecución de la obra debiéndose pagar al precio unitario pactado, previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra. Será por (mes).

01.03. SEGURIDAD DURANTE LA OBRA

En concordancia con la Norma G.050 Seguridad durante la construcción, del Reglamento Nacional de Edificaciones en la que se establece la obligatoriedad de contar con el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST) como requisito indispensable para la adjudicación de contratos, todo proyecto de edificación, debe incluirse en el Expediente Técnico de Obra, la partida correspondiente a Seguridad y Salud en la que se estimará el costo de implementación de los mecanismos técnicos y administrativos contenidos en dicho Plan (PSST). Las partidas consideradas en el presupuesto oferta, deben corresponder a las definidas en la presente Norma Técnica.

01.03.01. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Descripción:

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser utilizados por el personal de la obra, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo a la Norma G.050 Seguridad durante la construcción, del Reglamento Nacional de Edificaciones. Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, escudo facial, guantes de acuerdo al tipo de actividad (cuero, aislantes, etc.), botines/botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.), protectores de oído, respiradores, arnés de cuerpo entero y línea de enganche, prendas de protección


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



dieléctrica, chalecos reflectivos, ropa especial de trabajo en caso se requiera, otros.

Método de Medición

Los trabajos correspondientes a este ítem serán tomados en medición Global. (GLB)

Base de Pago:

Cumplir lo requerido en el Expediente Técnico de Obra en lo referente a la cantidad de equipos de protección individual para todos los obreros expuestos al peligro de acuerdo al planeamiento de obra y al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST).

01.03.02. EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA

Descripción:

Comprende los equipos de protección colectiva que deben ser instalados para proteger a los trabajadores y público en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo. Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: barandas rígidas en bordes de losa y acordonamientos para limitación de áreas de riesgo, tapas para aberturas en losas de piso, sistema de líneas de vida horizontales y verticales y puntos de anclaje, sistemas de mallas antiácida, sistema de entibados, sistema de extracción de aire, sistemas de bloqueo (tarjeta y candado), interruptores diferenciales para tableros eléctricos provisionales, alarmas audibles y luces estroboscópicas en maquinaria pesada y otros.

Método de Medición

Esta partida será medida en Global (Glb.)

Base de Pago:

Los equipos de Protección Colectiva serán pagados en Global.

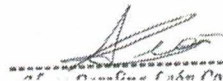
01.04. MOVIMIENTO DE TIERRAS

GENERALIDADES

El Contratista efectuará todos los trabajos excavación, nivelación y pruebas de compactación para los cimientos, etc., así como los rellenos que sean necesarios para efectuar estos trabajos.

Las excavaciones y nivelaciones se efectuarán en las dimensiones, pendientes y niveles mostrados en los planos respectivos, o según indique el Supervisor.

Las condiciones locales que se presenten durante los trabajos pueden requerir la alteración o modificación de las dimensiones, pendientes y niveles indicados


.....
Sr. Carlos Lazo Paredes

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



en los planos. El Supervisor puede, en base a las condiciones especiales encontradas, establecer nuevos ejes, niveles o pendientes que difieran de los que ya están indicados en los planos.

Las excavaciones en exceso o sobre-excavaciones efectuadas por el Contratista por cualquier razón o motivo, a menos que hayan sido ordenadas por escrito por el Supervisor, serán por cuenta del Contratista.

Tales sobre excavaciones serán rellenas cuando sea necesario completar el trabajo, con materiales proporcionados y colocados por cuenta de y por el Contratista.

01.04.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES

Descripción

Comprende la excavación hasta los niveles de cimentación indicados en planos empleando herramientas manuales. En cualquier caso, el Supervisor deberá aprobar los niveles de cimentación antes de iniciarse la colocación del concreto.

Método De Medición

La excavación se medirá en metros cúbicos (m3), para al efecto se determinarán los volúmenes excavados de acuerdo al método del promedio de las áreas entre las estaciones que se requieran.

Base de Pago

El gasto que demande la realización de estos trabajos será cargado a la Partida Excavación manual de zanjas para cimentaciones debiéndose pagar al precio unitario del Contrato por metro cúbico (m3), el cual constituirá la compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

01.04.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS.

Descripción

Terminados los trabajos de excavación de zanjas para cimentación, se efectuará una nivelación final, la cual deberá regarse y compactarse manualmente con el empleo de pisones en forma óptima hasta lograr la nivelación adecuada para la colocación de las capas de hormigón.

El ancho se encuentra indicado en los planos.

Método De Medición


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El refine y compactación de fondo de cimentación se medirá en metros cuadrados (m2).

Base de Pago

La ejecución de los trabajos descritos será pagada con cargo a la Partida de Refine y Nivelación de Zanjas, debiéndose pagar al precio unitario del Contrato de obra por metro cuadrado (m2), previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra.

01.04.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Descripción

En esta partida se considera los trabajos de eliminación de material excedente producto de las excavaciones, demoliciones, desmontes y similares.

Todos los materiales excedentes, así como los desperdicios de obra, deberán ser eliminados fuera de los límites del terreno para arrojarse en los lugares permitidos por las autoridades municipales o en aquellos lugares que requieran ser nivelados.

La eliminación de desmonte deberá ser periódica, no permitiendo que permanezca en la obra más de un mes, salvo lo que se va a usar en los rellenos programados.

En los costos unitarios se está considerando el esponjamiento del material a ser eliminado.

La distancia considerada de 5.00 km, es promedio.

Método De Medición

El método de medición es en metros cúbicos (M3).


Bases De Pago

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, dicho precio constituirá la compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

01.05. CONCRETO ARMADO

01.05.01 DADOS DE CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 - BASE DE POSTES METALICOS

MATERIALES PARA CONCRETO


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



CEMENTO

Todo cemento a emplearse deberá ser cemento PORTLAND, de una marca acreditada que conforme las especificaciones ITINTEC 334.001, ASTM-C-150. En todo caso, el cemento deberá ser aceptado solamente con aprobación expresa de la Supervisión, que se basará en los certificados de ensayos obtenidos de laboratorios reconocidos.

El cemento se podrá emplear ya sea que venga a granel o envasado en bolsas. El cemento deberá almacenarse y manipularse, de manera que se proteja en todo tiempo contra la humedad, cualquiera que sea su origen y en forma que sea fácilmente accesible para su inspección e identificación.

Los lotes de cemento deberán usarse en el mismo orden en que sean recibidos. Cualquier cemento que se haya aterronado o compactado, o de cualquier otra manera se haya deteriorado, no deberá ser usado. Una bolsa de cemento queda definida como la cantidad contenida en un envase original intacto del fabricante que pesa 42.5 Kg o de una cantidad de cemento a granel equivalente.

El cemento pasado o recuperado de la limpieza de las bolsas no deberá ser usado en la obra.

AGREGADOS

Los agregados que se usarán son: el agregado grueso (piedra partida) o grava y el agregado fino o arena.

Los agregados finos y gruesos deberán ser considerados como ingredientes separados y deberán cumplir con los requisitos de las Normas ITINTEC 400.037, AASHTO M-6 (agregado fino) y AASHTO M-80 (agregado grueso).

Los agregados que no cumplan algunos de los requisitos indicados podrán ser utilizados siempre que se demuestre mediante un informe técnico, sustentado con pruebas de laboratorio, que puedan producir concretos de las propiedades requeridas.

Los agregados seleccionados deben ser aprobados por la Supervisión, antes de ser utilizados en la proporción del concreto.

Los agregados seleccionados deberán ser procesados, transportados, y pesados de manera tal, que la pérdida de finos sea mínima, que se mantenga uniformidad, que no se produzca contaminación por sustancias extrañas y que no se presente rotura o segregación importante en ellos.

– Agregado Fino


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Deberá ser de arena limpia, silicosa y lavada, de granos duros, fuertes, resistentes y lustrosos, libres de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas suaves o escamosas, esquistos o pizarra, álcalis y materiales orgánicos.

Los porcentajes de sustancias deletéreas en la arena no excederán los valores siguientes:

MATERIAL	% PERMISIBLE POR PESO
Material que pasa la malla N° 200 ASMT C-117	3 1
Lutitas, ASTM C-123, gravedad específica de líq. Denso, 1.95. Arcilla ASTM C-142	1
Otras sustancias deletéreas: álcalis, Mica, granos cubiertos de otros materiales, partículas blandas o escamosas y turba.	2
Total de materiales deletéreos	5


La arena utilizada para la mezcla del concreto será bien graduada y al probarse por medio de mallas Standard (ASTM C-136), deberá cumplir con los límites siguientes:

Malla	% que pasa
3/8"	100
4	90 - 100
8	70 - 95
16	50 - 85
30	30 - 70
50	10 - 45
100	0 - 10

El módulo de fineza de la arena estará en los valores de 2.50 a 2.90.

– **Agregado Grueso**

Deberá ser de piedra o grava, rota o chancada, de grano duro y compacto, la piedra deberá estar limpia de polvo, materia orgánica o barro, marga u otra sustancia de carácter deletéreo.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
N° 116 050248

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



La granulometría seleccionada deberá permitir obtener la máxima densidad del concreto con una adecuada trabajabilidad en función de las condiciones de colocación de la mezcla.

El tamaño máximo nominal del agregado grueso, no deberá ser mayor de:

- Un quinto de la menor dimensión entre caras de encofrados, o
- Un tercio del peralte de la losa, o
- Tres cuartos del espacio libre mínimo entre varillas individuales del refuerzo.

En columnas, la dimensión máxima del agregado no será mayor de 3/4 de la mínima distancia entre barras.

Estas limitaciones podrán ser obviadas, si a juicio de la Supervisión, la trabajabilidad del concreto y los procedimientos de compactación son tales, que el concreto puede ser colocado sin que se formen cangrejas o vacíos.

La granulometría del agregado grueso deberá cumplir los siguientes requisitos:

Granulometría	% que pasa							
	2 1/2"	2"	1 1/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	N°4
N°7 (1/2" – N°4)	-	-	-	-	100	90-100	40-70	0-15
N°67 (3/4" – N°4)	-	-	-	100	90-100	-	20-55	0-10
N°7 (1" – N°4)	-	-	100	95-100	-	25-60	-	0-10
N°467 (1/2" – N°4)	-	100	95-100	-	35-70	-	10-30	0-5
N°357 (2" – N°4)	100	95-100	-	35-70	-	10-30	-	0-5
N°4 (1/2" – 3/4")	-	100	90-100	20-55	0-15	-	0-5	-
N°3 (2" – 1")	100	90-100	35-70	0-15	-	0-5	-	-

AGUA

El agua usada para preparar concreto armado, o concreto en el cual se han empotrar elementos metálicos, no deben contener cantidades perjudiciales de cloruros. La tabla 4.4.4 del Capítulo 4 de la Norma E-060 indica los contenidos máximos de cloruros que pueden aportar los ingredientes, incluyendo el agua, los agregados, el cemento y los aditivos.

En general, el agua que contiene menos de 2000 partes por millón (ppm) de sólidos disueltos totales se considera satisfactoria para la elaboración de concreto. El agua que contiene más de 2000 ppm de sólidos disueltos se debe someter a ensayos para determinar su efecto sobre la resistencia y el tiempo de fraguado del concreto que con ella se elabora.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250848

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El agua de mar no es adecuada para elaborar concreto armado con elementos de acero, ya que aumenta el riesgo de corrosión de las armaduras. Esta corrosión se acelera si el elemento está ubicado en un ambiente cálido y húmedo.

El agua a emplearse en las preparaciones del concreto debe ser fresca, limpia, libre de sustancias perjudiciales como aceite, ácidos, álcalis, sales minerales, materias orgánicas partículas de humus, fibras vegetales, etc. Deberá proveerse al lugar de obra por medio de cisternas que no la contaminen. Asimismo, el lugar de almacenaje también deberá evitar la contaminación del líquido.

ADITIVOS

Los aditivos que deban emplearse en el concreto, estarán sujetos a la aprobación escrita previa del Supervisor.

Debe demostrarse que el aditivo es capaz de mantener esencialmente la misma composición y rendimiento del concreto en toda la obra donde se use el producto en las proporciones establecidas.

Los aditivos a usarse en el concreto deberán cumplir con los requisitos establecidos en la Norma ITINTEC 339.086 ó ASTM correspondiente.

El Contratista proporcionará al Supervisor, la dosificación recomendable del aditivo y los efectos perjudiciales en caso de variación del mismo por exceso o defecto.

Los aditivos empleados en la obra, deberán ser de la misma marca y composición que los utilizados en la selección de las proporciones del concreto.

En la selección de la proporción del aditivo en el concreto se tendrá en consideración las recomendaciones del fabricante, las propiedades del concreto, las características de los agregados, la resistencia a la compresión especificada, las condiciones de obra, el procedimiento de colocación empleado y los resultados de las pruebas de laboratorio.

PRODUCCION DE CONCRETO

Dosificación

El concreto que se use deberá adquirir la resistencia mínima a la compresión indicada en los planos, a los 28 días. Con este objeto, se dosificará para una resistencia mayor a la especificada, según el coeficiente de desviación estándar previsto por el Contratista.


.....
Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
.....

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El diseño de la mezcla deberá efectuarse de acuerdo a la práctica recomendable para el diseño de mezclas de concreto, y deberá ser presentado por el Contratista para la aprobación del Supervisor.

La selección de las proporciones de los materiales integrantes del concreto deberá permitir que se logre la trabajabilidad y consistencia que permitan que el concreto sea manejado fácilmente en los encofrados y alrededor del acero sin segregación o exudación excesiva y se cumpla con los requisitos especificados para los ensayos de resistencia en compresión.

Las proporciones de la mezcla de concreto, incluida la relación agua-cemento deberán ser seleccionadas sobre la base de mezclas de prueba preparadas con los materiales a ser empleados y ensayos de compresión. El Contratista indicará las proporciones de los materiales a ser empleados.

En la elaboración de mezclas de prueba se tendrá en consideración:

- Que los materiales utilizados y las combinaciones de los mismos, sean aquellos previstos para utilizarse en obra.
- Que deberán prepararse empleando no menos de tres diferentes relaciones agua-cemento, o contenidos de cemento, a fin de obtener un rango de resistencia promedio deseada.
- El asentamiento de mezclas de prueba deberá estar dentro del rango de más o menos 20 mm del máximo permitido.
- Por cada mezcla de prueba deberán prepararse y curarse por lo menos tres probetas para cada edad de ensayo. Se seguirá lo indicado en la Norma ASTM C 192.
- En base a los resultados de los ensayos de las probetas, deberá construirse curvas que muestren la interrelación entre la relación agua-cemento, y la resistencia en compresión.

La relación agua-cemento máxima, o el contenido de cemento mínimo seleccionados, deberán ser aquellos que en la curva muestren que se ha de obtener la resistencia promedio requerida.

El diseño de mezclas deberá indicar el tipo de consistencia que se utilizará. La consistencia del concreto se medirá por el Método del Asiento en el Cono de Abrahams, expresado en número entero de centímetros y el tipo de consistencia que se utilizará será el siguiente:

Tipo de consistencia	Medida en el Cono de Abrahams (cm)	Tolerancia (cm)
Seca	0-2	0
Plástica	3-5	±1


Alexa Carolina León Coronel

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Blanda	6-9	±1
Fluida	10-5	±2
Líquida	>16	±3

La toma de muestras para la medición de la consistencia se hará entre $\frac{1}{4}$ y $\frac{3}{4}$ de la descarga, en cantidad suficiente para tres medidas; la media aritmética de las mismas será el valor característico.

MEZCLADO

a) Equipo

El mezclado del concreto deberá hacerse en una mezcladora del tipo apropiado que pueda asegurar una distribución uniforme del material mezclado por dosificación y no deberá exceder la capacidad y número de revoluciones por minutos regulados por el fabricante.

b) Tiempo de Mezclado

El tiempo mínimo de mezclado deberá ser de 1 $\frac{1}{2}$ minuto. Durante el tiempo de mezclado, el tambor deberá girar a una velocidad periférica de aproximadamente 200 pies por minuto.

Los periodos de mezclado deberán controlarse desde el momento en que todos los materiales, incluso el agua, se encuentren efectivamente en el tambor de la mezcladora.

Todo el concreto que se obtenga será usado inmediatamente después de haber sido mezclado y el concreto que haya sido puesto en obra dentro de la media hora del mezclado, no será usado y será sacado inmediatamente fuera de ella.

c) Remezclado

El mezclado del concreto o mortero que haya endurecido parcialmente no será permitido.

TRANSPORTE

Con el fin de reducir el manipuleo del concreto al mínimo, la mezcladora deberá estar ubicada lo más cerca posible del sitio donde se va a vaciar el concreto.

El concreto deberá transportarse de la mezcladora a los sitios donde va a vaciarse, tan rápido como sea posible, a fin de evitar las segregaciones y pérdidas de ingredientes.

El concreto deberá vaciarse en su posición tan cerca como sea posible, a fin de minimizar su manipuleo.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El equipo de transporte deberá ser capaz de proporcionar el abastecimiento de concreto al sitio de colocación sin segregación y sin interrupciones que originen la pérdida de plasticidad entre vaciados sucesivos.

El concreto no deberá ser transportado por medio de conductos o canales como método principal de construcción. Los conductos o canales podrán emplearse para transferir o verter el contenido de un método de transporte a otro.

Cuando el concreto sea vaciado después de ser conducido por conductos, el equipo deberá ser de tamaño y diseño apropiados como para asegurar el flujo continuo del mismo a través del canal.

VACIADO

a- Generalidades

Antes de comenzar el vaciado del concreto, deberá eliminarse el concreto endurecido y cualquier otra materia extraña que se encuentre en las superficies internas del equipo mezclador y transportador.

Antes de vaciar el concreto deberán eliminarse los residuos que pudieran encontrarse en los espacios que van a ser ocupados por el concreto; si las formas están construidas de madera, éstas deberán estar bien mojadas o aceitadas.


El refuerzo deberá estar firmemente asegurado en su posición y deberá contar con la aprobación del Supervisor

Por ninguna circunstancia deberá usarse en el trabajo, concreto que se haya endurecido parcialmente.

El concreto, en lo posible, deberá ser vaciado en las formas en su posición final, a fin de evitar que sea manipulado.

El proceso de vaciado deberá efectuarse en forma continua o en capas de espesor tal, que el concreto no sea depositado sobre otro que ya ha endurecido lo suficiente como para causar la formación de juntas o planos de vaciado dentro de la sección. Si una sección no puede vaciarse continuamente, entonces deberán disponerse juntas de construcción que se harán de acuerdo a las estipulaciones que se citan más adelante.

Las formas o encofrados para paredes, columnas o secciones delgadas de considerable altura, deberán estar provistas de aberturas o registros u otros


.....
Supervisor

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



medios que permitan que el concreto sea vaciado de una manera que evite la segregación, así como la acumulación de concreto endurecido en las formas o en el refuerzo metálico que se encuentra sobre el nivel del concreto.

b) Empates o Juntas

Antes de depositar o vaciar el concreto fresco en/o sobre concreto que se haya endurecido o fraguado, las formas deberán volverse a ajustar, al mismo tiempo que la superficie del concreto fraguado deberá picarse o raspase con escobilla de alambre o tratarse como el Supervisor lo ordene. Deberá limpiarse bien, eliminando cualquier concreto inerte o materia extraña y/o exudada y luego proceder a saturarlo con agua.

El concreto que se vacíe o ponga en contacto con el concreto fraguado, deberá contener un exceso de mortero para asegurar así el empate o junta.

Para asegurar efectivamente la presencia de este exceso de mortero en la junta que se va a producir entre el concreto fresco y el fraguado, la superficie limpia y saturada del concreto deberá primeramente ser tratada o cubierta con una mano de lechada de cemento puro sobre el que deberá vaciarse el cemento fresco, cuidando de hacer esto antes de que la lechada haya iniciado su fraguado.

CONSOLIDACION

La consolidación del concreto se efectuará mediante vibradores, los que deben funcionar con una frecuencia mínima de 7,000 vibraciones por minuto. No se permitirá la sobre vibración. La vibración será la suficiente para consolidar el concreto.

La velocidad de vaciado del concreto no será mayor que la velocidad de vibrado, para que el concreto sea colocado y consolidado correctamente.

El vibrado debe ser tal que se embeban en el concreto todas las barras de refuerzo, que llegue el concreto a todas las esquinas y se elimine todo el aire de manera que no queden cangrejas ni vacíos tipo panal de abeja, ni planos débiles.

La distancia entre puntos de aplicación del vibrador será de 0.45 a 0.75 m. En cada punto se mantendrá alrededor de 15 segundos. La vibración en cualquier punto deberá ser de duración suficiente para lograr la consolidación, pero sin prolongarse al punto en que ocurra segregación.

Durante las operaciones de vaciado de concreto, se debe mantener vibradoras de reserva en la obra. Las vibradoras deberán ser de un tipo y diseño aprobados y no deberán ser usadas como medio de compactar el concreto.


Supervisor



CURADO

a) Generalidades

El curado de concreto deberá iniciarse tan pronto como sea posible. El concreto deberá ser protegido de secamiento prematuro, temperaturas excesivamente calientes o frías, esfuerzos mecánicos y deberá ser mantenido con la menor pérdida de humedad a una temperatura relativamente constante por el período necesario para asegurar la hidratación del cemento y el endurecimiento del concreto.

Los materiales y métodos de cura deberán ser aprobados por el Supervisor.

b) Conservación de la Humedad

El concreto será curado por un periodo no menor de 7 días consecutivos, mediante un método aprobado o combinación de métodos aplicables a las condiciones locales.

El Contratista deberá tener todo el equipo necesario para el curado o protección del concreto, disponible y listo para su empleo antes de empezar el vaciado del concreto.

c) Protección contra Daños Mecánicos

Durante el curado, el concreto será protegido de perturbaciones por daños mecánicos, tales como esfuerzos producidos por cargas, choques pesados y vibración excesiva. Todas las superficies de concreto ya terminadas deben ser protegidas de daños producidos por los equipos de construcción o materiales, con la aplicación de procedimientos de curado, por lluvia o agua corrida. Estructuras autoportantes no deben ser cargadas de modo tal, que esfuercen el concreto.

Diseño de mezcla

El Contratista hará sus diseños de mezcla, los que deberán estar respaldados por los certificados de ensayos efectuados en laboratorio competente: En estos se deben indicar las proporciones, tipo de granulometría de los agregados, tipo y cantidad de cemento a usarse, así como la relación agua: cemento. Los gastos de estos ensayos serán por cuenta del Contratista.

El Contratista deberá trabajar en base a los resultados obtenidos en el laboratorio siempre y cuando cumplan con las normas establecidas y presentará un diseño de mezcla para cada tipo de concreto a emplear y en caso emplear otra cantera, será exigible la presentación de nuevos ensayos y de un nuevo diseño de mezcla.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Método De Medición

La unidad de medida será en metro Cúbico. (M3)

Base de Pago

Los gastos que ocasionen la ejecución de estos trabajos se cargarán a la Partida DADOS DE CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ - BASE DE POSTES METALICOS de las estructuras correspondientes, debiéndose pagar al precio unitario del Contrato de obra por metro cúbico (m3), previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra.

01.06 CARPINTERIA METÁLICA

01.06.01 TIJERAL SUPERIOR

01.06.01.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA METÁLICA DE 4"X4"X4.5 mm

Descripción:

La columna metálica será de 4"x4"x4.5mm, Cuyo fondo será anclada mediante espárragos en una base empotrada de concreto tipo pedestal, con platinas empotradas, para soportar cargas ante esfuerzos de gravedad y sísmicos.

Método de medición:

Sera medido en Unidad (Und)

Base de Pago:

El gasto ocasionado por la ejecución de los trabajos indicados en esta especificación se cancelará de acuerdo al precio unitario del contrato, previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra.

01.06.01.02 FABRICACIÓN E INSTALACION DE TIJERALES

Descripción:

Cada pieza habilitada es verificada por el departamento de calidad en los registros de inspección.

Se apuntalará cada ángulo rolado de tal manera que coincida con el arco ya trazado una vez apuntalado se procederá a hacer cordón tipo filete de soldadura en cada unión, terminando el marco s trazara sobre el marco la ubicación de cada bara doblada en frio en forma de V

Método de medición:

Serán medidos por Metro Lineal (M)


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Base de Pago:

El gasto ocasionado por la ejecución de los trabajos indicados en esta especificación se cancelará de acuerdo al precio unitario del contrato, previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra.

01.06.01.03 FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VIGAS METALICAS

Descripción:

Son los elementos horizontales o inclinados en este caso metálicas, de medida longitudinal muy superior a las transversales. La longitud a considerarse para la longitud de vigas será su longitud entre caras de columnas. En los elementos que se crucen se medirá la intersección una sola vez.

Método de medición:

Serán medidos por Metro Lineal (ML)

Base de pago:

La base de pago será en Metro Lineal (ML)

**01.06.01.04 FABRICACIÓN E INSTALACION DE CORREAS METALICAS
40X80X2.5 mm**

Descripción:

Son tubos rectangulares metálicos de 40x80x2.5mm, apoyadas sobre las vigas principales o tijerales para apoyo de la cobertura.

Método de medición

Su unidad de medida en Metro Lineal (ML)

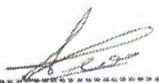
Base de Pago

Como las correas se colocan a distancias regulares entrando la misma cantidad de pieza por unidad de superficie, el cómputo se efectuará midiendo el área efectivamente ocupada por las correas (lo que obliga a un estudio de costo por metro cuadrado). Puede también medirse por cantidad de piezas de igual sección y longitud.

**01.06.06.05 FABRICACIÓN E INSTALACION DE CORREAS METALICAS
20X40.1,5 mm**

Descripción:

Son tubos rectangulares metálicos de 20x40x1.5mm, apoyadas sobre las vigas principales o tijerales para apoyo de la cobertura.


.....
Alexa Carolina León Coronel

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Método de Medición

Su unidad de medida en Metro Lineal (ML)

Base de Pago

Como las correas se colocan a distancias regulares entrando la misma cantidad de pieza por unidad de superficie, el cómputo se efectuará midiendo el área efectivamente ocupada por las

01.06.02 COBERTURAS

01.06.02.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA CALAMINON TR4

Descripción:

Para la cobertura del techo del Módulo Temporal se utilizará el calaminón TR4, apoyado sobre la estructura metálica y sellados las perforaciones con material elastómero para evitar ingresos de agua.

Método de Medición

Su unidad de medida en Metro Cuadrado (M2)

Base de Pago

Esta partida se pagará por metro cuadrado (m2)

01.06.03. CANALETA METALICA

01.06.03.01 CANALETA PARA COBERTURA

Descripción:


Este ítem se refiere al suministro de todo material y canaleta pluvial fijándola esta por las partes frontales de la edificación. La canaleta será del tipo friso fijada de tal manera que reciba el flujo de agua de la cobertura y lo conduzca hacia los montantes pluviales para ser evacuadas al suelo por intermedio de estas. La canaleta será metálica a base de planchas rectas de Aluzinc el espesor debe trabajarse tal como especifica los planos.

Método de Medición

Su unidad de medida en Metro Lineal (ML)

Base de Pago

Esta partida se pagará por metro Lineal (ML)


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARQUITECTURA

01. ARQUITECTURA

01.01. ALBAÑILERIA

01.01.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABIQUE SUPERBOARD DRYWALL

Descripción:

El Sistema de Construcción en Seco (Dry Wall), es una tecnología utilizada en todo el mundo para la construcción de tabiques, cielorrasos y cerramientos, en todo tipo de proyectos

Las principales ventajas que ofrece el Sistema de Construcción Dry Wall, son su rapidez de ejecución, gran versatilidad, menor peso sobre estructuras existentes, limpieza y un menor costo que los sistemas tradicionales, ofreciendo además mejores niveles de confort y facilidad a la hora de realizar reparaciones o modificaciones tanto en tabiques como en techos falsos.

Su peso en promedio del tabique de Dry Wall es de 25Kg/m² que aproximadamente equivale a 2.98m² de modo que es entre 7 y 8 veces más liviano que el sistema de construcción tradicional.

La placa de Dry Wall es un material no combustible, no contribuye a la propagación y combustión por su composición química.

El tabique de Dry Wall es muy ligero por tal motivo en un sismo ofrece mayor seguridad.

En este proyecto se trabajará con fibrocemento para exteriores y RH, en interiores de los baños y zonas húmedas.

Método de Medición

La medida para pago será la cantidad de METROS CUADRADOS de las áreas intervenidas, previa verificación, revisión y aprobación por parte del Supervisor o quien haga sus veces y el pago se hará tomando el precio unitario establecido en el contrato.

Base de Pago

Esta partida se pagará por metro Cuadrado (M2)

01.02. CIELO RASOS

01.02.01. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RAZO EN BALDOSAS

Descripción:

Suministro e instalación de cielos rasos en Dry Wall, suspendidos por medio de perfiles galvanizados, de acuerdo con la localización y las especificaciones establecidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle. Comprende todos


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



los elementos para la fijación, anclaje y terminado previo al acabado final.

Método de Medición

La medida para pago será la cantidad de METROS CUADRADOS de las áreas intervenidas, previa verificación, revisión y aprobación por parte del Supervisor o quien haga sus veces y el pago se hará tomando el precio unitario establecido en el contrato.

Base de Pago

Esta partida se pagará por metro Cuadrado (M2)

01.03. PISOS

01.03.01. CONTRAPISO DE 2"

El contrapiso deberá presentar una superficie rayada para aquellos pisos que serán asentados con pasta de cemento (baldosas cerámicas), mientras que para los pisos que utilicen pegamento la superficie será frotachada (baldosas vinílicas, alfombras).

Preparación de la superficie - Las superficies de falso pisos y losas que servirán de base para los Contrapisos, deberán ser sometidas a labores de limpieza de partículas sueltas y eliminación de elementos extraños, dichas superficies deberán ser convenientemente humedecidas con agua limpia para recibir el material de Contrapiso.

Para iniciar la ejecución del contrapiso se deberá verificar la instalación y protección de elementos que quedarán empotrados. Así mismo su ejecución queda supeditada a la culminación previa de los revoques de cielorraso y muros.

Procedimiento – Se fijarán los puntos de nivel, para realizar las cintas o maestras que servirán de guía para correr las reglas durante el extendido y compactación del mortero del Contrapiso, asimismo comprende la colocación de una primera capa de mortero sobre la superficie de falso pisos y/o losas aligeradas de concreto, para cubrir las imperfecciones de las mismas y que recibirá una segunda capa que define la superficie plana y horizontal, que servirá de base para recibir los materiales previstos para el acabado de pisos.

El vaciado se realizará por paños alternados, después de fraguados los primeros paños, se procederá a vaciar los paños intermedios tomando como referencia los paños anteriores.

En la superficie del Contrapiso terminado, no se debe distinguir trazas de las cintas o maestras, huellas de la aplicación de la paleta, ni defectos que alteren la regularidad de la misma.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Método De Medición

La unidad de medida es el metro cuadrado (m2).

Base De Pago

Los trabajos serán valorizados al precio unitario del Presupuesto por metro cuadrado (m2) y dicho monto constituirá compensación completa por el suministro de material considerando la habilitación del encofrado, colocado y desencofrado, y por toda mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para completar el ítem.

01.03.02. PISO DE PORCELANATO 60X60

Descripción:

Esta partida se refiere a los trabajos que serán necesarios realizar para la colocación de Porcelanato de 60 x 60 m2., en los ambientes a construir e indicados en los planos. Su asentado será con pasta de cemento y las juntas fraguadas con porcelana de acuerdo a los análisis de costos unitarios del proyecto en mención.

Materiales:

Porcelanato:

Revestimiento porcelanato de 60 x 60 m2.

Pegamento:

Adhesivo en polvo blanco a base de cemento, agregados y agentes sintéticos, se plastifica con agua en la proporción de 1/4 de litro por kilo de polvo.

Fragua:

Polvo para rellenar y sellar a base de cemento, agentes sintéticos y pigmentos. Mezclado con agua (1/4lt x Kg) forma una pasta de secado lento y gran adherencia.

Procedimiento

- 01 Antes de proceder a la colocación del piso cerámico se procederá a verificar la nivelación, el secado y limpieza de la superficie; la escuadra de las paredes y la condición y disposición de las piezas. Aquellas que muestren irregularidades en la forma (arqueado, alabeado etc.) se desecharán.
- 02 Las piezas no necesitan remojar.
- 03 Se emplantillará el paño a embaldosar comenzando por el origen marcado en los planos y se resolverá cualquier diferencia con las tramas propuestas antes de iniciar la instalación que deberá hacerse en la menor cantidad de pasos posible.

Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- 02 Se extenderá el pegamento con el lado liso del raspín. Se rayará la superficie con el lado dentado de 8x8 mm y se colocarán las piezas por columnas o hiladas.
- 03 Conforme se va avanzando en el asentado, habrá que proceder a golpear la superficie ya instalada con el objeto de conseguir un perfecto acoplamiento de los finos bordes que tienen estos materiales.
- 04 Para conseguir un interesante efecto matizado, corregir la falta de uniformidad en el tono de las piezas empleadas y evitar que el piso aparezca manchado por zonas, es recomendable abrir en simultáneo varios paquetes del material e ir colocando alternativamente una baldosa de cada uno de ellos.
- 05 Una vez que el enchape esté seco, se podrá proceder al fraguado de las juntas para lo cual se extenderá una pasta fluida de cemento o fragua, procediendo luego a limpiar la superficie y a eliminar la pasta que sobre.
- 06 Se procederá luego a una cuidadosa limpieza del piso terminado con una solución de ácido muriático y agua (1:9), utilizando una esponja o escobilla suave; lavando con agua y detergente neutro y enjuagando con agua.
- 07 El espesor de las juntas será mínimo, de 1mm.

Método de medición:

El trabajo ejecutado se medirá en metro cuadrado (m2).

El área de cerámico se computará tomando en cuenta el largo y ancho del ambiente hasta la línea del eje de la hoja de la puerta o de la proyección del vano. No se descontarán los recortes de las áreas de columnas que sobresalgan del muro.

Base de pago:

Se pagará por metro cuadrado terminado, instalado, incluyendo los accesorios necesarios. El precio unitario incluye el pago, por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

01.04. ZOCALOS

01.04.01. ZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 INTERIOR H: 1.20 m

Descripción:

Por zócalo se entiende el recubrimiento de la parte inferior de los paramentos verticales, generalmente por razones de ornato unido a un uso especial. Los zócalos pueden ser o no salientes del paramento terminado del muro o elemento vertical y pueden llevar o no contrazócalo. Los zócalos serán de porcelanato de 60x60 en todo el interior del módulo hasta una altura de H:1.20m

Método de medición:

Metro cuadrado(m2)


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Base de pago:

Se pagará por metro cuadrado terminado, instalado, incluyendo los accesorios necesarios. El precio unitario incluye el pago, por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

01.04.02. ZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 INTERIOR H: 0.60 m

Descripción:

Por zócalo se entiende el recubrimiento de la parte inferior de los paramentos verticales, generalmente por razones de ornato unido a un uso especial. Los zócalos pueden ser o no salientes del paramento terminado del muro o elemento vertical y pueden llevar o no contrazócalo. Los zócalos serán de porcelanato de 60x60 en todo el Exterior del módulo hasta una altura de H:0.60m

Método de medición:

Metro cuadrado(m2)

Base de pago:

Se pagará por metro cuadrado terminado, instalado, incluyendo los accesorios necesarios. El precio unitario incluye el pago, por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

01.05. CARPINTERIA DE MADERA

Descripción:

Este acápite se refiere a la preparación, ejecución y colocación de todos los elementos de carpintería de madera que en los planos aparecen indicadas como madera, triplay y Melamine, ya sea interior o exterior.


Las puertas y ventanas deben cumplir con los detalles indicados en los planos y las presentes especificaciones técnicas. Previa a la instalación en obra debe aplicarse una mano de laca selladora en todos los elementos que conforman la puerta. El acabado final con Barniz se hará luego de instalada la puerta.

Madera

Se utilizará exclusivamente cedro nacional, primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha, sin nudos, rajaduras, paredes blandas, enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.

En ningún caso se aceptará madera húmeda.

Preservación


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Toda la madera será preservada teniendo mucho cuidado de que la pintura no se extienda en la superficie que va a tener acabado natural, igualmente en el momento de corte y en la fabricación de un elemento en el taller recibirá una o dos manos de linaza, salvo la madera empleada como auxiliar.

Es exigencia del Supervisor que la madera se reciba así en la obra.

Secado

Toda la madera empleada deberá estar completamente seca, protegida del sol y de la lluvia todo el tiempo que sea necesario.

Cola

Será del tipo repelente a la polilla y de más insectos destructores de la madera.

Melamina

Es un compuesto orgánico, formado por resinas que se usan como adhesivos para hacer madera aglomerada y contrachapado, se utilizará en la fabricación de los tabiques de los Servicios Higiénicos.

Los rangos permisibles de la resistencia físico – mecánicas de este tipo de tableros serán las siguientes:

Espesor del tablero = 18 mm. \pm 1 mm.

Densidad = 650 Kg/m³

Tracción = 4 Kg/cm²

Flexión = 170 \pm 25 Kg/m³

Los colores deberán ser seleccionados por el Residente y el Supervisor sugiriéndose los colores Blanco humo, beige o tonalidades similares.

Grapas y Tornillos

Grapas serán de lámina de acero para ser disparadas con pistola especial.

Tornillos con cabeza en huecos cilíndricos de igual diámetro.

Elaboración

Todos los elementos de carpintería se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas indicados en los planos, entendiéndose que ellos corresponden a dimensiones de obra terminada y no a madera en bruto.

Este trabajo podrá ser ejecutado en taller o en obra, pero siempre por operarios especializados.

Las piezas serán acopladas y colocadas perfectamente a fuerte presión, debiéndose siempre obtener un ensamblaje perfectamente rígido y con el menor número de clavos, los cuales serán suprimidos en la mayoría de los casos.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



En la confección de elementos estructurales se tendrá en cuenta que siempre la dirección de fibra será igual a la del esfuerzo axial. Además, se tendrán las siguientes consideraciones:

- Las superficies de los elementos se entregarán limpias y planas, con uniones ensambladas nítidas y adecuadas.
- Los astillados de moldurado o cepillados no podrán tener más de 3 mm. de profundidad.
- Las uniones serán mediante espigas pasantes y demás elementos de sujeción (clavos, tornillos y tarugos).
- Se fijarán a los muros mediante tarugos o tacos.
- Los marcos de las puertas o ventanas se fijarán a la albañilería por intermedio de clavos a los tacos de madera alquitranada los que deben quedar convenientemente asegurados en el momento de ejecución de los muros.

Puertas y Ventanas

Las uniones en las puertas y ventanas deben ser caja y espiga, y encoladas. Las aristas de los bastidores de puertas y ventanas deben ser biseladas.

Los marcos de puertas y ventanas serán rebajados con lijas en sus aristas. Los paneles de las puertas serán de cedro de 3/4", según planos.

El lijado de la madera se ejecutará en el sentido de la hebra.

Todo trabajo de madera será entregado en obra bien lijado hasta un pulido fino impregnado, listo para recibir su acabado final.

El acabado final será con barniz transparente, no se usará ningún elemento que cambie el color natural de la madera.

La fijación de las puertas y molduras de marcos no se llevará a cabo hasta que se haya concluido el trabajo de revoques del ambiente. Ningún elemento de madera será colocado en obra sin la aprobación previa del Ingeniero.

Todos los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos de golpes, abolladuras o manchas, hasta la entrega de la obra, siendo de responsabilidad del Contratista el cambio de piezas dañadas por la falta de tales cuidados.

En los planos respectivos se pueden ver las medidas y detalles de puertas y ventanas, la forma de los marcos y el espesor de las planchas de madera.

**01.05.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA
CONTRAPLACADA DOBLE HOJA (P-01)**

Descripción:

El lijado de la madera se ejecutará en el sentido de la hebra.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Todo trabajo de madera será entregado en obra bien lijado hasta un pulido fino impregnado, listo para recibir su acabado final.

El acabado final será con barniz transparente, no se usará ningún elemento que cambie el color natural de la madera.

La fijación de las puertas y molduras de marcos no se llevará a cabo hasta que se haya concluido el trabajo de revoques del ambiente. Ningún elemento de madera será colocado en obra sin la aprobación previa del Ingeniero.

Todos los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos de golpes, abolladuras o manchas, hasta la entrega de la obra, siendo de responsabilidad del Contratista el cambio de piezas dañadas por la falta de tales cuidados.

En los planos respectivos se pueden ver las medidas y detalles de puertas que en este caso es de (2.40x2.00) m

Método de medición:

La unidad de medida es la unidad mismamente dicha.

Base de pago:

El pago de estos trabajos se hará de acuerdo al precio y unidad de medida de la propuesta que figura en el presupuesto, previa aceptación del Supervisor.

**01.05.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA
CONTRAPLACADA (P-02)**

Descripción:

El lijado de la madera se ejecutará en el sentido de la hebra.

Todo trabajo de madera será entregado en obra bien lijado hasta un pulido fino impregnado, listo para recibir su acabado final.

El acabado final será con barniz transparente, no se usará ningún elemento que cambie el color natural de la madera.

La fijación de las puertas y molduras de marcos no se llevará a cabo hasta que se haya concluido el trabajo de revoques del ambiente. Ningún elemento de madera será colocado en obra sin la aprobación previa del Ingeniero.

Todos los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos de golpes, abolladuras o manchas, hasta la entrega de la obra, siendo de responsabilidad del Contratista el cambio de piezas dañadas por la falta de tales cuidados.

En los planos respectivos se pueden ver las medidas y detalles de puertas que en este caso es de (2.10x0.70) m.

Método de medición:


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



La unidad de medida es la unidad mismamente dicha.

Base de pago:

El pago de estos trabajos se hará de acuerdo al precio y unidad de medida de la propuesta que figura en el presupuesto, previa aceptación del Supervisor.

**01.05.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA
CONTRAPLACADA (P-03)**

Descripción:

El lijado de la madera se ejecutará en el sentido de la hebra.
Todo trabajo de madera será entregado en obra bien lijado hasta un pulido fino impregnado, listo para recibir su acabado final.
El acabado final será con barniz transparente, no se usará ningún elemento que cambie el color natural de la madera.

La fijación de las puertas y molduras de marcos no se llevará a cabo hasta que se haya concluido el trabajo de revoques del ambiente. Ningún elemento de madera será colocado en obra sin la aprobación previa del Ingeniero.

Todos los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos de golpes, abolladuras o manchas, hasta la entrega de la obra, siendo de responsabilidad del Contratista el cambio de piezas dañadas por la falta de tales cuidados.

En los planos respectivos se pueden ver las medidas y detalles de puertas que en este caso es de (0.90x2.10) m

Método de medición:

La unidad de medida es la unidad mismamente dicha.

Base de pago:

El pago de estos trabajos se hará de acuerdo al precio y unidad de medida de la propuesta que figura en el presupuesto, previa aceptación del Supervisor.

**01.05.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORREDIZA
CONTRAPLACADA 2.10X0.80 M**

Descripción:

La fijación de las puertas y molduras de marcos no se llevará a cabo hasta que se haya concluido el trabajo de revoques del ambiente. Ningún elemento de madera será colocado en obra sin la aprobación previa del Ingeniero.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Todos los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos de golpes, abolladuras o manchas, hasta la entrega de la obra, siendo de responsabilidad del Contratista el cambio de piezas dañadas por la falta de tales cuidados

El funcionamiento de esta puerta se ve sujeto a puertas de madera contraplacada, incluye sus accesorios (manija, bisagras, pintura, etc.) y la movilidad se la da los rieles de aluminio.

Método de medición:

La unidad de medida es la unidad mismamente dicha.

Base de pago:

El pago de estos trabajos se hará de acuerdo al precio y unidad de medida de la propuesta que figura en el presupuesto, previa aceptación del Supervisor.

01.06. VIDRIOS

01.06.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO 10 mm

Descripción:

La puerta de vidrio templado en corrediza de 10mm, será instalada por el proveedor, previa aprobación por el ing. responsable de la recepción del insumo libre de golpes y rayaduras.

Método de medición:

La unidad de medida se da en m2.

Base de pago:

El pago de estos trabajos se hará de acuerdo al precio y unidad de medida de la propuesta que figura en el presupuesto, previa aceptación del Supervisor.

01.06.02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES VIDRIO TEMPLADO 10 mm

Descripción:

Para las divisiones de las cabinas de cama Uci serán empleadas por vidrio templado de 10mm, será instalada por el proveedor, previa aprobación por el ing. responsable de la recepción del insumo libre de golpes y rayaduras.

Método de medición:


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



La unidad de medida se da en m2

Base de pago:

El pago de estos trabajos se hará de acuerdo al precio y unidad de medida de la propuesta que figura en el presupuesto, previa aceptación del Supervisor.

**01.06.03. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO
+LAMINA DE SEGURIDAD**

Descripción:

Para las ventanas de vidrio serán instaladas, con sistema directo y se le colocara una lamina de seguridad tipo pavonada.

Método de medición:

La unidad de medida se da en m2

Base de pago:

El pago de estos trabajos se hará de acuerdo al precio y unidad de medida de la propuesta que figura en el presupuesto, previa aceptación del Supervisor.

01.07. PINTURAS

01.07.01. PINTURA CON SELLADOR EN MUROS INTERIORES

01.07.02. PINTURA CON SELLADOR EN MUROS EXTERIORES

Descripción:

La pintura a utilizar será de látex en interiores, de primera calidad en el mercado de marcas de reconocido prestigio nacional; todos los materiales deberán ser llevados a la obra en sus respectivos envases originales. Los materiales que necesiten ser mezclados, lo serán en la misma obra.

Aquellos que se adquieran listos para ser usados, deberán emplearse sin alteraciones y de conformidad con las instrucciones de los fabricantes.

Método de medición:

La unidad de medida se da en m2.

Base de pago:

El pago de estos trabajos se hará de acuerdo al precio y unidad de medida de la propuesta que figura en el presupuesto, previa aceptación del Supervisor.


.....
Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

01. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Generalidades:

Las presentes Especificaciones Técnicas tienen por objeto corroborar las Normas Generales y cubren aspectos genéricos de las especificaciones técnicas particulares para el suministro de los diferentes materiales y/o equipos electromecánicos, relacionados a su fabricación en lo que se refiere a la calidad seguridad, y garantía de durabilidad, normados por el Reglamento Nacional de Edificaciones; se hace de particular aceptación Normas Internacionales acordes con las especificaciones requeridas en nuestro medio.

Todos los materiales suministrados serán de primera calidad; y su descripción más detallada implica hacer referencia hacia algunas marcas reconocidas.

A) Estas especificaciones técnicas comprenden:

- Los ductos para el ingreso del cable de suministro del concesionario local desde el límite de propiedad del terreno hasta la caja toman o medidor.
- La conexión desde la caja toma al tablero general.
- Los alimentadores desde el tablero general hasta los sub tableros de distribución.
- Las instalaciones eléctricas a todo costo desde los tableros o subtableros hasta conectar todos los artefactos de alumbrado, tomacorriente, maquinas, salidas especiales y en general todos los equipos y subcontroles que aparezcan conectadas en los planos.
- El suministro o instalaciones de botones de timbre campanillas y zumbadores a otro costo.
- Los artefactos de alumbrado descrito en el presupuesto y en los planos.

B) Quedan excluidos:

- Conexión y alambrado de teléfonos

El contratista de las instalaciones eléctricas deberá compatibilizar su labor por medio de la revisión de los planos de arquitectura, estructura y sanitaria, con el fin de que su trabajo sea resultante de la coordinación con las otras especificaciones.

Cajas:

Las cajas Octogonales para Centros de Luz, serán de PVC de 100x100x50 mm y para Interruptores y Tomacorrientes serán Rectangulares de PVC de 100x55x50 mm de profundidad.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Las cajas para Centros de Luz, Tomacorrientes, Interruptores o cajas de Paso, deberán ser instaladas antes de llenar columnas o vigas, de manera de no recurrir ha picado un posterior, bajo responsabilidad del Contratista.

Electroductos:

Los electroductos en general serán de PVC del tipo SAP (Estándar Americano Pesado) de 3/4", 1", 1 1/2", 2" y 2 1/2" de diámetro y espesor mínimo de pared establecidos en el código eléctrico del Perú Art. 13-70.

Durante el recorrido de la tubería y para el cambio de dirección se usarán curvas PVC SAP.

Las tuberías empotradas se colocarán en Paredes, Pisos y fijadas a las Viguetas y/o Tijerales durante la construcción.

Como mínimo entre cajas deberá haber una grampa. Las tuberías no serán fijadas a conductos de sistema no eléctrico.

Todos los conductos bajo tierra serán protegidos con una envuelta de 8 cms., de espesor de concreto 110 Kg/cm².

El paso de los electroductos a través de juntas de dilatación se hará por medio de manguitos del mismo material del tubo y de diámetro adecuado para permitir la dilatación

Se empleará pegamento a base de PVC, para sellar todas las uniones de presión de los electroductos.

Curvas:

Al efectuarse la instalación se dejarán curvas ente las cajas a fin de absorber las contracciones del material sin que se desconecten las respectivas cajas, así mismo no se aceptará más de dos curvas de 90° o su equivalente entre cajas.

Sólo se utilizarán curvas hechas por el fabricante de la tubería más no se aceptarán las efectuadas en obra.

Conductores en Tuberías:

Conductor TW:

El conjunto de conductores que componen el circuito tanto para iluminación como para fuerza, deberá ser de alambre unipolar de cobre con aislamiento TW, de material PVC, Con alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, productos químicos, grasas, y al calor hasta la temperatura de servicio. Adecuados para trabajar hasta con una tensión de servicio de 600 voltios, temperatura de operación 60°C. Fabricados según normas ASTM B3, B8 y Itintec N° 370.048 para el conductor y VDE 0250 para el aislante.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Conductores para instalaciones de interiores serán de cobre electrolíticos de 99.9% de conductividad, de los tipos TW siendo el de mínima sección de 2.5 mm².

Las características técnicas principales son:

ESPECIFICACIONES CONDUCTORES TW - 80 - mm²

CALIBRE CONDUCTOR	N° HIL OS	DIAMET RO HILO	DIAMETR O CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIE NTO	DIAMET RO EXTERI OR	PES O	AMPERAJ E (*)	
							AIR E	DUCTO
mm ²		mm	mm	mm	mm	Kg/K m	A	A
ALAMBRES								
1.5	1	1.4	1.4	0.70	2.9	20	18	14
2.5	1	1.8	1.8	0.80	3.4	31	30	24
4	1	2.2	2.2	0.80	3.9	46	35	31
6	1	2.7	2.7	0.80	4.4	64	50	39
10	1	3.5	3.5	1.00	5.6	107	74	51
CABLES								
1.5	7	0.53	1.5	0.70	3.0	21	18	14
2.5	7	0.70	2.0	0.80	3.6	33	30	24
4	7	0.90	2.5	0.80	4.1	48	35	31
6	7	1.04	3.0	0.80	4.7	68	50	39
10	7	1.35	4.0	1.00	6.1	114	74	51
16	7	1.75	4.6	1.00	6.7	172	99	68
25	7	2.20	5.8	1.20	8.4	269	132	88
35	7	2.59	6.9	1.20	9.4	364	165	110
50	19	1.83	8.1	1.40	11.0	490	204	138
70	19	2.20	9.7	1.40	12.6	690	253	165
95	19	2.59	11.5	1.60	15.0	959	303	198
120	37	2.10	13.0	1.60	16.4	1192	352	231
150	37	2.25	15.8	1.80	18.5	1390	413	264
185	37	2.60	16.2	2.00	20.4	1837	473	303
240	37	2.99	18.5	2.20	25.1	2464	528	352
300	37	3.35	21.0	2.40	28.3	3106	633	391
400	61	2.85	25.7	2.60	31.3	3922	737	451
500	61	3.20	28.8	2.60	34.4	4891	858	506


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES CONDUCTORES TW - 80 - AWG / MCM

CALIBRE CONDUCTOR	SECCION NOMINAL	NUMERO HILOS	DIAMETRO HILO	DIAMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIAMETRO EXTERIOR	AMPERAJE (*)		
							PE SO	AI RE	DUC TO
AWG/MCM	mm ²		mm	mm	mm	mm	Kg/ Km	A	A
ALAMBRES									
18	0,8	1	1,0	1,0	0,6	2,2	12	11	9
16	1,3	1	1,3	1,3	0,7	2,7	18	15	12
14	2,1	1	1,6	1,6	0,8	3,3	27	28	22
12	3,3	1	2,0	2,0	0,8	3,7	39	33	28
10	5,3	1	2,6	2,6	0,8	4,2	58	44	33
8	8,4	1	3,2	3,2	1,0	5,3	91	66	44
CABLES									
14	2,1	7	0,62	1,8	0,8	3,4	29	28	22
12	3,3	7	0,80	2,2	0,8	3,9	41	33	28
10	5,3	7	1,00	2,8	0,8	4,5	61	44	33
8	8,4	7	1,23	3,7	1,0	5,8	98	66	44
6	13,3	7	1,53	4,6	1,0	6,7	147	88	61
4	21,1	7	1,93	5,8	1,2	8,3	231	116	77
2	33,6	7	2,44	7,3	1,2	9,8	353	154	105
1	42,4	19	1,69	8,4	1,4	11,2	450	182	121
1/0	53,4	19	1,94	8,6	1,4	11,5	540	215	138
2/0	67,4	19	2,18	9,6	1,4	12,5	671	248	160
3/0	85,1	19	2,45	10,8	1,6	14,2	850	286	182
4/0	107,2	19	2,75	12,2	1,6	15,6	1058	330	215
250	126,7	37	2,09	14,6	1,8	18,2	1288	374	237
300	151,9	37	2,29	15,3	2,0	19,5	1530	413	264

Alexa Carolina Ledón Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



350	177,5	37	2,53	15,7	2,0	20,0	179 5	46 2	286
400	202,8	37	2,64	18,5	2,2	22,9	205 5	50 1	308
500	253,1	37	3,03	18,7	2,4	25,5	256 1	56 7	352

Conductor NYY:

El conjunto de conductores que componen el circuito entre el tablero general y los subtablero de distribución, deberán ser del tipo de Cable NYY, con aislamiento de PVC y cubierta exterior de PVC, con resistencia a Ácidos, Grasas, Aceites, a la Abrasión y al Calor hasta la temperatura de servicio de 80 °C, Adecuados para trabajar hasta con una Tensión de servicio de 1000 voltios. Fabricados según la Norma N.T.P N° 370.255 – 1.

ESPECIFICACIONES CABLES NYY BIPOLAR

CALIBRE	NUMERO	ESPESORES		DIAMETRO	PESO	CAPACIDAD DE CORRIENTE		
CABLE	HILOS	AISLAMIENTO	CUBIERTA	EXTERIOR		ENTERRADO	AIRE	DUCTO
N° x mm²		mm	mm	mm	(Kg/Km)	A	A	A
2 x 1.5	1	0,8	1,8	11,1	166	32	20	26
2 x 2.5	1	0,8	1,8	11,9	202	42	27	35
2 x 4	1	1,0	1,8	13,6	318	54	37	45
2 x 6	1	1,0	1,8	16,3	397	68	48	56
2 x 10	1	1,0	1,8	16,2	556	90	66	75
2 x 16	7	1,0	1,8	18,7	642	116	89	95
2 x 25	7	1,2	1,8	22,6	1237	145	118	120
2 x 35	7	1,2	1,8	24,8	1413	175	145	145

ESPECIFICACIONES CABLES NYY TRIPOLAR

CALIBRE	NUMERO	ESPESORES		DIAMETRO	PESO	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)		
CABLE	HILOS	AISLAMIENTO	CUBIERTA	EXTERIOR		ENTERRADO	AIRE	DUCTO
N° x mm²		mm	mm	mm	(Kg/Km)	A	A	A
3 x 1.5	1	0,8	1,8	11,6	189	26	18	21

Alexa
Alexa Carolina León Coronel

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



3 x 2.5	1	0,8	1,8	12,8	231	34	24	27
3 x 4	1	1,0	1,8	14,3	326	44	32	35
3 x 6	1	1,0	1,8	15,4	409	56	41	45
3 x 10	1	1,0	1,8	17,1	564	75	57	60
3 x 16	7	1,0	1,8	19,7	804	99	76	80
3 x 25	7	1,2	1,8	23,2	1185	128	101	103
3 x 35	7	1,2	1,8	22,3	1273	155	125	125
3 x 50	19	1,4	1,8	26,2	1737	184	151	149
3 x 70	19	1,4	1,9	34,4	2386	226	192	180
3 x 95	19	1,6	2,0	33,5	3255	272	232	217
3 x 120	37	1,6	2,1	36,3	4013	310	269	248
3 x 150	37	1,8	2,2	40,1	4917	348	309	278
3 x 185	37	2,0	2,4	53,4	6553	394	353	311
3 x 240	37	2,2	2,5	60,2	8535	458	415	361
3 x 300	37	2,4	3,0	66,6	10600	518	460	409

Se utilizarán alambre tipo INDECO o Pirelli.

No se usará para luz conductores de calibre inferior al N° 14 A.W.G. y para fuerza calibres menores al N° 12 A.W.G.

Los conductores correspondientes a los circuitos no serán instalados en los conductos, antes de haberse terminado el enlucido de las paredes y cielo raso.

No se pasará ningún conductor por los conductos, antes que las juntas y empalmes hayan sido ajustados herméticamente y que todo el tramo haya asegurado en su lugar.

Asimismo, los conductores serán continuos de caja no permitiéndose empalme que queden dentro de las tuberías.

Todos los empalmes se ejecutarán en las cajas y serán eléctricas y mecánicamente seguros, protegidos con cinta de jebe o cinta de plástico, adecuado para tal fin.

Antes de proceder al alambrado se limpiarán y secarán los tubos y barnizarán las cajas, para facilitar el paso de los conductores, se empleará talco polvo o estearina, estando prohibido el uso de grasas y aceites.


 Alexa Carolina León Coronel
 Ingeniera Civil
 CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Se evitarán empalmes entre el tablero de servicio y el aparato de utilización; En caso de ser indispensables, deberán ejecutarse por medio de conectores a presión, convenientemente aislados y en cajas especiales de fácil acceso.

Los conductores deberán llegar hasta los mismos equipos, para lo cual el contratista proveerá un largo de conductores de 0.40m., para salidas de pared, interruptores, tomacorrientes y hasta 1.50m (incluyendo las luminarias), esto para que los equipadores ejecuten la conexión, prescindiendo de empalmes intermedios, los cuales merman el rendimiento standard de la instalación.

Serán de colores diferentes de acuerdo a la cantidad de conductores por electroducto y por circuito.

Posición de salidas:

La posición de salidas respecto al nivel de Piso terminado se indica a continuación:

- | | |
|---|---------------|
| a) Tablero de distribución (borde superior) | 1.80 m. SNPT. |
| b) Interruptor alumbrado | 1.50 m. SNPT. |
| c) Tomacorrientes | 0.40 m. SNPT. |

Pruebas:

Se deberá medir la resistencia de aislamiento de cada circuito de la siguiente manera:

- Entre cada uno de los conductores activos y tierra.
- Entre todos los conductores activos.
- Durante las pruebas, la instalación deberá ser puesta fuera de servicio mediante la desconexión en el origen de todos los conductores activos y del neutro a tierra.
- Las pruebas deberán llevarse con megómetro de 1000 voltios como mínimo y deberá obtenerse valores admisibles por el código.

Además, de las pruebas descritas se verificará el valor de la resistencia del sistema de puesta a tierra, primero sin conectar al sistema, y luego conectando al sistema; se deberán obtener para el primer caso 15 ohmios y para el segundo caso la lectura debe ser menor o igual a 5 ohmios.

01.01. SALIDA PARA LUMINARIAS DE TECHO

Descripción:

Esta partida comprende los trabajos para ejecutar las salidas de centro de luz de acuerdo a lo indicado en los planos y en las presentes especificaciones técnicas.

En esta partida intervienen los siguientes insumos como cable sólido, interruptor simple, caja octogonal galvanizada liviana, cable TW, tubería SAP, etc.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A continuación, se describe las especificaciones técnicas de los materiales, montaje e instalación:

Esta partida se inicia después de haber culminado el techado (Instalación de Tijerales, Viguetas y Cobertura), se colocarán las tuberías PVC SAP 3/4" para instalaciones eléctricas apoyados sobre las Viguetas y/o Tijeral según corresponda, seguidamente las tuberías se empotrarán en las paredes hasta encontrar los Interruptores. Después se instalarán las cajas octogonales y rectangulares (salidas de alumbrado en techo e interruptores respectivamente) o cualquier otro accesorio necesario para mantener un recorrido seguro y estético, ya que dichas instalaciones estarán expuestas a la vista. Una vez instalados las tuberías SAP PVC y los demás accesorios, se procederá al cableado respectivo con cable TW # 14 AWG (2.5 mm2) dentro de la tubería PVC SAP 3/4".

A parte de estas especificaciones y ante duda de cualquier tipo (procedimiento de instalación, materiales y otros), se seguirán las especificaciones técnicas del Ítem 01.00 (Instalaciones Eléctricas)

Método de medición:

La unidad de medida para el pago es el punto (pto) de salida de iluminación, de acuerdo con los planos y Especificaciones Técnicas, previa verificación del Supervisor.

Base de pago:

Su forma de pago es por punto (pto) y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

01.02. SALIDA PARA LUMINARIAS DE PARED**Descripción:**

Los circuitos para alimentación de estas salidas se transportarán por la bandeja porta cables y las salidas pertenecientes a cada circuito se conectarán entre sí. La unión entre la tubería y la bandeja se realizará con el accesorio adecuado para conectar tubos a bandeja, tal como se indica en los detalles de instalación.

Método de medición:

Punto(pto)

Base de pago:

Se cancelará de acuerdo al metrado considerado en el valor referencial.

01.03. SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE**01.04. SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE****Descripción**

Para el control de las lámparas fluorescentes en general, se utilizarán interruptores simples, y dobles.

Alexa Carolina León Coronel

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Los interruptores simples, dobles y triples de conmutación, serán del tipo de palanca de empotrar y tendrán el mecanismo encerrado por una cubierta Fenólica de composición estable, con terminales de tornillo para conexión lateral. la capacidad nominal será de 5 amperios para 250 voltios.

Los interruptores serán de empotrar, similar a los Bticino, de la serie Dominio 250 Voltios, salvo indicaciones contrarias encontradas en planos.

A parte de estas especificaciones y ante duda de cualquier tipo (procedimiento de instalación, materiales y otros), se seguirán las especificaciones técnicas del ítem 01.00 (Instalaciones Eléctricas)

La salida es la parte de la instalación eléctrica conformada por la caja, en la cual se ha de instalar los artefactos de alumbrado o equipos de utilización, así como los dispositivos de control (interruptores) o de señal débil.

Método de Medición

Punto (Pto.).

Base de Pago

Se medirá en base a la cantidad de unidades de salidas, pudiendo agruparse en subpartidas diferentes, de acuerdo a sus tipos y características, tales como:

- Salida para alumbrado
- Salida para tomacorrientes
- Salida para interruptores
- Salida para dimers
- Salida para pulsadores
- Salida para intercomunicadores
- Salida de señales débiles (data y comunicaciones)
- Cajas de derivación
- Cajas de paso

01.05. SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO SHUKO+LINEA A TIERRA

01.06. SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE+ LINEA A TIERRA

Descripción:

los tomacorrientes, se instalarán con todos sus accesorios completos sobre las cajas rectangulares de F°G°, debidamente alineados en las paredes o en el piso tal como se indican en los planos y previa verificación de su estado y funcionamiento.

la altura a que quedará sobre el piso terminado de los tomacorrientes será de 0.40 m y los demás a una altura indicada en la leyenda del plano Eléctrico.

Método de medición:

los trabajos referidos en esta partida deberán ajustarse a la unidad de medida considerada en el presupuesto del expediente (pto)


Alexa Carolina León Coronel

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Forma de pago:

La forma de pago de la presente partida será por metrado ejecutado y por el precio unitario respectivo, de acuerdo a la unidad de medida indicada (pto).

01.07. SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA

Descripción:

Comprende un sistema de luces de emergencia para los pasillos principales, será con un UPS de 3000w controlado por 2 circuitos de alumbrado principales conectados estos a la salida del UPS de esta manera estos fluorescentes se mantendrán prendidos con la batería interna que suministra el UPS.

Método de medición:

Punto(pto)

Forma de pago:

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

01.08. ALAMBRE THW 4 mm2

01.09. ALAMBRE TW 2.5 mm2

01.10. ALAMBRE THW 6 mm2

Descripción:

Los cables empleados serán de acuerdo a la seguridad y calidad para cada circuito de punto va el alambre indicado, verificado en el plano de instalaciones eléctricas.

Método de medición:

Metros(m)

Base de pago:

Se medirá la longitud total de tubería, agrupándose en partidas diferentes de acuerdo a sus tipos y características.

01.11. TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm

01.12. TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm

Descripción:

Estas tuberías se utilizarán en todas las instalaciones y servicios donde necesiten mayor protección de contactos mecánicos: en los alimentadores y subalimentadores.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Método de medición:

Metros(m)

Base de pago:

Se medirá la longitud total de tubería, agrupándose en partidas diferentes de acuerdo a sus tipos y características.

01.13. TUBERIA DE OXIGENO MEDICINAL- COBRE TIPO K DE 3/4"

Descripción:

Elemento central de la red que permite conducir gases a la presión adecuada desde la central de suministro hasta el punto de consumo, dicha tubería debe quedar protegida de factores como la corrosión, congelamiento y/o altas temperaturas. Su sistema comprende una red principal subdividido en ramales que van a diferentes áreas, permitiendo una mejor distribución de presión en el sistema el cual trabajaría presiones entre 50 a 60 psi y permitiendo disminuir los diámetros de tubería en los ramales secundarios según la cantidad de puntos a alimentar.

Método de medición:

Metros(m)

Base

de pago:

La forma de pago de la presente partida será por metrado ejecutado y por el precio unitario respectivo, de acuerdo a la unidad de medida indicada(m).

02. ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN

02.01. ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA CON EQUIPO Y LAMPARA DE 2x22 w

Descripción:

Las luminarias de emergencia son productos relacionados con la seguridad y su buen funcionamiento es vital para garantizar la seguridad de las personas ante situaciones de emergencia.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de pago:

La forma de pago de la presente partida será por metrado ejecutado y por el precio unitario respectivo, de acuerdo a la unidad de medida indicada

02.02. ARTEFACTO LUMINARIA LED 60X60 CUADRADA 48w

Descripción:

Artefacto de iluminación tipo hermético reforzado con casco fabricado en poliéster y fibra de vidrio, artefacto para instalar adosada pantalla porta equipo de plancha


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



de acero plegado fosfatizado y pintada con esmalte blanco al horno, hermeticidad por medio de una empaquetadora neumática IP 66, con 02 lámparas fluorescentes TLD de 48 W

Método de medición:

Unidad(und)

Base de pago:

La forma de pago de la presente partida será por metrado ejecutado y por el precio unitario respectivo, de acuerdo a la unidad de medida indicada(und).

02.03. BRAKETS PARA MUROS EXTERIORES 20w

Descripción:

Reflectores simétricos de alta calidad que proyectan un haz luminoso altamente eficiente; poseen soportes de montaje para pared, techo y otras superficies con amplia gama de ajustes que ofrecen flexibilidad direccional, tanto para alumbrado ascendente como descendente.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de pago:

La forma de pago de la presente partida será por metrado ejecutado y por el precio unitario respectivo, de acuerdo a la unidad de medida indicada(und).

02.04. ARTEFACTO LUMINARIAS LED 30X30 24w

Descripción:

Los artefactos de iluminación serán de primer uso y calidad, serán instalados en los puntos indicados en los planos respectivos. Estos artefactos de alumbrado de interiores, son diseñado para uso con 02, conocido también como tipo económico. Puede ser utilizado de dos formas, tanto adosado al techo o simplemente colgado por medio de una cadenilla de soporte.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de pago:

La forma de pago de la presente partida será por metrado ejecutado y por el precio unitario respectivo, de acuerdo a la unidad de medida indicada(und).

03. TABLEROS ELECTRICOS

03.01. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

Descripción:


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Todo lo indicado en los tableros principales, referido a los tableros que van después del general, repartidos por zonas, llamados también secundarios.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de pago:

La forma de pago de la presente partida será por metrado ejecutado y por el precio unitario respectivo, de acuerdo a la unidad de medida indicada. (und)

03.02. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

Descripción:

Los interruptores termomagnéticos tendrán un diseño y construcción que garanticen su operación en forma segura y sin riesgos para las personas o el entorno en el cual serán instalados, éstos de acuerdo a su utilización, serán del tipo caja moldeada.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de pago:

La forma de pago de la presente partida será por metrado ejecutado y por el precio unitario respectivo, de acuerdo a la unidad de medida indicada. (und)

03.03. INSTALACIÓN Y CABLEADO DE INTERRUPTORES EN TABLEROS

Descripción:

El interior del tablero tendrá espacio suficiente para albergar a los conductores e interruptores termomagnéticos, donde se debe tener en cuenta un correcto ajuste de las partes.

Las barras deben ser de cobre electrolítico de capacidad 200A, serán colocadas aisladas mediante de 1kV.

Método de medición:

La unidad de Medida será en Unidad (Und)

Base de pago:

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INSTALACIONES SANITARIAS

INSTALACIONES SANITARIAS

01.01. MOVIMIENTO DE TIERRAS

Las excavaciones y nivelaciones se efectuarán en las dimensiones, pendientes y niveles mostrados en los planos respectivos, o según indique el Supervisor.

Las condiciones locales que se presenten durante los trabajos pueden requerir la alteración o modificación de las dimensiones, pendientes y niveles indicados en los planos. El Supervisor puede, en base a las condiciones especiales encontradas, establecer nuevos ejes, niveles o pendientes que difieran de los que ya están indicados en los planos.

01.01.01. EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES DE AGUA Y DESAGUE 01.01.02. RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS

Descripción:

Se medirá la longitud de zanjaz para tuberías o canales indicándose en el metrado el ancho y profundidad de las zanjaz. Si resulta más conveniente el cómputo también puede efectuarse en volumen de excavaciones. Cuando hay necesidad de relleno, especialmente si se ha colocado tuberías, se medirá la longitud de la zanja indicando en el metrado el volumen de relleno por metro. Posterior a los trabajos realizados, se procederá a rellenar las excavaciones ya con las tuberías instaladas.

Método de medición:

Metros(m)


Base de Pago:

El gasto que demande la ejecución de estos trabajos se cargará a la Partida Limpieza del Terreno Manual, debiéndose pagar al precio unitario pactado, previa aprobación del Ingeniero Supervisor de Obra.

01.02. SISTEMA DE AGUA FRIA

Descripción

En este rubro se incluyen las redes de agua fría desde el punto de abastecimiento o conexión domiciliaria hasta los puntos de salida de los aparatos sanitarios. Se incluye igualmente la instalación del sistema contra incendio y cualquier otro tipo de instalación de tuberías relacionado con el sistema de agua fría. Como norma general, el metrado no incluye la conexión domiciliaria de agua. En casos de excepción, se considera el número de conexiones y diámetro de cada una.


Alexa Carolina León Coronel

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



01.02.01. EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA

Descripción:

Se realizará la conexión a la red de Agua existente.

Método de medición:

La unidad de medida será la unidad (Und)

Base de pago:

El monto a pagar será el consignado en el valor referencial para la partida Conexión a Red de Agua Existente

01.02.02. SALIDA PARA AGUA FRIA, PVC

Descripción:

Comprende el suministro e instalación de tuberías, accesorios y todos los materiales necesarios para su instalación dentro de un ambiente a partir del ramal de distribución hasta llegar al punto de salida, donde se conectará posteriormente el aparato sanitario. Además, quedan incluidos en la unidad, los espacios libres dejados en la albañilería, su posterior relleno con concreto y la mano de obra para la instalación de las tuberías.

Método de Medición

Punto (Pto).

Base de pago

Se contará el número de puntos de salida (Punto)

01.02.03. RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1/2"

01.02.04. RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 3/4"

Descripción:

Comprende la instalación de tubos de PVC CLASE C-10 y accesorios de PVC CLASE C-10 necesarios para garantizar el suministro de agua fría.

Unidad de Medida:

La medición será por metro lineal tubería de agua fría de PVC SAP de 1/2" realmente colocado.

Base de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad de metros lineales de tubería de agua fría de PVC SAP de 1/2" Y 3/4" colocado.

01.02.05. VALVULA COMPUERTA DE 1/2"

Descripción:


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Las válvulas de compuerta serán de material hierro dúctil con extremos de bridas, predominantemente operadas con llave o mecanismo de maniobra; para presión nominal mínimo de PN 10.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de pago

El monto a pagar será el consignado en el valor referencial para la partida Conexión a Red de Agua Existente

01.02.06. CAJA EN PARED PARA VALVULA

Descripción:

Las cajas de válvulas son estructuras que permiten albergar en su interior todos los elementos que éstas requieran para su correcto funcionamiento, de tal manera que se aseguren los espacios necesarios para las labores de operación y mantenimiento y la estabilidad estructural de la obra.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de pago:

El monto a pagar será el consignado en el valor referencial para la partida Caja en Pared para Válvula.

01.03. INSTALACIONES SANITARIAS DE DESAGUE

01.03.01. EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGUE

Descripción:

La red general de desagüe estará de acuerdo con el trazo, alineamiento, pendientes, distancias o indicaciones anotadas en el plano de diseño del proyecto de esta red; se realizará la conexión a la red de desagüe existente.

Método de medición:

La unidad de medida será Global (Glb.)

Base de pago:

El monto a pagar será el consignado en el valor referencial para la partida Conexión a Red de Agua Existente.

01.03.02. SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 4"

Descripción:

Comprende el suministro e instalación de tuberías, accesorios y todos los materiales necesarios dentro de un ambiente a partir del ramal de derivación, hasta llegar al punto de entrada del desagüe, donde se conectará posteriormente el aparato sanitario, Además, quedan incluidos en la unidad, los

Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



espacios libres dejados en la albañilería, su posterior relleno con concreto y la mano de obra para la instalación de las tuberías.

Método de medición:

Punto (Pto)

Base de Pago:

Se contará el número de puntos de entrada para desagüe

01.03.03. SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"

Descripción:

Primeramente, se trazará toda la red de desagüe, seguidamente se procederá a la excavación de la zanja, se obviará la cama de arena debido a que el material a esa profundidad es también arena, por lo que solo se refinara el fondo para una adecuada instalación. El relleno primario se realizará con material propio zarandeado compactado (eliminar piedras, ladrillos, palos y otros elementos que puedan causar daño a la tubería) hasta los primeros 30 cm por encima del borde superior del tubo, para después continuar con un relleno de material propio compactado sin Zarandear.

Por su bajo peso este tipo de tubería puede ser colocada manualmente, sin tener que hacer uso de medios mecánicos.

La unión que se practica entre los tubos PVC, es una unión con pegamento si la tubería es de tipo enchufe campana; si es de tipo unión flexible, para su instalación se usa lubricante para hacer la unión con el anillo de caucho.

También en el momento de realizar la unión, tanto la espiga como la campana deben limpiarse bien con acetona o thinner, para eliminar cualquier suciedad y para preparar químicamente las superficies a unir. Posteriormente, se coloca una capa uniforme de pegamento especial y se ensambla rápidamente, conformando así una unión químicamente unida.

Método de medición:

Se medirá por metro lineal de tubería instalada de diámetro 2".

Base de pago:

El monto a pagar será el consignado en el Valor Referencial para la partida suministro e instalación de tubería de 2".

01.03.04. RED DE DERIVACIÓN PVC PARA DESAGUE 2"

Descripción:

Se colocarán los tubos en la posición indicada y con la pendiente mínima, como se indica en planos respectivos. Las redes de desagüe comprenden las derivaciones, columnas o montantes y los colectores. Se usará tubería PVC – SAP DE 2"

Alexa Carolina León Coronel

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Método de medición:

La medición será por metro lineal (ml) de tubería de desagüe colocado.

Base de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad de metros lineales realmente ejecutado de acuerdo a los planos, dicho pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales necesarios, equipos y herramientas empleadas, por el suministro, almacenaje y manipuleo de los materiales, transporte que sean necesarios para completar estos trabajos.

01.03.05. RED DE DERIVACION PVC PARA DESAGUE 4"

Descripción:

Se colocarán los tubos en la posición indicada y con la pendiente indicada en los planos respectivos. Las redes de desagüe comprenden las derivaciones, columnas o montantes y los colectores. Se usará tubería PVC –SAP DE 4".

Método de medición:

La medición será por punto metro lineal (ml) de tubería de desagüe colocado.

Base de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad de metros lineales realmente ejecutado de acuerdo a los planos, dicho pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales necesarios, equipos y herramientas empleadas, por el suministro, almacenaje y manipuleo de los materiales, transporte que sean necesarios para completar estos trabajos.

01.03.06. CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 30X60 cm CON TAPA DE CONCRETO

Descripción:

Serán de paredes de albañilería de ladrillo, amarre de sogas dentado con mortero, las paredes serán tarrajeadas con mortero cemento – arena 1 Las dimensiones de la caja de registro de desagüe serán de 30x60 cm. La misma que contará con tapa y estarán ubicadas según se indique en los planos.

Método de medición:

La medición será por unidad (UND) de caja de registro de desagüe de 30X60 cm.

Base de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la unidad de trabajo de obra realmente ejecutado de acuerdo a los planos y/o autorizados por el Inspector o Supervisión, pagándose con los precios ofertados por el Contratista.

01.03.07. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"

Descripción:


Alicia Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Esta partida comprende el suministro y la instalación de REGISTROS ROSCADO DE BRONCE DE 4", la cual se instalará en la ubicación indicada en los planos. El supervisor y/o inspector verificara la calidad de los materiales y el proceso constructivo a seguir, para su buen funcionamiento. Dicho pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales necesarios, equipos y herramientas empleadas, por el suministro, almacenaje y manipuleo de los materiales, transporte que sean necesarios para completar estos trabajos.

Método de medición:

La medición será por unidad (UND) de REGISTROS ROSCADO DE BRONCE DE 4" colocadas.

Base de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la unidad de trabajo de obra realmente ejecutado de acuerdo a los planos y/o autorizados por el Inspector o Supervisión, pagándose con los precios ofertados por el Contratista.

01.03.08. SUMIDERO DE BRONCE 2"

Descripción:

Esta partida comprende el suministro y la instalación de SUMIDERO DE BROCE DE 2", la cual se instalará en la ubicación indicada en los planos. El supervisor y/o inspector verificara la calidad de los materiales y el proceso constructivo a seguir, para su buen funcionamiento.

Método de medición:

La medición será por unidad (UND) de SUMIDERO DE BRONCE DE 2" colocados.

Base de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la unidad de trabajo de obra realmente ejecutado de acuerdo a los planos y/o autorizados por el Inspector o Supervisión, pagándose con los precios ofertados por el Contratista.

01.03.09. PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE

01.03.10. RESANES GENERALES

Descripción:

Los trabajos de instalaciones sanitarias, las redes de derivación y salidas deberán ser probadas antes de la entrega del proyecto, para evitar fugas de agua, roturas de tuberías entre otros. Posteriormente a ello se resanarán los trabajos de sanitarias que se requieran.

Método de medición:

Serán medido en Global (Glb)

Base de pago:

La unidad de medida para efectos de pago será dada en Global. (Glb)

Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



01.04. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

01.04.01. LAVATORIO NACIONAL PEDESTAL BLANCO INCLUYE GRIFERIA

Descripción:

Los lavatorios serán de loza vitrificada blanca, con pedestal, con una llave cromada modelo Cancún, cadena, trampa "P" será de PVC__SAP de 1 ½" de diámetro.

Método de medición:

El computo se hará por cantidad de unidades de lavatorio color blanco. La unidad(und) incluye todos los materiales y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento; así como ala grifería y el sistema de anclaje

Base de pago:

La unidad de medida para efectos del pago es por unidad(und) de acuerdo al precio unitario contratado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida indicada en el presupuesto.

01.04.02. INODORO NACIONAL BLANCO TANQUE BAJO UNA PIEZA

Descripción:

Inodoro de Losa Color Blanco Tanque Bajo (Incl. Accesorios) para fluxómetro color blanco de Ideal Standard o de características y calidad similar; incluye accesorios, fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.

Unidad de Medida:

La medición será por unidad (und.) de inodoro de color colocado.

Forma de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad unidades que han sido considerados en el Valor Referencial.

01.04.03. URINARIO NACIONAL MODELO CADET

Descripción:

Urinario mediano de diseño tradicional, con trampa incorporada, diseño cómodo e ideal para lugares de alto tráfico de usuarios, cerámica verificada por proceso de horno de alta temperatura.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de Pago:


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Se cancelará de acuerdo a la cantidad unidades que han sido considerados en el Valor Referencial

01.04.04. LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CIRCULAR

Descripción:

Se utilizarán el suministro e instalación del lavador de 1 poza de Acero inoxidable, dentro del ambiente solicitado en el plano.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad unidades que han sido considerados en el Valor Referencial

01.04.05. GRIFERIA PARA LAVATORIO GRIFERIA PARA LAVADERO

Descripción:

Se utilizarán el suministro e instalación la grifería de lavatorio para el lavadero de desinfección.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad unidades que han sido considerados en el Valor Referencial

01.04.06. DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO

Descripción:

Se utilizarán el suministro e colocación del Dispensador de Jabón para su mejor uso sanitario.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de Pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad unidades que han sido considerados en el Valor Referencial

01.04.07. DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO

Descripción:

Los Dispensadores de papel son tipo de papel, modo de funcionamiento, material y capacidad. Estas características nos permiten clasificar los mismos y establecer un criterio de selección. El papel utilizado para secar las manos contiene RH. Este no se disuelve en el agua


Alexa Carolina León Coronel
Ingeniera Civil

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Método de medición:

Unidad(und)

Base de pago:

la partida de dispensador de papel higiénico su forma de pago será la unidad(und)

01.04.08. PAPELERA PARA BAÑO

01.04.09. PORTA PAPEL HIGIENICO

Descripción:

Se comprarán la papeleras y la porta papel para el servicio higiénico correspondiente al plano de sanitarias, para uso correspondiente.

Método de medición:

Unidad(und)

Base de pago:

Se cancelará de acuerdo a la cantidad unidades que han sido considerados en el Valor Referencial

GOBIERNO REGIONAL PIURA
HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA II - 2
Dr. J. J. CARRERO
JEFE DE CONSULTA DE PEDIATRIA
CONSULTA N° 27837

Alexa Catolina León Coronel
Ingeniera Civil
CIP N° 250648

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<u>Requisitos:</u> <ul style="list-style-type: none">- Registro Único de Contribuyentes (RUC) activo y habido- Copia DNI- Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente- Actividad económica principal sea el 4330 TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS
	<div>Importante<p><i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i></p></div> <div><u>Acreditación:</u><ul style="list-style-type: none">- Copia de ficha RUC (Registro Único de Contribuyente)- Copia de Documento Nacional de Identidad DNI- Copia del Registro Nacional de Proveedores (RNP) Vigente- Copia de ficha de Actividad Económica Principal- Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por Registros Públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendarios a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.- En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por personal natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por Registros Públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendarios a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.- Promesa de consorcio con firmas legalizadas.</div> <div>Importante<p><i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i></p></div>

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.1.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<u>Requisitos:</u> <ul style="list-style-type: none">- Residente del Servicio: Ing. Civil Titulado y colegiado con una experiencia mínima de 2 años como Ing. responsable en servicios de Infraestructura y/o similares.- Especialista Electromecánico: Ing. Mecánico electricista Titulado y colegiado con una experiencia mínima de 2 años como Especialista Electromecánico en servicios iguales y/o similares. <div><u>Acreditación:</u><p>El GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO debidamente habilitado y colegiado será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia</p></div>

	Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.
--	---

B.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVERequisitos:

- Residente del Servicio: Ing. Civil Titulado a nombre de la nación y colegiado con una experiencia mínima de 2 años como Ing. Residente en prestaciones iguales y/o similares.
- Especialista Electromecánico: Ing. Mecánico Eléctrico Titulado a nombre de la nación, colegiado y con una experiencia mínima de 2 años como Especialista Electromecánico en prestaciones iguales y/o similares.

El contratista deberá contar con personal especialista que cumpla con los requerimientos mínimos siguientes por cada contrato:

CARGO : Residente del Servicio

Profesión: Ing. Civil Titulado, colegiado y habilitado con una experiencia mínima de 2 años como Ing. responsable en servicios u obras de Infraestructura y/o similares.

Requerimiento mínimo personal: Experiencia General

Doce (12) meses de experiencia como Ing. responsable en servicios u obras en general.

Asistente del responsable

Profesión: Ing. Mecánico Eléctrico Titulado, colegiado y habilitado con una experiencia mínima de 2 años como Especialista Electromecánico en servicios u obras de Infraestructura similares.

Requerimiento mínimo personal: Experiencia Específica

- Seis (06) meses de experiencia como residente o supervisor o inspector o Jefe en prestaciones iguales o similares
- Con seis (06) meses de experiencia como asistente y/o formulador y/o proyectista y/o residente y/o supervisor y/o inspector y/o jefe en obras y/o servicios en general.
- Ing. Supervisor, especialista en instalación de cobertura y estructura metálica, con experiencia de 2 años.
- Mano de obra calificada que garantice la buena calidad del servicio

Requerimiento mínimo personal: Experiencia General

Dos (02) años de experiencia como Especialista Electromecánico en servicios u obras en general

Acreditación:

- Copia del GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO debidamente colegiado y habilitado.

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (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 propuesto.

Importante

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, 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
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor 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 las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.

C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDADRequisitos:

El postor debe acreditar en monto facturado acumulado equivalente a S/ 989 206.38 (Novecientos

Ochenta y Nueve Mil Doscientos Seis con 38/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes: **PRESTACIONES IGUALES O SIMILARES A LOS SERVICIOS U OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O REPARACIÓN Y/O INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA.**

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹³, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

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

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

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

¹³ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1** del Tribunal de Contrataciones del Estado:

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

(...)

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

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

Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *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.*

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 registro en el SEACE o el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6), según corresponda.</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $Pi = \frac{Om \times PMP}{Oi}$ <p>i= Oferta Pi= Puntaje de la oferta a evaluar Oi=Precio i Om= Precio de la oferta más baja</p>

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
	PMP=Puntaje máximo del precio 50 puntos

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
B. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO¹⁴	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo ofertado, el cual debe mejorar el plazo de ejecución establecido en los Términos de Referencia.	De 55 hasta 60 días calendario: 50 puntos
<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	De 61 hasta 65 días calendario: 40 puntos De 66 hasta 70 días calendario: 30 puntos
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁵

¹⁴ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la prestación del servicio admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

¹⁵ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación

CAPÍTULO V
PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo del servicio, 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 del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁶

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el

¹⁶ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente

contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:

"El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁷

"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO]."

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

¹⁷ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

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

Importante

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 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."

Importante

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

El CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD

PARA LA SOLICITUD, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de

aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁸

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR 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 Digitales¹⁹.

¹⁸ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

¹⁹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁰	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de servicios²¹

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.

²⁰ 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, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 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.

²¹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Datos del consorciado 1

Nombre, Denominación o

Razón Social :

Domicilio Legal :

RUC :

Teléfono(s) :

MYPE²²

Sí

No

Correo electrónico :

Datos del consorciado 2

Nombre, Denominación o

Razón Social :

Domicilio Legal :

RUC :

Teléfono(s) :

MYPE²³

Sí

No

Correo electrónico :

Datos del consorciado ...

Nombre, Denominación o

Razón Social :

Domicilio Legal :

RUC :

Teléfono(s) :

MYPE²⁴

Sí

No

Correo electrónico :

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

²² En los contratos periódicos de prestación de servicios, 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 lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 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.

²³ Ibidem.

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de servicios²⁵

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.

²⁵ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **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] [%]²⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁸

²⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁸ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios 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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	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 del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
“El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios 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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
Monto del componente a precios unitarios			

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
Monto del componente 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 del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- El postor debe consignar en su oferta los precios unitarios de los componentes previstos para este sistema en el presente anexo y por un monto fijo integral de los componentes previstos a suma alzada.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

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

Importante para la Entidad

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
“El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.
- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.

Incluir 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 prestación de servicios bajo el sistema en base a porcentajes incluir el siguiente anexo:
Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]**
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

CONCEPTO	OFERTA
Porcentaje ofertado ²⁹	%
Monto Total Ofertado	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
“El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*

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

²⁹ De conformidad con la Opinión N° 202-2016/DTN, corresponde al porcentaje del monto total a cobrar o recuperar.

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema en base a honorario fijo y comisión de éxito incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	MONTO
(A) Honorario Fijo	
(B) Comisión de éxito ³⁰	
Precio de la Oferta (A) + (B)	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
“El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*

Incluir 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

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³¹ 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 presta servicios 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.

³¹ 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 aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁷

12

Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

13

Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

14

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".

15

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

16

El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

17

Consignar en la moneda establecida en las bases.



[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Q. Q. 2

44

ANEXO N° 9

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente. -

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

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o el procedimiento de selección según relación de ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 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 prestación.

[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.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

ANEXO N° 11

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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.

Importante

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 prestación.

[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.*