

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

[Three handwritten signatures in blue ink]

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	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	Importante • 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	Advertencia • 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	Importante para la Entidad • 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:

Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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



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

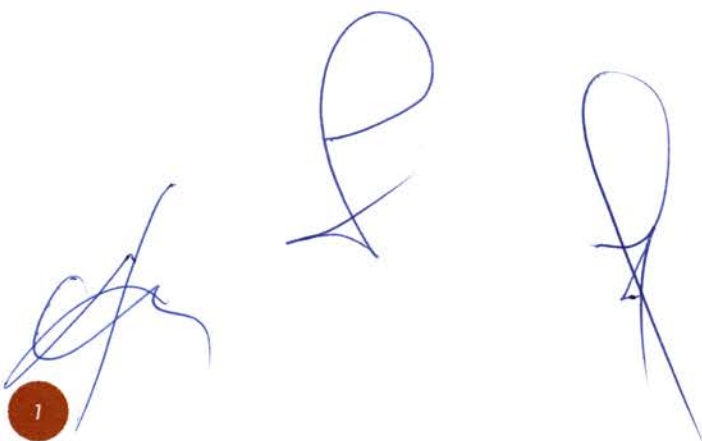
BASES INTEGRADAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE

**“REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO
DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD
DE INGENIERÍA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR Y LA
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES DEL DISTRITO, PROVINCIA
Y DEPARTAMENTO DE TUMBES”**



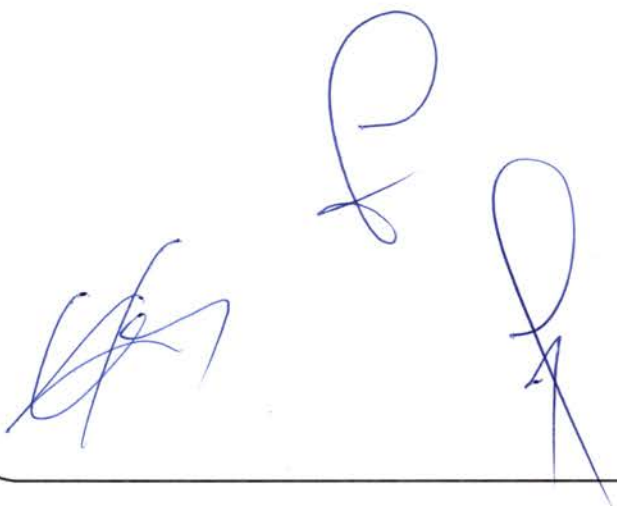
DEBER DE COLABORACIÓN

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.

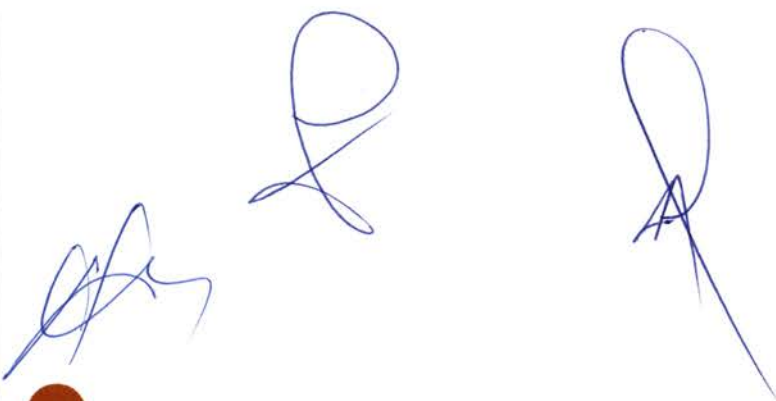
La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones 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)

Three blue ink signatures are present at the bottom left of the page. The first signature is a stylized, cursive 'A'. The second signature is a large, looped 'L'. The third signature is a stylized 'A' with a long, sweeping tail.

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.

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 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.

1.8. 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.

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

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.

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, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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



Three handwritten signatures in blue ink are visible at the bottom left of the page. The first signature is on the left, the second is in the middle, and the third is on the right. They appear to be official signatures.

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)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
RUC N° : 20177689051
Domicilio legal : AV. UNIVERSITARIA S/N – PAMPA GRANDE – TUMBES
Correo electrónico : untumbes@untumbes.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de “REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES”

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Directoral N° 064-2023/UNTUMBES-DGADM, el 05 de abril del 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de Precios Unitarios, 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 sesenta (60) días calendario en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 (Cinco con 00/100 soles) en Caja de la Entidad y Recabar las Bases en la Unidad de Abastecimiento de la Universidad Nacional de Tumbes sito en Av. Universitaria S/N Pampa Grande – Tumbes.

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31638: Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639: Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Reglamento del TUO 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.

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.

- 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**)

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/>

- 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. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

Advertencia

El 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 acápite “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de Fiel cumplimiento del contrato

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.

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

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

Advertencia

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

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁸. (**Anexo N° 12**).

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- *En los contratos periódicos de 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.*

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/>

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

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 Haya⁹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Unidad de Abastecimiento y Patrimonio de la Universidad Nacional de Tumbes.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO

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

- Informe del funcionario responsable de la Facultad de Ciencias Económicas, Facultad de Ciencias Sociales, Facultad de Ingeniería Pesquera y Ciencias del Mar, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y Unidad de Servicios Generales de la Universidad Nacional de Tumbes emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la Unidad de Abastecimiento y Patrimonio de la Universidad Nacional de Tumbes sito en Av. Universitaria S/N – Pampa Grande – Tumbes.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

TERMINOS DE REFERENCIA

1. **AREA USUARIA:**
Facultad de Ciencias Económicas, Facultad de Ciencias Sociales, Facultad de Ingeniería Pesquera y Ciencias del Mar, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y Unidad de Servicios Generales de la Universidad Nacional de Tumbes.
2. **FINALIDAD PÚBLICA:**
Brindar ambientes de calidad en la FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES.
3. **OBJETO DE LA CONVOCATORIA:**
Contratar los servicios de una persona natural o jurídica para la ejecución del Servicio "REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"
4. **OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:**
Brindar adecuado servicio y atención mediante la "REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"
5. **UBICACIÓN DEL PROYECTO**
 - **Lugar:** CC.PP. Pampa Grande, Av. Arica, Avenida Tarapacá y Puerto Pizarro
 - **Distrito:** Tumbes.
 - **Provincia:** Tumbes.
 - **Departamento:** Tumbes.
6. **METAS DEL PROYECTO**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
02	TRABAJOS PROVISIONALES		
02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
03	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01	RESANE DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	7.57
03.02	DEMOLICION DE VEREDAS Y SARDINELES	M2	218.96
03.03	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	UND	66.00



03.04	RETIRO DE CERRADURA EXISTENTES	UND	6.00
03.05	RETIRO DE LUCES DE EMERGENCIA	UND	18.00
03.06	RETIRO DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES	UND	11.00
03.07	RETIRO DE CORTINAS DE TELA	M2	585.39
03.08	RETIRO DE RIELES P/CORTINAS	M	157.86
03.09	RETIRO DE VENTANAS DE VIDRIO CON MARCO DE MADERA (SEGUN DISEÑO)	M2	54.34
03.10	RETIRO DE CARPINTERIA DE MADERA	M2	7.87
03.11	RETIRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	UND	8.00
04	CARPINTERIA DE MADERA		
04.01	MANTENIMIENTO DE ATRIL DE MADERA DE 0.67MX1.04MX0.42M	UND	12.00
04.02	MANTENIMIENTO DE ESCRITORIO DE MADERA (SEGUN DISEÑO)	UND	1.00
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL	M3	61.71
05.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/SARDINEL PERALTADO	M3	7.99
05.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	M2	229.62
05.04	COLOCACION DE CAPA DE HORMIGON COMPACTADO E=0.20M	M2	197.64
05.05	COLOCACION DE CAPA DE AFIRMADO, COMPACTADO E=0.15M	M2	197.64
05.06	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE D _{MAX} <=50M	M3	91.60
05.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	M3	114.50
06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
06.01	VEREDAS Y SARDINELES		
06.01.01	ENCOFRADO Y DESECOF DE VEREDAS DE CONCRETO	M2	46.55
06.01.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2, PULIDO 1:2 Y BRUÑADO E=0.10M	M2	160.34
06.01.03	SARDINEL EXTERNO DE VEREDA CONCRETO F'C=175 KG/CM2 DE 0.15 X 0.50, (INCL ENCOFRADO)	M	106.58
07	PUERTAS Y VENTANAS		
07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DOBLE HOJA, TIPO TABLERO DE 1.90X2.07	UND	3.00
07.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA DOBLE HOJA (SEGUN DISEÑO)	UND	19.00
07.03	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA (SEGUN DISEÑO)	UND	6.00
07.04	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE VIDRIO	M2	343.87
07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS VIDRIO DE 6MM, SISTEMA DIRECTO CON RIEL DE ALUMINIO,	M2	71.83
08	CERRAJERIA		
08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE 03 GOLPES	UND	6.00
09	PISOS		
09.01	CONTRAPISO E=2.5 CM	M2	210.38
10	ENCHAPADO DE PISOS		
10.01	PISO PORCELANATO LISO DE ALTO TRANSITO 0.60 x 0.60 CM.	M2	384.86
11	PINTURA		

[Firma manuscrita]



11.01	PINTURA LATEX 02 MANOS, EN MUROS INTERIORES	M2	1,096.72
11.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	M2	1,025.51
11.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	M2	37.17
12	JUNTAS		
12.01	JUNTA DE DILATACION E=1"	M	92.49
13	CIELO RASOS		
13.01	COLOCACION DE FALSO CIELO RASO	M2	210.43
14	INSTALACIONES ELECTRICAS		
14.01	MANTENIMIENTO DE TABLEROS ELECTRICOS	GLB	1.00
14.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS		
14.02.01	CABLE THW CABLEADO DE 6 MM2	M	100.00
14.02.02	CABLE THW CABLEADO DE 10 MM2	M	500.00
14.02.03	TUBERIA PVC - P 20MM	M	250.00
14.03	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES		
14.03.01	SALIDA E INST. DE LUMINARIA CIRCULAR DE 36W	PTO	3.00
14.04	ARTEFACTOS		
14.04.01	SUMINISTRO E INST. DE PANEL LED ADOSABLE 48W 120X30CM LUZ BLANCA, (INCL. MARCO PARA ADOSAR)	UND	66.00
14.04.02	SUMINISTRO E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL	UND	9.00
14.04.03	SUMINISTRO E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	2.00
14.04.04	SUMINISTRO E INST DE LAMPARA DE EMERGENCIA	UND	18.00
14.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU	UND	1.00
14.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000BTU	UND	8.00
15	OTROS TRABAJOS		
15.01	SUMINISTRO E INST. DE RIELES P/CORTINA DE TELA	M	164.66
15.02	SUMINISTRO E INST. DE CORTINA DE TELA	M2	627.52
15.03	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	M2	208.30
16	EQUIPAMIENTO		
16.01	SUMINISTRO DE ECRAN RETRACTIL DE PARED / TECHO 2.44 X 2.44 M	UND	4.00
16.02	SUMINISTRO DE PAPELERA METALIZADA	UND	43.00
16.03	SUMINISTRO DE TACHO PARA BASURA DE 03 PAPELERAS	UND	16.00
16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR, MULTIMEDIA	UND	5.00
16.05	SUMINISTRO E INST. DE RACK P/PROYECTOR	UND	1.00
17	LIMPIEZA GENERAL		
17.01	LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO	M2	539.85

ESTAS METAS ACUMULADAS INDICADAS INCLUYEN FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES; LAS QUE SE ADJUNTAN EN DETALLE POR FACULTADES EN EL ANEXO A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.



7. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Precios Unitarios

8. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

Será de (60) sesenta días calendario, se entiende sin deducciones por días festivos, feriados comenzando a regir dicho plazo de acuerdo a lo estipulado en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

9. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

a) Del equipamiento y la infraestructura

Requisitos:

Ítem	Descripción de Equipo	Unidad	Cantidad
01	HERRAMIENTAS MANUALES		
02	REGLA DE ALUMINIO 1" x 4" x 8"	Unidad	01
03	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	Unidad	01
04	MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 kg	Unidad	01
06	MINI CARGADOR	Unidad	01
07	CAMIÓN VOLQUETE 6 x 4 330 HP 10 m3	Unidad	01
08	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	Unidad	01
09	MECLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	Unidad	01
10	ESCALERA METÁLICA TIJERA	Unidad	04
11	MOCHILA PULVERIZADORA	Unidad	01

b) Del personal

Requisitos:

Cargo	Profesión	Experiencia	Capacitación
Responsable del Servicio	Ingeniero Civil o Arquitecto con formación académica a nivel de Título Profesional	Deberá contar con un tiempo de experiencia mínima de dos (2) años, de haber laborado como Responsable de Servicio y/o Jefe de Servicio y/o Coordinador de Servicio y/o Supervisor de Servicio y/o Residente de Obra y/o Supervisor de Obra y/o Inspector de Obra en la ejecución de obras y/o servicios similares al objeto de la convocatoria. Se considerarán como servicios y/u obras similares a:	Deberá contar como mínimo con 80 horas lectivas en diplomados y/o cursos y/o talleres y/o seminarios y/o especializaciones en Infraestructura de Edificaciones.



		Construcción y/o Mantenimiento y/o Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Ampliación y/o Adecuación y/o Rehabilitación de Infraestructura de Edificaciones.	
Especialista en Seguridad e Higiene Ocupacional	Ingeniero o Arquitecto Titulado, Colegiado.	12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales o la combinación de estos en la ejecución de obras o inspección de obras o supervisión de obras; en obras en General y/o en Servicios de Mantenimiento y/o Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Ampliación y/o Adecuación y/o Rehabilitación de Infraestructura en general.	Deberá contar como mínimo con 80 horas lectivas en diplomados y/o cursos y/o talleres y/o seminarios y/o especializaciones en Ley de Seguridad y Salud en el trabajo y/o Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y/o Riesgos Laborales e Higiene Ocupacional en Salud y/o Salud Ocupacional y Ambiental

Acreditación:

El título profesional requerido 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 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.

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.

La capacitación del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) constancias o (ii) certificados o (iii) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la capacitación del personal propuesto.

c) De la experiencia del proveedor en la especialidad
Requisitos:



[Handwritten signatures in blue ink]

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 915,037.58 (Novecientos Quince Mil Treinta y Siete con 58/100 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.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 114,379.69 (Ciento Catorce Mil Trescientos Setenta y Nueve con 69/100 Soles), por la venta 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes: Mantenimiento y/o Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Ampliación y/o Adecuación y/o Rehabilitación de Infraestructura de Edificaciones que incluya: Carpintería de madera, pintura, instalaciones eléctricas y obras de concreto simple.

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 pago, 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 una persona absorbida 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.

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

d) Condiciones de los consorcios

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

- ❖ El número máximo de consorciados es de DOS (02) integrantes del Consorcio.
- ❖ El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 40%.
- ❖ El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 60%.

e) De las otras penalidades

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento se pueden establecer penalidades distintas al retraso o mora en la ejecución de la prestación, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.



Para dicho efecto, se debe incluir un listado detallado de 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.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso el personal Contratista se encuentre trabajando sin contar con el equipo de protección personal (EPP) e implementos de seguridad necesarios, incumpliendo con las normas de seguridad vigentes	30% de la UIT vigente, se aplicará por cada día de ocurrencia	Informe del Responsable de la Unidad de Servicios Generales
2	Por abandono y/o ausencia del servicio por parte del personal clave propuesto por el Contratista, salvo que el hecho haya sido autorizado por la Unidad de Abastecimiento, previa justificación emitida por el Contratista y verificada por el responsable de la Unidad de Servicios Generales	20% de la UIT vigente, la penalidad se aplicará por persona	Informe del Responsable de la Unidad de Servicios Generales
3	Por reemplazo del personal clave propuesto por el Contratista, sin la autorización de la Entidad	30% de la UIT vigente, la penalidad se aplicará por persona	Informe del Responsable de la Unidad de Servicios Generales

Advertencia

No se puede incluir como otras penalidades la sola presentación de la solicitud de autorización de sustitución del personal propuesto.

f) Otras consideraciones

De acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la Ley de Contrataciones del Estado, queda totalmente prohibida la subcontratación.



Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO		
<u>Requisitos:</u>			
Ítem	Descripción de Equipo	Unidad	Cantidad
01	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	Unidad	01
02	MARTILLO NEUMÁTICO DE 29 kg	Unidad	01
04	MINI CARGADOR	Unidad	01
05	CAMIÓN VOLQUETE 6 x 4 330 HP 10 m3	Unidad	01
06	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	Unidad	01
07	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	Unidad	01
08	MOCHILA PULVERIZADORA	Unidad	01
<u>Acreditación:</u>			
Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.			
<u>Importante</u>			
En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.			
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE		
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA		
<u>Requisitos:</u>			
Ítem	Cantidad	Cargo	Profesión
01	01	Responsable del Servicio	Ingeniero Civil o Arquitecto con formación académica a nivel de Título Profesional
02	01	Especialista en Seguridad e Higiene Ocupacional	Ingeniero o Arquitecto con formación académica a nivel de Título Profesional
<u>Acreditación:</u>			



El TÍTULO 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 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.

Importante para la Entidad

El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.

En caso EL TÍTULO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

B.3.2 CAPACITACIÓN

Requisitos:

Ítem	Cargo	Capacitación	Tiempo
01	Responsable del Servicio	Deberá contar con diplomados y/o cursos y/o talleres y/o seminarios y/o especializaciones en Infraestructura de Edificaciones	80 horas lectivas
02	Especialista en Seguridad e Higiene Ocupacional	Deberá contar diplomados y/o cursos y/o talleres y/o seminarios y/o especializaciones en Ley de Seguridad y Salud en el trabajo y/o Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y/o Riesgos Laborales e Higiene Ocupacional en Salud y/o Salud Ocupacional y Ambiental	80 horas lectivas

Acreditación:

Se acreditará con copia simple de constancias, certificados u otros documentos.

Importante

Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.

B.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Requisitos:

Ítem	Cargo	Experiencia
------	-------	-------------



01	Responsable del Servicio	Deberá contar con un tiempo de experiencia mínima de dos (2) años, de haber laborado como Responsable de Servicio y/o Jefe de Servicio y/o Coordinador de Servicio y/o Supervisor de Servicio y/o Residente de Obra y/o Supervisor de Obra y/o Inspector de Obra en la ejecución de obras y/o servicios similares al objeto de la convocatoria Se considerarán como servicios y/o obras similares a: Construcción y/o Mantenimiento y/o Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Ampliación y/o Adecuación y/o Rehabilitación de Infraestructura de Edificaciones.
02	Especialista en Seguridad e Higiene Ocupacional	Deberá contar con un tiempo de experiencia mínima de 12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales o la combinación de estos en; en la ejecución de obras o inspección de obras o supervisión de obras; en obras en General y/o en Servicios de Mantenimiento y/o Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Ampliación y/o Adecuación y/o Rehabilitación de Infraestructura en general.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Acreditación:

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
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- 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 ESPECIALIDAD



Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 915,037.58 (Novecientos Quince Mil Treinta y Siete con 58/100 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.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 114,379.69 (Ciento Catorce Mil Trescientos Setenta y Nueve con 69/100 Soles), por la venta 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes: Mantenimiento y/o Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Ampliación y/o Adecuación y/o Rehabilitación de Infraestructura de Edificaciones que incluya: Carpintería de madera, pintura, instalaciones eléctricas y obras de concreto simple.

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 pago¹, 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.

¹ 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".



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.

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.








UNIVERSIDAD NACIONAL
TUMBES



ESPECIFICACIONES TECNICAS



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A. DISPOSICIONES GENERALES

3.1. ALCANCES DE LAS ESPECIFICACIONES

Las presentes Especificaciones Técnicas, conjuntamente con la Memoria Descriptiva y los Planos, tienen como objeto normar las condiciones generales a ser aplicadas por el contratista en la ejecución del "SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES".

Todo el costo de los ensayos relativos a la calidad de los materiales que se incorporen al servicio, será por cuenta del fabricante o proveedor, el mismo que estará incluido en el costo total del suministro.

Más allá de lo establecido en estas especificaciones, el INSPECTOR, tiene autoridad suficiente para ampliar éstas, en lo que respecta a la ingeniería de detalle, calidad de los materiales a emplearse y la correcta metodología constructiva a seguir en cualquier trabajo.

A. NORMAS

La construcción del servicio, se efectuará cumpliendo con las Normas Técnicas Nacionales (INDECOPI), aceptándose normas y reglamentos internacionales cuando éstas garanticen una calidad igual o superior a las Nacionales:

- Reglamento Nacional de Construcciones.
- Normas Peruanas de Concreto.
- Normas ACI (American Concrete Institute).
- Normas ASTM (American Society for Testing Materials).
- Normas U.S.B.R. (U.S. Bureau of Reclamation).
- Norma H.I (Hydraulic Institute U.S.)
- Norma A.I.S.C. (American Institute of Steel Construction)

Si en determinadas cuestiones surgieran dudas respecto a la aplicación de Normas, la decisión del INSPECTOR es la única determinante y válida.

Podrán adoptarse previa aprobación del INSPECTOR otras normas de aceptación internacional, siempre que se garantice la misma calidad del servicio.

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

Las presentes especificaciones técnicas generales, sin ser limitativas, servirán de base para la ejecución de los trabajos proyectados, y aquellos complementarios incluidos en los planos.

El control de la ejecución del servicio, la calidad de los materiales y equipos, la aprobación de un método especial de construcción, los cambios de diseño, trazo de los trabajos, etc. estará bajo la responsabilidad del Inspector.

En general, previamente al inicio de los trabajos, se efectuará el replanteo topográfico del proyecto, respetando las indicaciones de los planos en cuanto a trazo, alineamientos, gradientes.

Ingeniero encargado cuidará la conservación de todas las señales, estacas, BMs, etc. y las restablecerá por su cuenta, si estas fueran averiadas por efectos de la ejecución de los trabajos o por acción de terceras personas.





UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



C. RECTIFICACIÓN Y COMPLEMENTO DE LAS ESPECIFICACIONES

En caso de trabajos complementarios y/o modificaciones al Proyecto, así como para la ejecución de servicios no previstos en las presentes especificaciones y que fueran requeridas durante el desarrollo de los trabajos, valdrán las disposiciones que apruebe el INSPECTOR, previa autorización del Proyectista del presente Estudio.

El INSPECTOR y el Ingeniero encargado, con autorización del Proyectista del estudio, tendrán la facultad durante el curso de la ejecución del servicio de modificar, complementar o adaptar a situaciones reales las presentes especificaciones, a fin de asegurar una buena ejecución de los trabajos de acuerdo a lo previsto en el Ficha Técnica.

D. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Ingeniero encargado tomará todas las medidas de seguridad que sean necesarias para proteger la vida y salud del personal a su servicio y de la Inspección.

Ingeniero encargado nombrará al personal responsable de la seguridad de todos los trabajos, quién a su vez dispondrá de todos los equipos y elementos necesarios para otorgar la seguridad conveniente:

A continuación, se citan algunas disposiciones referenciales que no son limitativas:

Para la ejecución de los trabajos, se pondrá a disposición del personal el chaleco y calzado apropiado que éste deberá usar.

En aquellos lugares del servicio donde exista el peligro de lesiones de cabeza, todas las personas deberán llevar cascos protectores.

Se repartirán mascarillas de protección entre todas aquellas personas que trabajen bajo la influencia del polvo. Además, el Ingeniero encargado deberá evitar la acción molesta del polvo mediante el rociado de agua.

El uso de la mascarilla será obligatorio para todas aquellas personas que laboren a una distancia menos de 2 m.

Prever que materiales como clavos, hierros viejos, encofrados o partes encofradas y otros materiales no deberán estar esparcidos en el suelo, sino que deberán ser recogidos y depositados ordenadamente.

Las conducciones eléctricas han de estar provistas de un buen aislamiento, debiéndose observar las prescripciones especiales.

Si los trabajos tuvieran lugar en pendientes o en excavaciones, fosas, muros, etc., el personal deberá asegurarse mediante cinturones, cables u otros elementos apropiados.

Todos los vehículos, aparatos elevadores, grúas y demás equipos y máquinas deberán ser operados por el personal capacitado, debiendo observar las medidas de seguridad prescritas para el caso.

Ingeniero encargado tomará además por iniciativa propia, las medidas de seguridad que el juzgue indispensable y considerará las de la INSPECCION respecto a la seguridad del servicio.

E. ESTRUCTURAS Y SERVICIOS EXISTENTES

Ingeniero encargado previamente al inicio del servicio, determinará con exactitud las estructuras y servicios existentes en la zona de trabajo, en coordinación con la entidad correspondiente, responsabilizándose por los daños que ocasione a éstas.

También será responsable de la conservación del buen estado de las estructuras y servicios existentes, no indicados en los planos y/o croquis.



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



1.0 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

01.01. EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

Esta partida contempla el suministro de equipos de protección individual para cada trabajador para el correcto desenvolvimiento de su labor.

Alcances

Dentro de los reglamentos que derivan de la Ley de Prevención y de las directivas peruanas. Se especifican los siguientes aspectos:

Es Obligación del empresario u contratista de determinar los puestos de trabajo que requieren el uso de Equipo de Protección individual (EPI), de proporcionarlos a los trabajadores y de velar por su correcto uso y mantenimiento. En seguimiento de las normas que:

- Definen las condiciones que deben reunir los EPI.
- Establecen criterios para su uso y mantenimiento, que se amplían, luego en los anexos.
- Especifican criterios para la selección de los EPI en función de las características de cada puesto de trabajo y de los riesgos que deben protegerse.
- Establecen, como en los demás reglamentos, la obligación del empresario de informar, formar y consultar a los trabajadores sobre la selección y el uso de los EPI.

Se establece también la obligación por parte de los trabajadores de utilizarlos y cuidarlos correctamente, de colocar el equipo de protección individual después de su utilización en el lugar indicado para ello, así como de informar de inmediato a su superior jerárquico de cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el equipo de protección individual utilizado que, a su juicio, pueda entrañar una pérdida de su eficacia protectora.

Los tipos de EPI son:

- Cascos de protección.
- Mascarillas.
- Guantes.
- Polo manga larga.
- Chaleco reflectivo.
- Botas de jébe.
- Lentes de protección.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es global (GLB).

Forma de pago:

Se cancelará de manera global (GLB), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

01.02. SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD.

Comprende, sin llegar a limitarse, las señales de advertencia, de prohibición, de información, de obligación, las relativas a los equipos de lucha contra incendios y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan la finalidad de informar al personal de obra y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo, instaladas dentro de la obra y en las áreas perimetrales. Cintas de señalización, conos reflectivos, luces estroboscópicas, alarmas audibles, así como carteles de promoción de la seguridad y la conservación del ambiente, etc. Se deberán incluir las señalizaciones vigentes por interferencia de vías públicas debido a ejecución de obras.





UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES

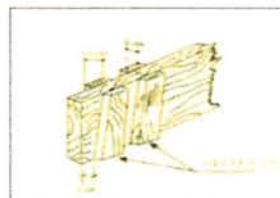
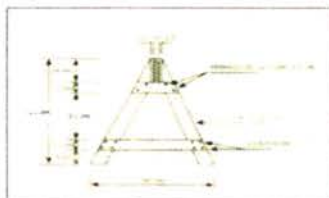
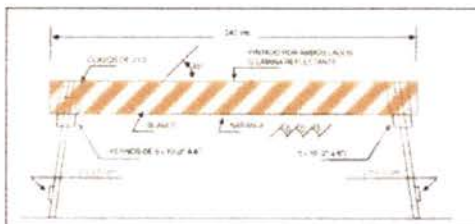


Premisas:

Las medidas de aviso y protección para el personal de obra, como el público transeúnte que casualmente tuviera que circular por las calles y sectores del Contrato de Obra, se resguardarán ambos lados de las excavaciones con cinta señalizadora, malla cercadora color naranja, letreros, y/o conos reflectivos, tranqueras tipo barandas de 2.40mx1.20m que hacen referencia al peligro.

Método de Construcción:

La actividad se realizará bajo la supervisión del Ingeniero de seguridad de la entidad, utilizando listones de madera para fijarla y herramientas manuales. La elaboración y colocación de las tranqueras de madera de 2.40m x 1.20m. Dichas tranqueras serán de madera y triplay y tendrán un acabado con pintura de tráfico con dimensiones y texto de acuerdo al gráfico que se adjunta. Se establecerán los sistemas de señalización necesarios para asegurar el mantenimiento y seguridad del tránsito durante la ejecución de las obras, incluyendo la colocación de adecuados sistemas de señalización como, tranqueras, letreros, personal, faroles y demás elementos de señalización que sean necesarios para orientar y mantener el tránsito de vehículos que circulen por esta zona y peatones. Previamente, con una anticipación no menor de 24 horas se coordinará con la entidad contratante, la ejecución de las obras y la aplicación del sistema de señalización y desvío de tránsito, si lo hubiera. Si fuera necesario, se utilizarán vías alternas, de lo contrario, el tránsito se efectuará por la sección donde no se realice ninguna labor. Adicionalmente a la comunicación a la autoridad local, también con una anticipación no inferior a 24 horas de la iniciación de los trabajos de zanjeo, se deberán señalizar las zonas afectadas comunicando a los propietarios ubicados en el recorrido de la trazo y a cualquier otro que se viera involucrado, el propósito del trabajo que se llevará a cabo por medio de volantes y reuniones, entre otros.



Unidad de Medida:

La unidad de medición es global (GLB).

Forma de pago:

Se cancelará de manera global (GLB), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

2.0 TRABAJOS PROVISIONALES

02.01. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIAS



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



El Contratista, deberá realizar el trabajo de suministrar, reunir y transportar todo el equipo y herramientas necesarios para ejecutar el servicio, con la debida anticipación a su uso en el servicio, de tal manera que no genere atraso en la ejecución de la misma.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es global (GLB).

Forma de pago:

Se cancelará de manera global (GLB), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

3.0 TRABAJOS PRELIMINARES.

03.01. RESANE DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO.

Esta partida comprende los trabajos de resane en muros, en las escalera de las aulas de la facultad de derecho y ciencias políticas, el mismo que se realizará empleando mortero cemento-arena en proporción 1:4, con un espesor de 1.5 cm.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

03.02. DEMOLICION DE VEREDAS Y SARDINELES.

Las veredas de concreto, bases de concreto y otros elementos cuya demolición esté prevista en los documentos del proyecto, deberán ser quebrados en pedazos de tamaño adecuado, para que puedan ser utilizados en la construcción de rellenos o disponer de ellos como sea autorizado por el Supervisor. Cuando se usen en la construcción de rellenos, el tamaño máximo de cualquier fragmento no deberá exceder de dos tercios (2/3) del espesor de la capa en la cual se vaya a colocar. En ningún caso el volumen de los fragmentos deberá exceder de treinta decímetros cúbicos (30 dm³), debiendo ser apilados en los lugares indicados en los planos del proyecto o las especificaciones particulares, a menos que el Supervisor autorice otro lugar.

Materiales

Los materiales provenientes de la demolición que a juicio del Supervisor considere que sean aptos para rellenar y emparejar la zona de corte y/o demolición u otras zonas del proyecto deberán ser utilizados para este fin.

Los equipos que emplee en esta actividad deberán tener la aprobación previa del Supervisor y ser suficientes para garantizar el cumplimiento de esta especificación y del programa de trabajo, así mismo deberán de cumplir con las especificaciones de normas ambientales. Se emplearán los siguientes equipos:

- MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg
- GENERADOR ELECTRICO 2000W

Requerimientos de Construcción

No se podrá iniciar la demolición de estructuras sin previa autorización escrita del Supervisor, en la cual se definirá el alcance del trabajo por ejecutar y se incluirá la aprobación de los métodos propuestos. Tal autorización no exime a la Entidad Constructora de su responsabilidad por las operaciones aquí señaladas, ni del cumplimiento de estas especificaciones. La Entidad constructora será responsable de



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



todo daño causado, directa o indirectamente, a las personas, al medio ambiente, así como a redes de servicios públicos, o propiedades cuya destrucción o menoscabo no estén previstos en los planos, ni sean necesarios para la ejecución de los trabajos contratados. Se deberá colocar señales y luces que indiquen, durante el día y la noche, los lugares donde se realicen trabajos de demolición o remoción y será responsable de mantener la vía transitable, cuando ello se requiera. Los trabajos deberán efectuarse en tal forma, que produzcan la menor molestia posible a los habitantes de las zonas próximas a la obra y a los usuarios de la vía.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m²).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M²), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

03.03. DESMONTAJE DE LUMINARIAS.

Consiste en el desmonte de luminarias, con sus insumos completos en ambientes.

MATERIALES

Los materiales a utilizar serán nuevos, de primera calidad y cumplirán las exigencias de las presentes especificaciones, las que serán consideradas como mínimas. En los casos en que no se especifiquen características o normas determinadas, los materiales se ajustarán al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIÉ).

EQUIPO

- Escalera
- Herramienta menor
- Alicates, destornilladores, juego de llaves

FORMA DE EJECUCIÓN

Dentro de estos trabajos se debe incluir las siguientes actividades:

- ✓ Adecuación del área de trabajo y toma de medidas de seguridad.
- ✓ Derivación y conexión del circuito de iluminación proyectado.
- ✓ Pruebas y puesta en servicio.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

03.04. RETIRO DE CERRADURA EXISTENTES.

Se refieren el desmontaje de los materiales indicados en los ambientes a intervenir, incluyendo la extracción y retiro total de todos los materiales.

Para la ejecución de los trabajos se utilizarán las herramientas y equipos adecuados, no se deberá maltratar, seccionar, inutilizar o dañar todo o en partes los elementos a desmontar que puedan impedir su instalación posterior; luego del desmontaje se utilizará un lugar adecuado para su almacenamiento provisional bajo responsabilidad del Contratista.



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Los materiales desmontados, serán verificados por la Entidad, y mediante un Acta de Verificación se determinará qué materiales serán entregados al área de Bienes Patrimoniales de la Entidad, y cuales podrán ser eliminados por el contratista.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

03.05. RETIRO DE LUCES DE EMERGENCIA.

Igual ítem 03.04.

03.06. RETIRO DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES.

Antes de iniciar las labores en el área de trabajo, debe realizarse lo siguiente:

- En cada día de trabajo se iniciará con una charla de 5 minutos sobre los trabajos a realizar, las reglas de seguridad que deben cumplir para evitar accidentes eléctricos, el correcto uso del EPP como también seguir el protocolo de bioseguridad para evitar el riesgo por contagio del covid19.
- El uso completo del Equipo de Protección de Personal, "EPP", para cada trabajador, como son guantes de cuero, zapatos de seguridad dieléctricos con punta reforzada, uniforme de algodón "camisa y pantalón", casco de seguridad con barbiquejo, lentes de seguridad y tapones de oído cuando sea necesario.
- La zona de trabajo debe estar limpia y libre de obstáculos para evitar accidentes al personal y debe instalarse la señalización preventiva.
- En el lugar de trabajo, se verificará que se encuentre desenergizado o libre de energía, para ello, deben desconectar o poner en posición OFF todos los interruptores termomagnéticos asociados como también desconectar el cable de tierra. Asimismo, deben verificar la ausencia de tensión con el uso del equipo multimetro.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

03.07. RETIRO DE CORTINAS DE TELA.

Igual ítem 03.04.

03.08. RETIRO DE RIELES P/CORTINAS.

Igual ítem 03.04.

03.09. RETIRO DE VENTANAS DE VIDRIO CON MARCO DE MADERA (SEGUN DISEÑO).

Igual ítem 03.04.



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



03.10. RETIRO DE CARPINTERIA DE MADERA

Igual ítem 03.04.

03.11. RETIRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO.

Comprende los trabajos de desmontaje de equipos de aire acondicionado en ambiente, tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- + Recoge el gas refrigerante que está dentro de la unidad exterior.
- + Cierra el caño de alta presión.
- + Repite el proceso con el caño grueso.
- + Termina de aflojar los tapones.
- + Desconecta los cables eléctricos.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es global (GLB).

Forma de pago:

Se cancelará de manera global (GLB), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

4.0 CARPINTERIA DE MADERA.

04.01. MANTENIMIENTO DE ATRIL DE MADERA DE 0.67mX1.04mX0.42m

Comprende los trabajos de mantenimiento de atril de madera de 0.67mx1.04mx0.42m, en las aulas de la Facultad de Ciencias Sociales y la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

04.02. MANTENIMIENTO DE ESCRITORIO DE MADERA (SEGUN DISEÑO).

Comprende los trabajos de mantenimiento de escritorio de madera (Segun diseño) en el aula 06 de la FACSO, tales como lijado, laqueado, barnizado.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

5.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS.

05.01. CORTE SUPERFICIAL MANUAL.

05.02. EXCAVACIÓN DE ZANJA P/SARDINEL PERALTADO.



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Las excavaciones para sardinel y veredas serán del tamaño exacto al diseño de estas estructuras, se emitirán los moldes laterales cuando la compactación del terreno lo permita y no exista riesgo y peligro de derrumbes o de filtraciones de agua.

Antes del procedimiento de vaciado, se deberá aprobar la excavación; asimismo no se permitirá ubicar veredas, Cunetas o escalera sobre material de relleno sin una consolidación adecuada, de acuerdo a la maquinaria o implementos.

El fondo de toda excavación para cimentación debe quedar limpio y parejo, se deberá retirar el material suelto, si por casualidad el contratista se excede en la profundidad de la excavación, no se permitirá el relleno con material suelto, lo deberá hacer con una mezcla de concreto ciclópeo 1:12 o en su defecto con hormigón compactado.

Si la resistencia fuera menor a la contemplada con el cálculo y la napa freática y sus posibles variaciones caigan dentro de la profundidad de las excavaciones, el contratista notificará de inmediato y por escrito al ingeniero inspector quien resolverá lo conveniente. Si por razón debidamente justificada el contratista estima conveniente variar las dimensiones de la excavación, deberá solicitar autorización escrita del inspector.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cúbicos (m3).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CÚBICOS (M3), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.



05.03. REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS.

Este ítem de la preparación y acondicionamiento de la sub rasante para todo el ancho de la cimentación, área de veredas y piso en zonas de corte de acuerdo con estas especificaciones y en conformidad con los alineamientos, rasantes y secciones mostradas en los planos. Este ítem será ejecutado después que el trabajo de excavación esté sustancialmente completado y todas las estructuras y drenaje hayan sido completadas.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Requisitos Generales

Todo material suelto e inestable en la sub rasante que no es factible de compactar o que no sirve para su propósito señalado será removido como se ordene.

Todos los patrones y lechos de roca que aparezcan en la excavación serán removidos o rotos a una profundidad no menor de 30cm debajo de la sub rasante. Estas resultantes y todas las áreas bajas huecas o depresiones serán rellenadas con material satisfactorio hasta los alineamientos, rasantes y secciones transversales.

Hasta que la sub rasante este verificada y aprobada no se colocará ninguna capa de sub base, base, capa de rodadura o pavimento.

Compactación

Después de que la sub rasante hubiera sido formada según el alineamiento, rasante y sección transversal correspondiente, deberá ser completamente compactada, la sub rasante será regada uniformemente antes del aplanado y durante el mismo, a fin de asegurar que se encuentre con la humedad apropiada.

En tramos donde el material sub rasante está constituido por suelos arcillosos, limosos, arcillas limosas en general plásticos comprensibles, se empleará rodillos patas de cabra de cuyas características permitan ejercer una presión no menor de 250 lbs/pulg², en la zona de contacto de las patas de cabra con el suelo deberá ser diseñado de modo que su peso pueda ser aumentado hasta obtener una presión de hasta 500lbs/pulg².





UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m²).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M²), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

05.04. COLOCACION DE CAPA DE HORMIGON COMPACTADO E=0.20M.

Esta partida consiste en la ejecución de trabajos para rellenar los espacios indicados en los planos, los mismos que se realizarán empleando hormigón y deberá cumplir con las especificaciones que disponga el supervisor.

Todo material usado en el relleno deberá de ser de calidad aceptable a juicio del supervisor y no contendrá materia orgánica ni elementos inestable o de fácil alteración.

El relleno se ejecutará en capas de 10cms. Hasta la superficie del terreno ubicado en los planos, dicho material se colocará y se nivelará de acuerdo a los niveles para luego ser humedecido con agua, luego se procederá a compactarse con una plancha vibratoria de 4 HP.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m²).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M²), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

05.05. COLOCACION DE CAPA DE AFIRMADO, COMPACTADO E=0.15M.

Esta partida consiste en la colocación y nivelación de afirmado e=0.15cms. Se colocará en lugares donde especifique los planos.

Esta partida se realiza colocando el afirmado y luego nivelarlo de acuerdo a los niveles. Dicho material se humedece previamente para luego compactarlo con plancha vibratoria de 4HP.

Esta partida comprende el trabajo de relleno necesario para dar al terreno los niveles y pendientes indicados en los planos. El relleno se ejecutará a mano.

Cada capa de material granular transportado debe tener un espesor mínimo E=4", el cual sirve como aislante de protección frente a los materiales orgánicos que no pueden ser eliminados completamente de la fundación. Muestras representativas del material a ser usado para relleno deberá ser aprobado por el Supervisor. La compactación se dará con plancha vibratoria.

El material para la capa base grava o piedra triturada, consistirá en partículas duras y durables o fragmentos de piedra o grava y un relleno de arena y otro mineral partido en partículas finas. La porción de material retenido en un tamiz N° 04, será llamado agregado grueso y aquella que pase por el tamiz N° 04 será llamado agregado fino. El material de tamaño excesivo que se haya encontrado en depósitos de los cuales se obtiene el material para la capa de base grava, será retirado por tamizado hasta obtener el tamaño requerido según se elija. No menos del 50% en peso de las partículas del agregado grueso, deben tener por lo menos una cara fracturada. Si es necesario para cumplir con este requisito, la grava será tamizada antes de ser triturada. El material compuesto para la capa base, deberá estar libre de material vegetal, tierras y/o bolas de tierra.

El material llenará los requisitos de granulometría dados en la tabla, empleando los métodos T-11 y T-21 de AASHTO.

TABLA - 1

TAMAÑO DE LA MALLA	Porcentaje en peso que pasa por mallas
Abertura Cuadrada	TIPO I
	Graduación



UNIVERSIDAD NACIONAL
TUMBES



	a	b	c	d	e	f
02 Pulgadas 100	100	0	0	0	0	
01 Pulgada 75-95		100	100	100	100	
3/8 Pulgada 30-65		40-75	50-85	60-100	0	0
N° 4(4.76mm)	25-55	30-60	35-65	50-85	55-100	70-100
N° 10(2.0mm)	15-40	20-55	25-55	40-70	40-100	55-100
N° 40(0.42mm)	8-20	15-30	15-30	25-45	20-50	30-70
N°200(0.074mm)	2-8	5-20	5-25	10-25	6-25	8-25

La granulometría definitiva que se adopte dentro de estos límites, tendrán una graduación uniforme de grueso fino.

La fracción del material que pase el tamiz N°200, no debe de exceder de $\frac{1}{2}$ " y en ningún caso de los $\frac{2}{3}$ " de la fracción que pase el tamiz N° 40.

La fracción del material que pase el tamiz N° 40, debe tener un límite menor del 25% y un índice de plasticidad inferior a 6, de acuerdo a los métodos T-89 y T-91 de la AASHTO.

El agregado grueso consistirá de material duro resistente. No debe emplearse materiales que se fragmenten cuando son sometidos a ciclos alternos y deshielos o humedad y secado, deberán tener un desgaste no mayor del 50% según el ensayo "Los Angeles", método AASHTO, T-96; no deberán tener o contener partículas chatas y alargadas.

El CBR (Relación Soporte California), deberá ser superior a 80%. Si se necesita relleno en adición al que originalmente existe en el material de capa de base para llenar los requisitos de granulometría o para ligar satisfactoriamente el material, se mezclará este relleno uniformemente con el material de la capa base, ya sea en planta o en el camino.

El material para tales propósitos, será obtenido de fuentes aprobadas, estará libre malla N° 4.

Todo material de la capa de base, será colocado en la subrasante en el espesor señalado en los planos y será compactado con plancha vibratoria tipo plancha de 4 HP. El material será colocado y esparcido en una capa uniforme y sin segregación de tamaño, hasta tal espesor suelto, que teniendo en cuenta la tolerancia de vida para algún relleno que ha de ser añadido para la mezcla sobre la subrasante, la capa tendrá después de ser aceptada el espesor requerido. Se efectuará el extendido con un equipo mecánico aprobado o en forma manual.

Se regará el material durante la mezcla cuando así se ordene la inspección.

Cuando la mezcla este uniforme, será otra vez esparcida y perfilada hasta obtener la sección transversal que se muestra en los planos.

El material de afirmado, tendrá que ser compactado hasta por lo menos el 100% de la densidad obtenida por el método de prueba "Proctor modificado".

Cualquier irregularidad o depresión que presente después de la compactación debe ser corregida removiendo el material en esos lugares y añadiendo o retirando material hasta que la superficie sea llana y uniforme después que la compactación descrita haya sido terminada.

La nivelación y compactación, serán efectuadas para mantener una superficie llana, igual y uniforme, compactada hasta que sea colocada la capa de concreto.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

05.06. ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE Dmax <=50M.

Comprende la ejecución de trabajos de traslado interno del material excedente proveniente de demolición y excavación en las zonas de trabajo.

Para la ejecución de los trabajos se utilizarán las herramientas y equipos adecuados.



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cúbicos (m3).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CÚBICOS (M3), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

05.07. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO.

La Eliminación de material excedente, se realizará a una distancia promedio de 2.5km, en el lugar autorizado por la supervisión, la misma que será esparcida y compactada por capas si fuera posible.

La eliminación de material excedente por volquetes, se realizará en botaderos autorizados por el supervisor y en ningún caso se realizará en cauces, quebradas y similares o en lugares donde cause problemas a terceras personas.

Los mayores volúmenes de excavación que hubiera sido ejecutado sin autorización del supervisor, no serán considerados en los metrados como eliminados.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cúbicos (m3).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CÚBICOS (M3), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

6.0 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE.

06.01. VEREDAS Y SARDINELES.

06.01.01. ENCOFRADO Y DESENCOF DE VEREDAS DE CONCRETO.

El encofrado de vereda estará constituido por madera cepillada, de diseño, dimensiones y condiciones previamente aprobadas por la supervisión. Sus características deben permitir una vez fijada en su posición y unidos entre si, le ejecución de los trabajos sin deformarse, tanto en los tramos rectos, cuanto en las curvas de los martillos. La madera deberá ser acondicionada en forma tal que se pueda lograr superficies acabadas a la vista, lisas y uniformes. El desencofrado no se realizará antes de transcurridas 16 horas de vertido el concreto.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

06.01.02. VEREDA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2, PULIDO 1:2 Y BRUÑADO E=0.10M.

Comprende la colocación del concreto en las veredas y rampas, el mismo que deberá ceñirse a las especificaciones técnicas descritas en el acápite anterior. El espesor de la losa será de 0.10m y en caso de que sea necesario incrementar el espesor para alcanzar los niveles de rasante, se rellenará con concreto sin reconocimiento alguno de parte de la Entidad por este concepto.

Antes de proceder al vaciado del concreto se deberá humedecer la superficie y el Inspector verificará la no existencia de materiales extraños y el adecuado encofrado de las formas y que tenga el espesor indicado (0.10m), debiendo indicarse que en las veredas se colocarán juntas de dilatación a cada 2.50 m. El concreto será enrasado en su superficie para lo cual se correrá una regla de madera la misma que



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



debe estar a todo lo largo y ancho de paño de losa, el acabado será con plancha de madera que le permita dar una aspereza razonable a la losa de concreto en su superficie.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

06.01.03. SARDINEL EXTERNO DE VEREDA CONCRETO F'C=175 KG/CM2 DE 0.15 X 0.50, (INCL ENCOFRADO).

Comprende la ejecución de sardineles de protección, los mismos que se Encuentran indicados y detallados en los planos respectivos, los cuales serán Ejecutados de concreto de una resistencia a la compresión de 175 Kg/Cm², y la Calidad de los materiales y el proceso de preparación, colocación y vibrado del Concreto, se realizará de acuerdo a lo indicado en las especificaciones técnicas Referidas a dicha partida.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

7.0 PUERTAS Y VENTANAS.

07.01. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA, TIPO TABLERO (SEGUN DISEÑO).

Comprende el suministro y colocación de puertas de madera tipo tablero ubicadas y de las dimensiones que se indican en los planos respectivos, el espesor del tablero será de ¾". La madera a emplear será cedro nacional de primera calidad. Las puertas serán barnizadas- laqueadas en ambas caras de la hoja. Las uniones de las puertas deberán ser espigadas y coladas. Las aristas de los marcos y bastidores deber ser biselados. El lijado de la madera se ejecutará en el sentido de la hebra.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

07.02. MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA DOBLE HOJA (SEGUN DISEÑO).

07.03. MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA (SEGUN DISEÑO).

Comprende los trabajos de mantenimiento de puerta de madera, doble hoja y una hoja (según diseño), en aulas, tales como lijado, laqueado, barnizado.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

07.04. MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE VIDRIO

LIMPIAR EL VIDRIO DE LA VENTANA

La limpieza de los cristales es un clásico de las tareas del hogar. Es lo primero que se ve si está sucio y resultan invisibles cuando están limpios. Para obtener los mejores resultados la combinación de agua templada y jabón es la mejor solución para unos vidrios inmaculados.

Otra opción, es usar algún **limpiacristales** de confianza, eso sí, siempre se deben usar paños suaves o papel de cocina, para evitar rayar el cristal. Nunca deben usarse estropajos o materiales que puedan erosionar la superficie.

MANTENIMIENTO CORRECTO DE LOS PERFILES

El tema de los cristales y su mantenimiento suele ser un elemento claro, pero, normalmente nos olvidamos de los perfiles. Para mantener tus **ventanas impecables** es necesario prestar atención a los perfiles y a sus necesidades de mantenimiento.

Al igual que los cristales, es necesario limpiarlos eventualmente con agua tibia y jabón neutro para que no pierdan el brillo y la superficie siga siendo suave al tacto. Tampoco es conveniente usar estropajos o cepillos que resulten abrasivos con la superficie, ni tampoco productos que contengan disolventes.

En el caso de las ventanas de PVC, existen productos específicos para su limpieza con el que te aseguras que los perfiles quedan aún más impecables. De hecho puedes encontrar uno específico para ventanas blancas y otro para las que son de color.

En cambio, si tienes ventanas de madera, el mantenimiento es un poco más laborioso, ya que, requieren que se barnicen cada cierto tiempo y un tratamiento más continuo para evitar que la madera se deteriore, pudra o sea atacada por insectos.

CUIDAR LOS HERRAJES DE LAS VENTANAS

Los herrajes son los grandes olvidados y nos solemos acordar cuando alguno de ellos ya se ha estropeado. Es por esto, que debes engrasarlos una vez al año con el aceite adecuado para que los **mecanismos de apertura**, cierre u otros mecanismos, como los de las ventanas oscilobatientes, acaben deteriorándose.

Y no puedes olvidarte de las juntas, esas pequeñas zonas donde se acumula la suciedad y que también hay que cuidar. Hay que evitar usar materiales punzantes o abrasivos en estas zonas. Como en otras zonas, lo mejor es el agua y el jabón y una bayeta suave para eliminar las impurezas de la zona.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

07.05. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS VIDRIO DE 8MM, SISTEMA DIRECTO CON RIEL DE ALUMINIO.

Se colocara de acuerdo al cuadro de acabados, y en los lugares indicados en los planos.

Para la fijación a los vanos exteriores contiguos a los muros se utilizarán accesorios especiales del sistema directo, los mismos que vienen incluidos con el vidrio.

El espesor a utilizar será 6 mm.

Extensión de Trabajo.-

Comprende accesorios, habilitación y colocación.

Unidad de Medida:



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



La unidad de medición es por metro cuadrado (m²).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M²), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

8.0 CERRAJERIA.

08.01. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE 03 GOLPES.

Comprende el suministro y la instalación de Cerradura con cuerpo de acero, dos pivotes de triple avance y un escudo protector jalador.

Cuerpo de acero LAF de una sola pieza de 1.5 mm de espesor, con 2 barras de acero cromado con refuerzo de 19 mm de espesor, seguro interno nocturno, Cilindro externo con pin de alta seguridad en acero que dificulta el taladrado, escudo protector con jalador (patentado), Contrafrente de acero.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

9.0 PISOS.

09.01. CONTRAPISO E=2.5 CM.

El contrapiso es una capa de mortero, que se coloca sobre el falso piso de concreto con la finalidad de proporcionar una superficie uniforme apropiada para recibir los materiales previstos para el acabado de pisos. 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 frochada (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. Asimismo, 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.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m²).



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

10.0 ENCHAPADO DE PISOS.

10.01. PISO PORCELANATO LISO DE ALTO TRANSITO 0.60 x 0.60 CM.

El piso será con enchapado de porcelanato antideslizante de medidas 60 x 60cm. El cual debe tener un acabado uniforme, sin desniveles, sin que las esquinas de las piezas de porcelanato se encuentren levantadas, deberá entregarse el trabajo fraguado y libre de imperfecciones.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

11.0 PINTURA.

11.01. PINTURA LATEX 02 MANOS, EN MUROS INTERIORES.

11.02. PINTURA LATEX EN CIELO RASO.

11.03. PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA.

GENERALIDADES: Descripción y Método de Ejecución:

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos, con o sin carga y otros aditivos dispersos homogéneamente en un vehículo, que se convierte en una película sólida después que de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivo múltiple. Es un medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo; un medio de higiene que permite lograr superficies lisas, limpias y luminosas, de propiedades asépticas, un medio de ornato de primera importancia y un medio de señalización e identificación de las cosas y servicios.

REQUISITOS PARA PINTURAS

La pintura no deberá ostentar un asentamiento excesivo en su recipiente lleno y recientemente abierto, y deberá ser fácilmente redispersada con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo.

La pintura no deberá mostrar engrumecimiento, decoloración, conglutinamiento ni separación de color, y deberá estar exenta de natas.

La pintura al ser aplicada deberá extenderse fácilmente con la brocha, poseer cualidades de enrasamiento y no mostrar tendencias al escurrimiento, o a chorrearse al ser aplicada en las superficies verticales y lisas.

La pintura deberá secar dejando un acabado liso y uniforme, exento de asperezas, granos angulosos, partes dispares y otras imperfecciones de la superficie.

El Contratista propondrá las marcas de pintura a emplearse, reservándose el Inspector el derecho de aprobarlas o rechazarlas.

Los colores serán determinados por la Entidad.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Los muros serán resanados hasta conseguir una superficie uniforme, libre de partículas extrañas y grasas.

Los elementos de madera se limpiarán bien, removiéndose todo material o polvo adherido; luego se procederá al masillado y lijado, en caso necesario.



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



TIPOS DE PINTURA

La aplicación de las pinturas se hará de acuerdo a lo estipulado en el cuadro de acabados.

▪ Pintura temple lavable

Pintura a base de resinas emulsionadas, debe ser preparada de fábrica, de marca o fabricante conocido y de calidad comprobada. No se debe mezclar con otros productos. Las superficies se acabarán aplicando 2 manos de pintura como mínimo.

DATOS FISICOS

Acabado: Mate
Color: Blanco
Componentes: Uno
Sólidos en volumen: $48\% \pm 2\%$
Número de capas: Una
Rendimiento teórico: 3 - 4 m² / Kg. por mano
Diluyente: Agua potable

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.

▪ Pintura "Látex Mate"

Son pinturas compuestas por ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles; que forman una película continua, al evaporarse el agua.

Características: Acabado mate para interiores y exteriores, Deja la superficie lisa, suave y con buena apariencia, La emulsión permite una mayor resistencia a la exposición de la luz, Amplia variedad de colores y matizables entre sí, Pintura lavable.

Se aplicarán en los ambientes indicados en los planos respectivos.

DATOS FISICOS

Acabado: Mate
Color: Según cartilla
Componentes: Uno
Sólidos en volumen: $27\% \pm 3\%$, según color
Sólidos en peso: $43.4\% \pm 6\%$, según color
VOC (g/l.): 8.7 - 35.6, según color
Número de capas: Dos
Rendimiento teórico: 42 m² / 4 Lt. por mano
Diluyente: Agua potable

▪ Pintura anticorrosivas

Es un producto elaborado con resinas sintéticas debidamente plastificadas, y con pigmentos inhibidores del óxido.

Los elementos a pintarse se limpiarán bien, removiéndose los restos de escoria, grasa, óxido, etc. y luego se le aplicarán 2 manos de pintura base, compuesto de cromoato de zinc. Se debe formar una película fuerte con buena durabilidad al exterior, máxima adherencia y prácticamente nula absorción de humedad.

DATOS FISICOS

Acabado: Mate
Color: Negro/gris/blanco.
Componentes: Uno
Sólidos en volumen: $40\% \pm 3\%$
Espesor de película seca: 1 - 1.5 mils (25-38 micras)
Número de capas: Dos
Rendimiento teórico: 60 m² / gal a 1 mil seco
Diluyente :Aguarrás Mineral o Thinner Standard



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



■ Pintura Esmalte Sintético

Es una pintura formulada a base de resinas alquídicas y pigmentos inhibidores de la corrosión, de acabado brillante y liso. Posee resistencia a la intemperie, humedad y abrasión, que proporciona una adecuada protección a superficies de metal, madera, concreto, etc., los colores pueden mezclarse entre sí, es de fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola pulverizadora, fluye con facilidad y se nivela al secar. Disolvente: Aguarrás minera.

DATOS FISICOS

Categoría: Esmalte y anticorrosivos

Tipo: Esmalte

Acabado: Brillante

Color: Según cartilla

Componentes: Uno

Curado: Evaporación de solvente y oxidación

Sólidos En Volumen: 23% \pm 1% (colores) 37% \pm 1% (aluminio)

Espesor De Película Seca: 1.3 mils.

Número De Capas: Dos

Rendimiento Teórico: 21 m²/gal a 2 capas. 57 m²/gal a 1 mill seco (aluminio).

Diluyente: Thinner Acrílico

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m²).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M²), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

12.0 JUNTAS.

12.01. JUNTA DE DILATACION e=1".

Esta partida consiste en la construcción de juntas asfálticas en veredas, sardineles, rampas vehiculares, la cual tendrá un espesor de e=1", en las ubicaciones indicadas en los planos.

Materiales:

Los materiales para la construcción de las juntas comprenden la colocación del material adecuado para el sello asfáltico conforme se indica en Plano respectivo (material bituminoso o brea, solvente kerosene y arena gruesa), la mezcla deberá ser calentada a temperaturas adecuadas en cocinas especiales antes de ser colocada.

Método de Construcción:

Las juntas para losas serán construidas mediante engrampes moldurados en los encofrados de tal manera que permitan la continuidad y la transmisión de cargas de una losa a otra y al mismo tiempo deje una ranura de e= 1" no mayor de 7.5 cm conforme al diseño de los planos, que sirva como elemento de absorción de la dilatación por cambios de temperatura, el espaciamiento prefabricado deberá ser relleno con mezcla asfáltica, arena y solvente que permita el sello y continuidad de la losa.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro lineal (ml).

Forma de pago:



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Se cancelará por METROS LINEALES (ML), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

13.0 CIELO RASOS.

13.01. COLOCACION DE FALSO CIELO RASO.

Los Falsos Cielos Rasos a emplear son los cielos modulares, con sistemas de suspensión metálica. Se utilizará baldosas de 0,60 m x 0,60 m x 4 mm.

Es una placa plana constituida por una mezcla homogénea de cemento, fibra celulosa y agregados naturales sin asbesto, lo que hace que sea un producto muy versátil que puede trabajarse fácilmente y al mismo tiempo ofrece las virtudes de un producto fabricado con cemento.

La placa debe fijarse siempre en todo su perímetro.

Avellanar la placa ligeramente con una broca de cemento previamente, en el lugar donde se colocarán los tornillos.

Las placas a utilizar serán con acabado, y colocadas sobre suspensión metálica, con un acabado de textura ligera, que permite trabajar en superficies amplias, donde se requiere un material muy económico y de gran durabilidad.

La mano de obra a utilizar deberá de ser especializada en trabajos de falso cielos rasos con Drywall.

Características

- Las principales características del fibrocemento son su capacidad de absorción acústica y reducción de ruidos, así como un alto nivel de reflexión de luz.
- Las grandes ventajas de este tipo de cielos rasos, son su facilidad de limpieza, gran durabilidad, indeformabilidad, su resistencia a la humedad, al fuego y su economía.
- Las Placas de fibrocemento también nos ofrecen una nueva alternativa para el acabado de cielos rasos, en baldosas de 0,60 m x 0,60 m x 4 mm.

Transporte y Almacenamiento

- Las Plataformas de los camiones deben ser rígidas, planas y libre de elementos extraños.
- Cada paquete debe tener un transportador de madera (parihuela).
- Es conveniente guardar las planchas sin contacto con otros materiales en depósitos techados que tengan piso firme y plano.
- Número máximo de planchas: 100 por paquete y dos paquetes por ruma.
- No colocar encima objetos extraños.
- No apile planchas de diferentes dimensiones.

En general todos los insumos considerados para esta partida deben ser de buena calidad, que se encuentren en el mercado nacional y que esté al alcance de los costos considerados en el presupuesto del presente expediente técnico.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

14.0 INSTALACIONES ELECTRICAS.

14.01. MANTENIMIENTO DE TABLEROS ELECTRICOS.



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Comprende los trabajos de mantenimiento de tablero eléctrico lo cual consiste en las siguientes actividades:

1. Observar que el tablero eléctrico no presente daños visibles, piezas flojas o sueltas. Mientras este energizado se debe comprobar que no exista interruptores y cables que estén disipando más calor del debido, es decir que no esté recalentando.
2. Retirar el polvo asentado y acumulado entre el tablero, los cables y los interruptores con la ayuda de una brocha o un soplete.
3. Reajustar las bornas de conexión de los interruptores y dispositivos existentes, poniendo especial atención en cada componente que se esté reapretando para detectar si este tiene rastros de calentamiento. Si está presente algún rastro anotarlo y posteriormente desconectarlo y/o desarmarlo para definir la causa del calentamiento (hay elementos de potencia que deben ser visualizados con mayor detenimiento que los de control).
4. Verificar que los cables conductores de tierra estén bien asegurados, correctamente conectados y que exista continuidad eléctrica entre los cables y la estructura del tablero.
5. Si hay elementos de potencia para conmutación (contactores para arranque de motores) desarmarlos y ver el estado de los platinos (contactos) así como limpiar el núcleo de la bobina de accionamiento, nunca lijar ni platinos ni núcleo, si los platinos están gastados es mejor cambiar el componente o los platinos.
6. Verificar que los conductores de tierra estén bien apretados y que además tengan continuidad eléctrica con la estructura del tablero.
7. Limpiar el gabinete con algún solvente noble para retirar polvo o rastros de humo (calentamiento) algunas veces es normal que los rastros de "humo" estén presentes no significando que exista un sobrecalentamiento.
8. Limpiar las entradas naturales de ventilación (si las Hay)
9. En caso de ventilación forzada, verificar que las aspas giren libremente.
10. En ambientes corrosivos se puede soplear el tablero y sus componentes con dieléctrico, cuidando de secar con aire los excesos de dieléctrico.
11. Energiza el tablero y pon a funcionar la máquina en condiciones normales, regresa a tus anotaciones y mide la corriente que circula por aquellos elementos que presentaban rastros de calentamiento, compara sus características eléctricas con la medición, para asegurarte que el elemento "caliente" es el adecuado para el tipo de carga que está controlando. si quieres ir mas adelante verifica los datos eléctricos de la carga en cuestión.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es global (GLB).

Forma de pago:

Se cancelará de manera global (GLB), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

14.02. CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS.

14.02.01. CABLE THW CABLEADO DE 6 mm².

Cable de construcción rígido clase 2, (90°C T° operación), aislamiento de PVC (retardante y no propagador a la llama (IEC 60332-1-2)), V: 750V. Instalación: ducto, bandejas, cableado de tableros de control. Uso: minería, oil&gas, industria y construcción. Alternativo a los modelos: TW.

Modelo:	THW
Color:	Negro
Calibre:	6mm ²
Chaqueta:	PVC
Clase De Conductor:	Clase 2



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Presentación: Rollo x100mts
Tensión: 450/750V
Tipo De Instalación: Fija

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro lineal (ml).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS LINEALES (ML), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

14.02.02. CABLE THW CABLEADO DE 10 mm2.

Modelo Rollo: THW

Observaciones: Temperatura máxima de operación 90°. Capacidad máxima de operación 450v-750v.

Longitud: 100 m

Calibre: 10 AWG

Recomendaciones De Uso: Al realizar la instalación asegúrese que siempre sea por ducto. Al realizar la instalación evitar que se dañen los conductores eléctricos porque acortan la vida útil.

Material: PVC/Cobre

Características: Chaqueta de PVC, conductor eléctrico conformado por 19 hilos de cobre, Retardante a la llama, resistente a la humedad, químicos y grasas.

Uso: Usarlo en instalaciones fijas, edificaciones y conexiones de tableros de control.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro lineal (ml).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS LINEALES (ML), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

14.02.03. TUBERIA PVC - P 20MM.

Tuberías de PVC-SAP, incluyendo todos los accesorios para tubería plástica PVC que serán del tipo pesado con extremo tipo espiga campana unidas mediante pegamento para tubería de PVC. Las características técnicas de todas las tuberías deberán cumplir con las normas de INDECOPI para instalaciones eléctricas.

Las especificaciones técnicas del material de tuberías de PVC son las siguientes:

Propiedades Físicas. -

Construido en PVC rígido de acuerdo a las normas elaboradas por el "INDECOPI", con las siguientes propiedades físicas a 24 C:

• Peso específico	144 KG /dm3.
• Resistencia a la tracción	500 KG /cm.
• Resistencia a la flexión	700 KG/cm.
• Dilatación térmica	0.060 C/mm/mt.
• Temperatura máxima de trabajo	65 C.
• Temperatura de ablandamiento	80-85 C.
• Tensión de perforación	35 KV/mm.

Además deberá ser totalmente incombustible PVC rígido clase pesada según normas INDECOPI.



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Accesorios para electroductos de PVC:

A) Curvas.

Serán del mismo material que el de la tubería, no está permitido el uso de curvas hechas en la obra, solo se usarán curvas de fábrica de radio normalizado.

B) Unión tubo a tubo.

Serán del mismo material que el de la tubería, para unir los tubos a presión, llevará una campana en cada en extremo.

C) Unión tubo a caja normal.

Serán del mismo material que el de la tubería, con campana en un extremo para la conexión a la tubería y sombrero para adaptarse a las paredes interiores de las cajas, permitiendo que la superficie interior tenga aristas redondeadas para facilitar el pase de los conductores.

D) Pegamento.

Se empleará pegamento especial para PVC.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.

La tubería se instalará empotrada en pisos, techos o muros según se indique en los planos del proyecto, deberán conformar un sistema unido mecánicamente de caja a caja o de accesorio a accesorio estableciendo una adecuada continuidad. No son permisibles más de dos curvas de 90° entre caja y caja. No se permitirán las curvas y/o uniones plásticas hechas en obra. Se utilizará curvas y/o uniones plásticas de fábrica. En todas las uniones a presión se usará pegamento a base de PVC para garantizar la hermeticidad de la misma.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro lineal (ml).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS LINEALES (ML), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

14.03. ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES.

14.03.01. SALIDA E INST. DE LUMINARIA CIRCULAR DE 36W.

Comprende la instalación de salidas para panel led adosable 48w 60x60cm luz blanca y luminaria circular de 36w, de acuerdo a lo indicado en los planos, debiendo el cable ir empotrado en tubería PVC SAP de diámetro 5/8", el conductor será de 2.5 mm². Las salidas serán en cajas octogonales 3 1/2" x 3 1/2" x 1 1/2".

Se deberá verificar que los materiales estén en buenas condiciones

Se cableará los conductores de cobre en el conjunto de tuberías y caja octogonal de F°G° empotrado en pared desde la cual se alimentarán los artefactos de alumbrado en pared.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

Se probarán los distintos circuitos a fin de comprobar no existan pérdidas de energía.

Unidad de Medida:

La medición será por punto (pto).

Forma de Pago:

Se cancelará por PUNTO (PTO), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

14.04. ARTEFACTOS.



**UNIVERSIDAD NACIONAL
TUMBES**



14.04.01. SUMINISTRO E INST. DE PANEL LED ADOSABLE 48W 120X30CM LUZ BLANCA.

Panel de tipo led con forma rectangular, fabricado en un material resistente, diseño decorativo para adosar, ideal para oficinas, además cuenta con encendido de manera instantáneo.

Altura Del Producto. 3.5 cm
Ancho Del Producto: 30 cm
Profundidad Del Producto. 120 cm
Estilo. Básico
Modelo. Adosable 120x30cm
Tipo de Producto. Panel Led
Material. Aluminio
Color. Blanco
Color de luz. Fria
CRI. 80
Eficiencia energética. A
Forma del panel. Cuadrado
Potencia: 48 W
Lúmenes: 4320 lm
Tipo de fijación. Adosado
Equivalencia luminosa. 500 W
Frecuencia: 50 Hz
Voltaje: 100-265 V

Observaciones

Vida útil aproximadamente de 30000 horas con un ángulo de iluminación de 120°.

Recomendaciones De Uso

Tener en cuenta que este tipo de luminaria no se puede dimar.

Advertencia de uso

Cortar la energía eléctrica antes de realizar la instalación.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

14.04.02. SUMINISTRO E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL

Placa tomacorriente doble universal con tierra tipo empotrable, para instalaciones de uso interno, además cuenta con arboles protegidos, también tiene contactos internos de latón resistente a la corrosión y bornes con doble agujero para derivaciones. Su diseño asegura una integración con cualquier tipo de decoración debido a que da una total discreción.



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

14.04.03. SUMINISTRO E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE.

Placa conmutación simple tipo empotrable para instalaciones domésticas de uso interno, diseñado para encender o apagar 1 o más luminarias de 2 lugares distintos, también tienen contactos internos de latón resistente a la corrosión y bornes con doble agujero para derivaciones.



Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.



14.04.04. SUMINISTRO E INST DE LAMPARA DE EMERGENCIA.

Lámpara infaltable para cualquier tipo de emergencia. Producto de excelente calidad y alumbrado duradero con más de 8h de alumbrado. Conveniente para el hogar, acampar u otras actividades o lugares que requieran proporcionar luz en vías de evacuación para que se pueda abandonar un establecimiento o lugar de trabajo con seguridad y con la mejor iluminación.

Tiempo de carga: 8 Horas

Material. Plástico Abs

Alto: 30

Ancho: 26

Potencia (w): 7

Recomendaciones De Uso

Mantenerlo en un área limpia y seca. No golpear el producto y tenerlo lejos del alcance de los niños.





UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

14.04.05. SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU.

Características destacadas

Capacidad de enfriamiento:	24,000 BTU/Hr
Tecnología Inverter:	Si
Modo:	Frio
Eficiencia energética:	A
Potencia:	6300
Control remoto incluido:	Si
Timer programable:	Si
Encendido electrónico:	Si
Tipo de instalación:	Split
Tipo de refrigerante:	R410A Ecológico
Tipo de pantalla :	Digital
Pantalla digital:	Si
Funciones:	Enfriamiento Rápido, Buen sueño; Modo Economizador; Modo Automatico; Modo AI; Modo Deshumidificador; Modo Fan; Modo Wifi T (Tropical) 18°C-43°C
Clase de clima	Si
Selector de velocidades:	Si
Tipo:	Aires acondicionados split
Peso de la unidad interior:	11.5
Peso de la unidad exterior:	38.1
Dimensiones de la unidad interior:	111.5*290*37.5 (WxHxD)
Dimensiones de la unidad exterior:	102.3*72.4*41.3 mm (WxHxD)

Incluye

Kit de Instalación (4.5 mts de tubería de cobre y 5.5mts de cable de comunicación).

Información adicional

Frescura sin corrientes de aire; Wifi Integrado; Modo Deshumidificador; Auto Limpieza, compresor Inverter.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

14.04.06. SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000BTU.

CARACTERÍSTICAS:

Unidad interior

- Opción de instalación en techo y pared
- Movimiento automático de aire hacia arriba y abajo
- Ruido bajo



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



- Filtro de aire lavable
- Flujo de aire de alta velocidad
- Reinicio aleatorio automático
- Drenaje de 2 vías
- Función Follow
- Las piezas de repuesto universales facilitan mucho el mantenimiento.
- Toma de aire fresco (opcional)
- Bomba de drenaje (opcional)
- Controlador con cable (opcional)

Control remoto

- 5 modos de funcionamiento: automático, frío, seco, calor, solo ventilador
- Configuración del ventilador de velocidad múltiple: Alta/Media/Baja/Auto
- Configuración del temporizador de 24 horas
- Ajuste de Turbo Cool
- Pantalla LCD de luz de fondo
- Pantalla de reloj en tiempo real

Unidad exterior

- Tamaño compacto
- Compresor de alta eficiencia.
- Ruido bajo
- Protección de la válvula

Beneficios:

- El ventilador de velocidad múltiple ayuda a satisfacer varios requisitos de flujo de aire.
- El filtro lavable permite un servicio y mantenimiento convenientes.
- La unidad regresa automáticamente a las condiciones de operación anteriores después de un corte de energía, para una operación simplificada.
- Temporizador de 24 horas
- Gas ecoamigable R-410A
- Incluye control remoto 5 modos de funcionamiento

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

15.0 OTROS TRABAJOS.

15.01. SUMINISTRO E INST. DE RIELES P/CORTINA DE TELA.

Características:

Ancho: 2.5 cm
Largo: 300 cm
Espesor: 0.8 cm
Material : Aluminio
Color: Blanco
Incluye: Riel de soporte, porta gancho, tornillo y tarugos., Uso: Ideal para cortinas.





UNIVERSIDAD NACIONAL
TUMBES



Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro lineal (ml).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS LINEALES (ML), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

15.02. SUMINISTRO E INST. DE CORTINA DE TELA.

Comprende el suministro e instalación de cortinas de tela, incluyendo el suministro y la instalación de los rieles. Las medidas serán según diseño, fabricadas en poliéster de color crema, que se instalarán en ventanas con el sistema de riel. Entre las recomendaciones de uso; es que se deben lavar a mano, no clorar ni blanquear, no centrifugar, planchar a baja temperatura solo si es necesario y que es mejor no lavar en seco.

Tela: Poliéster

Diseño: Color entero

Color: Crema

Características: Sensible al cloro. No centrifugar ni planchar a altas temperaturas.

Nivel de opacidad: Semiopaco

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

Forma de pago:

Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

15.03. CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO.

Consiste en el curado de las estructuras de concreto vaciadas anteriormente por el método de las arroceras de tal manera de que el agua forme un espejo en toda la superficie a curar.

Cuando se encuentren las estructuras vaciadas se procederá para el caso de losa arroceras, las cuales se depositará el agua evitando que el concreto pierda su hidratación.

Cuando se tengan que curar las estructuras como muros de contención se procederá a verter agua cada cierto tiempo a criterio del Residente de modo que la estructura no pierda su hidratación.

El curado debe ser constante en los primeros 07 días después del vaciado del concreto.

Unidad de Medida:

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

Forma de pago:



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Se cancelará por METROS CUADRADOS (M2), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

16.0 EQUIPAMIENTO.

16.01. SUMINISTRO DE ECRAN RETRACTIL DE PARED / TECHO 2.44 X 2.44 M.

PANTALLA O ECRAN RETRÁCTIL DE PARED O TECHO 2.44 X 2.44 Mts, ANTIREFLEX

Esta Pantalla da al presentador una solución profesional para cualquier aplicación. Todas las pantallas poseen un dispositivo en el rodillo CAM-LOK que gradúa la pantalla a nivel deseado, su robusta carcasa octogonal protege debidamente la pantalla además de ser pintado con un proceso electrostático que le da acabado profesional. Pantalla disponible hasta 5 mts x 3 mts.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Pantalla de Vinilo blanco mate con borde negro de 3cms. de ancho. Ganancia 1:1, ángulo de vista 180°. Anti-réflex 100%. Sirve para cualquier tipo de presentación Video, PC, Transparencias. Formatos 1:1, 4:3, 16:9.
- Pantalla de una sola pieza sin uniones de fácil limpieza y lavable. Parte inferior con tubo metálico que le da firmeza y estabilidad a la pantalla.
- Pantalla con respaldar de color negro (fondo).
- Pantalla graduable a nivel deseado con sistema de freno interno en el rodillo CAM-LOOK.
- Pantalla resistente al moho y retardante al fuego.
- Soporte metálico Octogonal con acabado electrostático al horno, excelente presentación.
- Incluye accesorios para fácil instalación. (Tarugos, tornillos spax, armella etc.).
- Sistema retráctil manual con rodillo metálico y resorte acerado de alto contenido de Carbono. Ejes de Nylon de alta resistencia.
- Forma de Presentación: En manga plástica y caja de cartón doble.



Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

16.02. SUMINISTRO DE PAPELERA METALIZADA.

Diseño de presentación elegante, cuerpo cilíndrico con ligera conicidad que permite insertar uno dentro de otro, con corona que incluye práctico vaivén de boca amplia. Resistente al impacto y deformaciones, estructura completamente rígida (fondo con anillo de gran rigidez).

Altura Del Producto: 53.7 cm

Acabado: Metalizado

Tipo de Producto: Papelera

Material: Plástico

Color: Negro

Sistema de apertura: Giratorio

Capacidad: 15.75 l

Recomendaciones De Uso

Usar hasta el límite establecido. Lavar frecuentemente para evitar malos olores.

Advertencia de uso

Mantener alejado de cualquier fuente de calor.



Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

16.03. SUMINISTRO DE TACHO PARA BASURA DE 03 PAPELERAS.

Comprende el suministro de tacho para basura de 03 papeleras que serán colocadas en los pasadizos de las aulas de las facultades.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.



UNIVERSIDAD NACIONAL TUMBES



16.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR, MULTIMEDIA.

- El proyector, es un dispositivo de gran calidad y rendimiento.
- Incluye un cable de poder (VGA) y un CD de software. Su nivel de brillo es de 3400 lúmenes. Tiene 1024 x 768 de resolución nativa XGA. Cuenta con una distancia focal 16.7 mm.
- Su contraste es de 15 000:1 y su sistema de proyección trabaja con la tecnología 3LCD de 3 CHIPS. Tiene 1.0 - 1.35 (DIGITAL ZOOM) de relación de zoom. Su lámpara ofrece hasta 6000 horas de duración en modo normal y 12000 horas en modo económico.

Especificaciones técnicas

Tipo de proyector: Fijo
Luminosidad en blanco: 3400 lúmenes
Luminosidad en color: 3400 lúmenes
Resolución: 1024 X 768
Contraste: 15.000:1
Tamaño de proyección: 30" - 350"
Vida de las lámparas: Hasta 12000 horas
Lámpara reemplazable: Si
Lente: No optical zoom / Focus manual
VGA: No
USB: No
HDMI: Si
Wi-Fi: No
Control remote: Si
Color: Blanco

incluye

Proyector PowerLite E20, Cable de Poder, Cable (VGA), Control remoto del proyector, PilasCD de Software, Hoja de configuración rápida, Tarjeta de garantía.

Unidad de Medida:

La Unidad de medición será por unidad (und).

Forma de Pago:

Se cancelará por UNIDAD (UND), de acuerdo a lo realmente ejecutado y debidamente aprobados por el ingeniero inspector.

16.05. SUMINISTRO E INST. DE RACK P/PROYECTOR.

Modelo: Para proyector
Material: Acero
Compatibilidad -
Kilos que soporta: 30 kg
Peso: 6
Tipo de soporte: Inclínable
Tipo de Soporte: Inclínable
Tipo: Soportes de proyectores



ás basura

idamente



64



UNIVERSIDAD NACIONAL
TUMBES



PLANILLA DE METRADOS

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"						PROYECTISTA: Ene-23												ENTE EJECUTOR: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES		
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND				
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt							
1.00	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																			
1.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL															1.00				
1.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD															1.00				
2.00	TRABAJOS PROVISIONALES																			
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS															1.00				
3.00	TRABAJOS PRELIMINARES																			
3.01	RESANE DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO													7.57						
	FACULTAD DE DERECHO													7.57						
	AULA 03 (RESANE DE FILO DE ESCALON)								6.75	0.09	1.00	0.61								
	AULA 04 (RESANE DE FILO DE ESCALON)								6.75	0.09	1.00	0.61								
	AULA 05 (RESANE DE FILO DE ESCALON)								6.75	0.09	1.00	0.61								
	AULA 06 (RESANE DE FILO DE ESCALON)								6.75	0.09	1.00	0.61								
	ESCALERA								1.90	0.15	6.00	1.71								
									1.90	0.30	6.00	3.42								
3.02	DEMOLICION DE VEREDAS Y SARDINELES													218.96						
	FAC. DE CIENCIAS SOCIALES													218.96						
	ESC. INICIAL - VEREDAS													160.34						
	VEREDA - FRENTE																			
	Area cad								96.15		1.00	96.15								
	VEREDA - PARTE POSTERIOR																			
	Area cad								47.84		1.00	47.84								

PROYECTO:		PROYECTISTA:														
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		FECHA:										ENTE EJECUTOR:				
		Ene-23										UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES				
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt			
	VEREDA - LADO DERECHO															
	Area cad						7.46		1.00	7.46						
	VEREDA - LADO IZQUIERDO															
	Area cad						8.89		1.00	8.89						
	ESC. INICIAL - SARDINELES									58.62						
	SARDINEL - FRENTE															
	Perimetro cad						0.55	42.69	1.00	23.48						
	SARDINEL - PARTE POSTERIOR															
	Perimetro cad						0.55	42.69	1.00	23.48						
	SARDINEL - LADO DERECHO															
	Perimetro cad						0.55	10.60	1.00	5.83						
	SARDINEL - LADO IZQUIERDO															
	Perimetro cad						0.55	10.60	1.00	5.83						
3.03	DES-MONTAJE DE LUMBRARIAS															66.00
	FAC. DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS															50.00
	AULA 03															12.00
	AULA 04															12.00
	AULA 05															12.00
	AULA 06															14.00
	FACSO															9.00
	FLUORESCENTES															
	AULA 01															2.00
	AULA 02															2.00
	AULA 04															2.00
	AULA 05															2.00

PROYECTO:		PROYECTISTA:																
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		FECHA:										ENTE EJECUTOR:						
		Ene-23										UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES						
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND		
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt					
	AULA 08																1.00	
	FAC. DE CIENCIAS SOCIALES																7.00	
	ESC. INICIAL																	
	Pasadizo																7.00	
3.04	RETIRO DE LERNAGURA EXISTENTES																5.00	
	FAC. DEDERECHO Y CIENCIAS POLITICAS																5.00	
	AULA 06																5.00	
3.05	RETIRO DE LUCES DE EMERGENCIA																18.00	
	FACSO																16.00	
	AULA 01																2.00	
	AULA 02																2.00	
	AULA 03																2.00	
	AULA 04																2.00	
	AULA 05																2.00	
	AULA 06																2.00	
	AULA 07																2.00	
	AULA 08																2.00	
	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS																2.00	
	AULAS PRIMER NIVEL																1.00	
	AULAS SEGUNDO NIVEL																1.00	
3.06	RETIRO DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES																11.00	
	FAC. DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS																11.00	

PROYECTO:		PROYECTISTA:		FECHA:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES											
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"								Ene-23											
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)			VOL			AREA (m2)			METRO LINEAL			PTO	GLB	UND			
		a	l	h	n			a	l	n	l	n	Lt						
	AULA 06															11.00			
	TOMACORRIENTES															9.00			
	Doble																		
	INTERRUPTORES															2.00			
	Simple																		
3.07	RETIRO DE CORTINAS DE TELA														585.39				
	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS														272.68				
	AULA 01														9.92				
	V-1							1.47	2.40	2.00					7.05				
	V-2							0.59	1.44	1.00					0.85				
	V-3							1.48	1.36	1.00					2.01				
	AULA 02														21.82				
	V-1							1.60	2.40	3.00					11.52				
	V-2							1.50	2.40	2.00					7.20				
	V-3							0.60	1.44	1.00					0.86				
	V-4							1.50	1.36	1.00					2.04				
	AULA 03														22.32				
	V-1							1.60	2.40	3.00					11.52				
	V-2							1.50	2.40	3.00					10.80				
	AULA 04														10.81				
	V-1							1.47	2.40	2.00					7.05				
	V-2							1.48	2.40	1.00					3.55				
	AULA 05														12.67				
	V-1							1.71	2.40	1.00					4.10				

PROYECTO:		PK - ECTISTA:		FECHA:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES										UND	
DESCRIPCION		Ene-23		AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		METRO LINEAL		PTO		GLB		UND					
ITEM		a	l	h	n	a	l	n	l	n	Lt	a	l	n	Lt	a	l	n	Lt
V-2						1.80	2.40	1.00	4.32										
V-3						1.77	2.40	1.00	4.23										
AULA 06																			
V-1						0.98	2.40	8.00	18.43										
V-2						1.00	2.40	2.00	4.80										
AULA 07																			
V-1						1.50	2.40	3.00	10.80										
V-2						1.60	2.40	3.00	11.52										
AULA 08																			
V-1						1.42	1.93	1.00	2.74										
V-2						1.80	1.93	1.00	3.47										
V-3						1.79	1.93	1.00	3.45										
AULA 09																			
V-1						1.91	1.93	1.00	3.69										
V-2						1.80	1.93	1.00	3.47										
V-3						1.82	1.93	1.00	3.51										
AULA 10																			
V-1						1.20	2.40	4.00	11.52										
AULA 11																			
V-1						1.20	2.14	7.00	17.98										
AULA 12																			
V-1						1.20	2.14	5.00	12.84										
AULA 13																			
V-1						1.20	2.14	5.00	12.84										
AULA 14																			

71

[illegible]

PROYECTO:		PROYECTISTA:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES														
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		FECHA:		Ene-23		VOLUMEN (m3)				AREA (m2)				METRO LINEAL				PTO	GLB	UND
ITEM	DESCRIPCION	a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt							
	AULA 04												17.81							
													4.45	1.00	4.45					
													4.50	2.00	9.00					
													4.43	1.00	4.43					
													4.45	1.00	4.45					
													4.46	1.00	4.46					
													4.43	1.00	4.43					
													4.47	1.00	4.47					
	AULA 05												17.65							
													4.41	1.00	4.41					
													4.44	1.00	4.44					
													4.37	1.00	4.37					
													4.43	1.00	4.43					
	AULA 06												17.91							
													4.45	1.00	4.45					
													4.24	1.00	4.24					
													4.65	1.00	4.65					
													4.57	1.00	4.57					
	AULA 07												18.92							
													4.90	1.00	4.90					
													4.84	1.00	4.84					
													4.59	2.00	9.18					
	AULA 08												18.14							
													4.45	1.00	4.45					
													4.55	1.00	4.55					
													4.80	1.00	4.80					
													4.34	1.00	4.34					
													1.78	1.00	1.78					

[illegible]

PROYECTO:		PA/ECTISTA:		ENTE EJECUTOR:													
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		Ene-23		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES													
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)				VOL	AREA (m2)				METRO LINEAL				PTO	GLB	UND
		a	i	h	n		a	i	n	Lt	i	n	Lt				
							1.55	1.65	4.00	10.17							
							1.55	1.10	3.00	5.10							
										15.26							
	AULA 05						1.55	1.65	4.00	10.17							
							1.55	1.10	3.00	5.10							
	AULA 06									8.55							
							4.35	1.00	1.00	4.35							
							4.20	1.00	1.00	4.20							
										7.87							
3.10	RETIRO DE CARPINTERIA DE MADERA																
										7.87							
	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS																
										7.87							
	PUERTAS																
	AULA 03						1.90	2.07	1.00	3.93							
	AULA 04						1.90	2.07	1.00	3.93							
	AULA 05						1.90	2.07	1.00	3.93							
																8.00	
3.11	RETIRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO															8.00	
	FACSO																
																1.00	
	AULA 01															1.00	
	AULA 02															1.00	
	AULA 03															1.00	
	AULA 04															1.00	
	AULA 05															1.00	
	AULA 06															1.00	
	AULA 07															1.00	
	AULA 08															1.00	
4.00	CARPINTERIA DE MADERA																

PROYECTO: "SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"										PROYECTISTA: Ene-23									
FECHA: Ene-23										ENTE EJECUTOR: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES									
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL				PTO	GLB	UND		
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt						
4.01	MANTENIMIENTO DE ATROL DE MADERA DE 6.67mX1.94mX0.42m																12.00		
	FACULTAD DE DERECHO																4.00		
	AULA 03																1.00		
	AULA 04																1.00		
	AULA 05																1.00		
	AULA 06																1.00		
	FACSO																8.00		
	AULA 01																1.00		
	AULA 02																1.00		
	AULA 03																1.00		
	AULA 04																1.00		
	AULA 05																1.00		
	AULA 06																1.00		
	AULA 07																1.00		
	AULA 08																1.00		
4.02	MANTENIMIENTO DE ESCRITORIO DE MADERA																1.00		
	FACULTAD DE DERECHO																		
	AULA 06																1.00		
5.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
5.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL					61.71													
	FACSO																		
	ESC. INICIAL					61.71													
	VEREDAS	160.34		0.35	1.00	56.12													

PROYECTO:						PROYECTISTA:											
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"						FECHA:						ENTE EJECUTOR:					
						Ene-23						UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES					
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND	
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt				
	SARDINEL	106.58	0.15	0.35	1.00	5.60											
5.02	EXCAVACION DE ZANJA PISARDINEL PERALTADO					7.99											
	FACSO																
	ESC. INICIAL	106.58	0.15	0.50	1.00	7.99											
5.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS									229.62							
	FACSO																
	ESC. INICIAL									229.62							
	VEREDAS						160.34		1.00	160.34							
	SARDINEL									69.28							
							106.58	0.15	1.00	15.99							
							106.58	0.50	2.00	53.29							
5.04	COLOCACION DE CAPA DE HORMIGON COMPACTADO E=8.20M									197.64							
	Ver item 03 04						160.34		1.00	160.34							
							106.58	0.35	1.00	37.30							
5.05	COLOCACION DE CAPA DE AFIRMADO COMPACTADO E=0.15M																
	Igual item 04 04						197.64		1.00	197.64							
5.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dens x < 900M					91.60											
	Del corte				61.71	1.00	61.71										
	De la excavacion manual				7.99	1.00	7.99										

[illegible]

PROYECTO: "SERVICIO DE REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"							PROYECTISTA: Ene-23										ENTE EJECUTOR: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES									
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL				PTO	GLB	UND									
		a	i	h	n	VOL	a	i	n	Area	i	n	Lt													
	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS																									
	AULA 03																1.00									
	AULA 04																1.00									
	AULA 05																1.00									
7.92	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA DOBLE HOJA (SEGUN PRENGO)																19.00									
	FAC. DE DERECHO Y CIENCIAS POLITCAS																2.00									
	Tablero doble hoja (1.60x2.10)																2.00									
	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS																17.00									
	DOBLE HOJA																17.00									
	1ER PISO																3.00									
	AULA 01																1.00									
	AULA 02																1.00									
	AULA 10																1.00									
	2DO PISO																8.00									
	AULA 03																1.00									
	AULA 04																1.00									
	AULA 05																1.00									
	AULA 06																1.00									
	AULA 11																1.00									
	AULA 12																1.00									
	AULA 13																1.00									
	AULA 14																1.00									
	3ER PISO																6.00									
	AULA 07																1.00									

PROYECTO:		PROYECTISTA:														
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		FECHA:										ENTE EJECUTOR:				
		Ene-23										UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES				
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt			
	AULA 08															1.00
	AULA 09															1.00
	AULA 15															1.00
	AULA 16															1.00
	AULA 17															1.00
7.03	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA, (SEGUN DISEÑO)															6.00
	FAC. DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS															4.00
	AULA 06															4.00
	Tablero (1.00x2.15)															1.00
	Contraplacada (0.84x2.15)															1.00
	Contraplacada (0.81x2.15)															2.00
	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS															2.00
	UNA HOJA															2.00
	1ER PISO															2.00
	AULA 01															1.00
	AULA 02															1.00
7.04	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE VIDRIO										343.87					
	FAC. DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS										5.72					
	AULA 06										5.72					
							1.42	1.60	2.00	4.54						
							2.35	0.50	1.00	1.18						
	FAC. DE ING. PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR										119.21					
	Aula 03										19.42					

PROYECTO:		P. EJECUTISTA:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES										PTO		GLB		UND	
DESCRIPCION		FECHA:		Ene-23		METRO LINEAL										Lt					
ITEM		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Area	l	n	l	n				
V-1			4.47	1.86	1.00	8.31															
V-2			4.40	1.66	1.00	8.16															
V-3			0.66	4.50	1.00	2.97															
V-4			0.66	4.43	1.00	2.92															
Aula 04													19.51								
V-1			4.47	1.87	1.00	8.36															
V-2			4.40	1.67	1.00	8.23															
V-3			0.66	4.47	1.00	2.95															
V-4			0.66	4.43	1.00	2.92															
Aula 05													19.51								
V-1			4.42	1.87	1.00	8.27															
V-2			4.45	1.87	1.00	8.32															
V-3			0.66	4.37	1.00	2.88															
V-4			0.66	4.43	1.00	2.92															
Aula 06													27.60								
V-1			4.45	2.65	1.00	11.79															
V-2			2.65	4.24	1.00	11.24															
V-3			1.00	4.65	1.00	4.65															
V-4			1.00	4.57	1.00	4.57															
Aula 07													30.21								
V-1			2.63	4.90	1.00	12.89															
V-2			2.63	4.84	1.00	12.73															
V-3			1.00	4.59	1.00	4.59															
Aula 08													33.17								
V-1			4.45	2.67	1.00	11.88															
V-2			4.55	2.67	1.00	12.15															
V-3			1.00	4.60	1.00	4.60															
V-4			1.00	4.34	1.00	4.34															

PROYECTO:														PROYECTISTA:														ENTE EJECUTOR:													
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"														Ene-23														UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES													
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)				VOL	AREA (m2)				METRO LINEAL				PTO	GLB	UND																								
		a	l	h	n		a	l	n	Area	l	n	l	n																											
	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS																																								
	1ER PISO																																								
	AULA 01																																								
	V-1									1.47	2.00	2.00																													
	V-2									0.59	1.04	1.00																													
	V-3									1.48	0.96	1.00																													
	AULA 02																																								
	V-1									1.60	2.00	3.00																													
	V-2									1.50	2.00	2.00																													
	V-3									0.60	1.04	1.00																													
	V-4									1.50	0.96	1.00																													
	AULA 10																																								
	V-1									1.20	2.00	4.00																													
	2DO PISO																																								
	AULA 03																																								
	V-1									1.60	2.00	3.00																													
	V-2									1.50	2.00	3.00																													
	AULA 04																																								
	V-1									1.47	2.00	2.00																													
	V-2									1.48	2.00	1.00																													
	AULA 05																																								
	V-1									1.71	2.00	1.00																													
	V-2									1.80	2.00	1.00																													
	V-3									1.77	2.00	1.00																													
	AULA 06																																								

PROYECTO:		PROYECTISTA:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES													
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		FECHA:		Ene-23		VOLUMEN (m3)				AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND
		a	i	h	n	VOL	a	i	n	Area	i	n	Lt						
ITEM	DESCRIPCION																		
V-1																			
V-2																			
AULA 11																			
V-1																			
AULA 12																			
V-1																			
AULA 13																			
V-1																			
AULA 14																			
V-1																			
3ER PISO																			
AULA 07																			
V-1																			
V-2																			
AULA 08																			
V-1																			
V-2																			
V-3																			
AULA 09																			
V-1																			
V-2																			
V-3																			
AULA 15																			
V-1																			

PROYECTO: "SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"						PROYECTISTA:		ENTE EJECUTOR: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES									
FECHA: Ene-23																	
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND	
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt				
	AULA 16						1.20	1.74	6.00	12.53							
	V-1									16.70							
	AULA 17						1.20	1.74	8.00	16.70							
	V-1																
7.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS VIDRIO DE 6MM, SISTEMA DIRECTO CON RIEL DE ALUMINIO									71.83							
	FAC. DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS									54.34							
	AULA 03						1.55	1.65	4.00	10.17							
							1.55	1.10	3.00	5.10							
	AULA 04						1.55	1.65	4.00	10.17							
							1.55	1.10	3.00	5.10							
	AULA 05						1.55	1.65	4.00	10.17							
							1.55	1.10	3.00	5.10							
	AULA 06						4.35	1.00	1.00	4.35							
							4.20	1.00	1.00	4.20							
	FAC. DE ING. PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR									17.49							
	AULA 03						0.66	4.50	1.00	2.97							
							0.66	4.43	1.00	2.92							
	AULA 04						0.66	4.47	1.00	2.95							

PROYECTO:		PR. TISTA:														
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		FECHA:		ENTE EJECUTOR:												
		Ene-23		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES												
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt			
							0.66	4.43	1.00	2.92						
										5.72						
	AULA 05						0.65	4.37	1.00	2.84						
							0.65	4.43	1.00	2.88						
8.00	CERRAJERIA															
8.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE 03 GOLPES															
	Igual item 03.06															6.00
9.00	PISOS									210.38						
9.01	CONTRAPISO E=2.5 CM									210.38						
	FAC. DE ING. PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR															
	AULA 03						69.23		1.00	69.23						
	AULA 04						70.31		1.00	70.31						
	AULA 05						70.84		1.00	70.84						
10.00	ENCHAPADO DE PISOS									384.86						
10.01	PISO PORCELANATO LISO DE ALTO TRANSITO 0.60 x 0.60 CM.									206.00						
	FAC. DE CIENCIAS SOCIALES									206.00						
	ESC. INICIAL															
	VEREDA - FRENTE						102.40		1.00	102.40						
	Area cad															
	VEREDA - PARTE POSTERIOR						48.16		1.00	48.16						
	Area cad															



PROYECTO:		PAQUETE:		FECHA:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES										PTO		GLB		UND	
DESCRIPCION		Ene-23		VOLUMEN (m3)		VOL		AREA (m2)		METRO LINEAL		Lt		P		G		L					
ITEM		a	i	n	n	a	n	a	i	n	i	n	i	n	i	n	i	n	i	n			
	Perimetro Autocad					20.32	3.28	1.00	65.24														
	Descuento de puertas y ventanas																						
	P-1 (Madera doble hoja)					7.56	2.90	1.00	21.92														
	P-2																						
	V-1					2.06	2.50	1.00	5.15														
	V-2					0.90	2.10	1.00	1.89														
	V-3					1.47	2.00	2.00	5.88														
	V-4					0.59	1.04	1.00	0.61														
	AULA 02					1.48	0.96	1.00	1.42														
	Perimetro Autocad								67.96														
	Descuento de puertas y ventanas					21.57	3.26	1.00	70.32														
	P-1 (Madera doble hoja)					7.57	2.94	1.00	22.26														
	P-2																						
	V-1					2.06	2.45	1.00	5.05														
	V-2					0.90	2.10	1.00	1.89														
	V-3					1.60	2.00	3.00	9.60														
	V-4					1.50	2.00	2.00	6.00														
	AULA 10					0.60	1.04	1.00	0.62														
	Perimetro Autocad					1.50	0.96	1.00	1.44														
	Descuento de puertas y ventanas								61.85														
	P-1 (Madera doble hoja)					19.78	3.18	1.00	79.03														
	P-2 (Puerta de vidrio)					5.58	2.89	1.00	16.13														
	V-1																						
	Descuento de puertas y ventanas					1.20	2.16	1.00	2.59														
	P-1 (Madera doble hoja)					1.20	2.08	2.00	4.99														
	V-1					1.20	2.00	4.00	9.60														

PROYECTO: "SERVICIO DE REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"										ENTE EJECUTOR: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES									
FECHA:										Ene-23									
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)						ÁREA (m2)						METRO LINEAL					
		a	i	h	n		VOL	a	i	n		Area		i	n	Lt	PTO	GLB	UND
	2DO PISO											557.16							
	AULA 03											71.15							
	Perimetro Autocad							21.96	3.31	1.00		95.25							
								7.57	2.98	1.00		72.69							
	Descuento de puertas y ventanas											24.10							
	P-1 (Madera doble hoja)							2.50	2.20	1.00		5.50							
	V-1							1.60	2.00	3.00		9.60							
	V-2							1.50	2.00	3.00		9.00							
	AULA 04											75.14							
	Perimetro Autocad							20.32	3.31	1.00		67.26							
								7.56	2.98	1.00		22.53							
	Descuento de puertas y ventanas											14.55							
	P-1 (Madera doble hoja)							2.64	2.20	1.00		5.81							
	V-1							1.47	2.00	2.00		5.88							
	V-2							1.48	2.00	1.00		2.96							
	AULA 05											75.41							
	Perimetro Autocad							20.67	3.31	1.00		68.42							
								7.84	2.98	1.00		23.36							
	Descuento de puertas y ventanas											16.37							
	P-1 (Madera doble hoja)							2.64	2.20	1.00		5.81							
	V-1							1.71	2.00	1.00		3.42							



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROYECTO:										ENTE EJECUTOR:									
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"										UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES									
FECHA:										Ene-23									
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)				VOL	AREA (m2)				METRO LINEAL				PTO	GLB	UND		
		a	l	h	n		a	l	n	l	n	Lt							
V-2							1.80	2.00	1.00	3.60									
V-3							1.77	2.00	1.00	3.54									
AULA 06										95.26									
Perimetro Autocad							26.07	3.31	1.00	86.29									
							11.07	2.98	1.00	32.99									
Descuento de puertas y ventanas										24.02									
P-1 (Madera doble hoja)							2.12	2.20	1.00	4.66									
V-1							0.96	2.00	8.00	15.36									
V-2							1.00	2.00	2.00	4.00									
AULA 11										57.57									
Perimetro Autocad										75.92									
							2.00	2.84	1.00	5.68									
							19.78	2.84	1.00	56.18									
							5.58	2.52	1.00	14.08									
Descuento de puertas y ventanas										17.95									
P-1 (Madera doble hoja)							1.20	2.78	1.00	3.34									
V-1							1.20	1.74	7.00	14.62									
AULA 12										62.14									
Perimetro Autocad										75.92									
							2.00	2.84	1.00	5.68									
							19.78	2.84	1.00	56.18									
							5.58	2.52	1.00	14.08									
Descuento de puertas y ventanas										13.76									
P-1 (Madera doble hoja)							1.20	2.78	1.00	3.34									

PROYECTO:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES		METRO LINEAL		PTO		GLB		UND	
FECHA:		Ene-23		AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		VOL		AREA (m2)		METRO LINEAL	
ITEM	DESCRIPCION	a	i	h	n	a	i	h	n	a	i	h	n
V-1		1.20	1.74	5.00	10.44								
AULA 13													
Perimetro Autocad		2.00	2.84	1.00	5.68								
Descuento de puertas y ventanas		19.78	2.84	1.00	56.18								
P-1 (Madera doble hoja)		5.56	2.52	1.00	14.06								
V-1													
AULA 14		1.20	2.78	1.00	3.34								
Perimetro Autocad		1.20	1.74	5.00	10.44								
Descuento de puertas y ventanas													
P-1 (Madera doble hoja)													
V-1													
SER PISO													
AULA 07													
Perimetro Autocad		29.15	2.65	1.00	77.25								
Descuento de puertas y ventanas													
P-1 (Madera doble hoja)		2.50	2.15	1.00	5.38								
V-1		1.50	1.53	3.00	8.89								



PROYECTO: "SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"																
ENTE EJECUTOR: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES																
FECHA: Ene-23																
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)				AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND	
		a	i	h	n	a	i	n	l	n	l					
V-2						1.60	1.53	3.00								
AULA 06												60.41				
Perimetro Autocad						27.88	2.65	1.00				73.88				
Descuento de puertas y ventanas												13.47				
P-1 (Madera doble hoja)						2.64	2.20	1.00				5.81				
V-1						1.42	1.53	1.00				2.17				
V-2						1.80	1.53	1.00				2.75				
V-3						1.79	1.53	1.00				2.74				
AULA 09												61.31				
Perimetro Autocad						28.52	2.65	1.00				75.58				
Descuento de puertas y ventanas												14.27				
P-1 (Madera doble hoja)						2.64	2.20	1.00				5.81				
V-1						1.91	1.53	1.00				2.92				
V-2						1.80	1.53	1.00				2.75				
V-3						1.82	1.53	1.00				2.78				
AULA 15												50.99				
Perimetro Autocad						25.35	2.60	1.00				70.98				
Descuento de puertas y ventanas												19.99				
P-1 (Madera doble hoja)						1.20	2.74	1.00				3.29				
V-1						1.20	1.74	8.00				16.70				
AULA 16												55.16				

PROYECTO:		FECHA:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES													
P. TITISTA:		Ene-23		AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		VOL		AREA (m2)		METRO LINEAL		PTO		GLB		UND	
ITEM	DESCRIPCION	a	i	h	n	a	i	n	Area	i	n	l	n	l					
	Perimetro Autocad					25.35	2.80	1.00	70.98										
	Descuento de puertas y ventanas					1.20	2.74	1.00	3.29										
	P-1 (Madera doble hoja)					1.20	1.74	6.00	12.53										
	V-1								50.99										
	AULA 17								70.98										
	Perimetro Autocad					25.35	2.80	1.00	70.98										
	Descuento de puertas y ventanas					1.20	2.74	1.00	3.29										
	P-1 (Madera doble hoja)					1.20	1.74	8.00	16.70										
	V-1								1.025.51										
11.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO								1.025.51										
	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS								182.76										
	1ER PISO								67.41										
	AULA 01					54.12	1.00	54.12											
	Area Autocad					0.30	9.73	2.00	5.84										
	Vigas					0.30	6.21	4.00	7.46										
	AULA 02								70.32										
	Area Autocad					56.53	1.00	56.53											
	Vigas					0.30	10.39	2.00	6.23										
						0.30	6.30	4.00	7.56										



PROYECTO: "SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"										PAQUETE: TISA		FECHA:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES						
ITEM		DESCRIPCION		VOLUMEN (m3)				AREA (m2)				METRO LINEAL				PTO		GLB		UND		
		a	i	h	n			a	i	n			i	n	Lt							
	Area Autocad							1.20	1.00	1.00												
	Vigas							41.61		1.00												
								0.30	5.70	2.00												
	AULA 12																					
	Area Autocad							1.20	1.00	1.00												
	Vigas							41.61		1.00												
								0.30	5.70	2.00												
	AULA 13																					
	Area Autocad							1.20	1.00	1.00												
	Vigas							41.59		1.00												
								0.30	5.70	2.00												
	AULA 14																					
	Area Autocad							1.20	1.00	1.00												
	Vigas							41.61		1.00												
								0.30	5.70	2.00												
	SER PISO																					
	AULA 07																					
	Area Autocad							56.53		1.00												
	Vigas							0.30	6.30	4.00												
	AULA 08																					
	Area Autocad							54.41		1.00												
	Vigas							0.30	6.21	4.00												



Handwritten signature and initials.

PROYECTO:		P. TITISTA:																
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		FECHA:	ENTE EJECUTOR:															
		Ene-23	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES															
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND		
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt					
	ESC. INICIAL												92.49	1.00	92.49			
13.00	CIELO RASOS											210.43						
13.01	COLOCACION DE FALSO CIELO RASO											210.43						
	FAC. INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR											69.77						
	AULA 03								69.77		1.00	69.77						
	Area Autocad											69.81						
	AULA 04								69.81		1.00	69.81						
	Area Autocad											70.85						
	AULA 05								70.85		1.00	70.85						
	Area Autocad																	
14.00	INSTALACIONES ELECTRICAS																1.00	
14.01	MANTENIMIENTO DE TABLEROS ELECTRICOS																	
	FAC. DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS																	
	FAC. DE CIENCIAS ECONOMICAS																	
14.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS												100.00	1.00	100.00			
14.02.01	CABLE THW CABLEADO DE 6 mm2												500.00	1.00	500.00			
14.02.02	CABLE THW CABLEADO DE 10 mm2												250.00	1.00	250.00			
14.02.03	TUBERIA PVC - P 20MM																	
14.03	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES																	3.00
13.03.02	SALIDA E INST. DE LUMINARIA CIRCULAR DE 36W																	3.00
	FAC. INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR																	

PROYECTO:		P. CTISTA:															
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		FECHA:										ENTE EJECUTOR:					
		Ene-23										UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES					
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL			PTO	GLB	UND	
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt				
	AULA 03																1.00
	AULA 04																1.00
	AULA 05																1.00
14.04	ARTEFACTOS																
14.04.01	SUMINISTRO E INST. DE PANEL LED ADOSABLE 48W 120X30CM LUZ BLANCA																66.00
	Ver item 03.05																
14.04.02	SUMINISTRO E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL																9.00
	Ver item 03.08																
14.04.03	SUMINISTRO E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE																2.00
	Ver item 03.08																
14.04.04	SUMINISTRO E INST DE LAMPARA DE EMERGENCIA																18.00
	Ver item 03.07																
14.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU																1.00
	FAC. DE CIENCIAS ECONOMICAS																
	2DO PISO																
	Aula N°15																1.00
																	8.00
14.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000BTU																8.00
	FAC. DE CIENCIAS DE LA SOCIALES																2.00
	1ER PISO																1.00
	AULA 01																1.00
	AULA 02																1.00
	2DO PISO																3.00

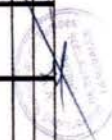
[illegible]

PROYECTO:		FECHA:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES										UND	
DESCRIPCION		Ene-23		ECTISTA:		VOLUMEN (m3)		AREA (m2)		METRO LINEAL		PTO		GLB		UND	
ITEM		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
V-2										1.80	2.40	1.00	4.32				
V-3										1.77	2.40	1.00	4.25				
AULA 06													23.23				
V-1										0.96	2.40	8.00	18.43				
V-2										1.00	2.40	2.00	4.80				
AULA 07													22.32				
V-1										1.50	2.40	3.00	10.80				
V-2										1.60	2.40	3.00	11.52				
AULA 08													9.67				
V-1										1.42	1.93	1.00	2.74				
V-2										1.80	1.93	1.00	3.47				
V-3										1.78	1.93	1.00	3.45				
AULA 09													10.67				
V-1										1.91	1.93	1.00	3.69				
V-2										1.80	1.93	1.00	3.47				
V-3										1.82	1.93	1.00	3.51				
AULA 10													11.52				
V-1										1.20	2.40	4.00	11.52				
AULA 11													17.98				
V-1										1.20	2.14	7.00	17.98				
AULA 12													12.84				
V-1										1.20	2.14	5.00	12.84				
AULA 13													12.84				
V-1										1.20	2.14	5.00	12.84				
AULA 14													17.98				

P														CTISTA:	FECHA:	ENTE EJECUTOR:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
PROYECTO:														Ene-23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
DESCRIPCION														VOLUMEN (m3)														AREA (m2)														METRO LINEAL				PTO	GLB	UND																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ITEM														a														i														h														n														VOL														a														i														n														Area														l														n														Lt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
V-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

PROYECTO:		ENTE EJECUTOR:														
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES														
FECHA:		Ene-23														
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)				AREA (m2)				METRO LINEAL				PTO	GLB	UND
		a	i	h	n	a	i	n	Area	i	n	Li				
									4.45	2.65	1.00	11.79				
									4.24	2.65	1.00	11.24				
									4.65	1.00	1.00	4.65				
									4.57	1.00	1.00	4.57				
	2DO PISO															
	AULA 07								4.90	2.63	1.00	12.89				
									4.84	2.63	1.00	12.73				
									4.59	1.00	2.00	9.18				
	AULA 08								4.45	2.67	1.00	11.88				
									4.55	2.67	1.00	12.15				
									4.80	1.00	1.00	4.80				
									4.34	1.00	1.00	4.34				
	FACULTAD DE DERECHO															
	AULA 03								1.80	2.00	3.00	10.80				
									1.80	2.20	4.00	15.84				
									1.90	1.60	1.00	3.04				
	AULA 04								1.80	2.00	3.00	10.80				
									1.80	2.20	4.00	15.84				
									1.90	1.60	1.00	3.04				
	AULA 05								1.80	2.00	3.00	10.80				
									1.80	2.20	4.00	15.84				
									1.90	1.60	1.00	3.04				

PROYECTO:		PACTISTA:		ENTE EJECUTOR:												
"SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		FECHA:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES												
		Ene-23														
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)				AREA (m2)			METRO LINEAL			PTO	GLB	UND		
		a	i	h	n	vol	a	i	n	Area	i	n	Lt			
	AULA 06						1.20	2.30	1.00	5.29						
							1.10	2.30	1.00	2.53						
	FACSO									92.95						
	AULA 02						3.25	1.25	1.00	4.08						
										4.06						
	AULA 04						3.20	1.30	1.00	4.10						
										4.16						
	ESC. INICIAL									84.73						
										28.15						
	AULA INICIAL 01						3.96	1.40	1.00	5.54						
							1.05	1.40	2.00	2.94						
							1.82	1.40	1.00	2.55						
							4.39	2.05	1.00	9.00						
							3.96	2.05	1.00	8.12						
	AULA INICIAL 02									29.03						
							3.96	1.40	1.00	5.54						
							1.05	1.40	2.00	2.94						
							1.82	1.40	1.00	2.55						
							4.39	2.05	2.00	18.00						
	AULA INICIAL 03									27.55						
							3.96	1.40	1.00	5.54						
							1.05	1.40	1.00	1.47						
							1.82	1.40	1.00	2.55						
							4.39	2.05	1.00	9.00						
							0.62	1.40	1.00	0.87						



PROYECTO:		P		CTISTA:		ENTE EJECUTOR:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES		METRO LINEAL		PTO		GLB		UND	
DESCRIPCION		FECHA:		Ene-23		AREA (m2)		VOLUMEN (m3)		VOL		AREA (m2)		METRO LINEAL		PTO	
ITEM	DESCRIPCION	a	l	h	n	a	l	h	n	a	l	h	n	a	l	h	n
15.03	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO																
	Vereda																
	Sardinel																
16.00	EQUIPAMIENTO																
16.01	SUMINISTRO DE ECRAN RETRACTIL DE PARED / TECHO 2.44 X 2.44 M																
	FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR																
	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS																
	AULA 08																
16.02	SUMINISTRO DE PAPELERA METALIZADA																
	Aulas																
	DERECHO																
	FACSO																
	ECONOMICAS																
	PESQUERIA																
16.03	SUMINISTRO DE TACHO PARA BASURA																
	Pasadizos																
	DERECHO																
	FACSO																
	ECONOMICAS																
	PESQUERIA																
16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR, MULTIMEDIA																
	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS																

PROYECTO: "SERVICIO DE REPARACION DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y CIENCIAS DEL MAR, Y LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, DEL DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"		PROYECTISTA:															
		FECHA:															
		ENTE EJECUTOR:															
		Ene-23					UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES										
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)					AREA (m2)				METRO LINEAL				PTO	GLB	UND
		a	l	h	n	VOL	a	l	n	Area	l	n	Lt				
	AULA 17																1.00
	AULA 18																1.00
	AULA 19																1.00
	AULA 20																1.00
	AULA 21																1.00
	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS																1.00
	AULA 06																1.00
16.05	SUMINISTRO E INST. DE RACK PIPROYECTOR																1.00
	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS																1.00
	AULA 06																1.00
17.00	LIMPIEZA GENERAL																
17.01	LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO																
	25% Pintura								2,159.40	0.25	539.85						

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	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	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: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ i= Oferta P _i = Puntaje de la oferta a evaluar O _i =Precio i O _m = Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio 80.00 puntos

Importante para la Entidad

De conformidad con el artículo 51 del Reglamento, adicionalmente, se **pueden** consignar los siguientes factores de evaluación, según corresponda a la naturaleza y características del objeto del procedimiento, su finalidad y a la necesidad de la Entidad:

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	20.00 puntos
B. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO¹⁰	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo ofertado, el cual debe mejorar el plazo de ejecución establecido en los Términos de Referencia. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	De 45 hasta 50 días calendario: 20.00 puntos De 51 hasta 55 días calendario: 10.00 puntos De 56 hasta 59 días calendario: 5.00 puntos
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹¹

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

CAPÍTULO V

¹⁰ 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.

¹¹ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

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 PAGO¹²

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 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

¹² En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

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.

CLÁUSULA NOVENA: 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 DÉCIMA: 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 UNDÉCIMA: 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 DUODÉCIMA: 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 = 0.40 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 TERCERA: 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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 SEXTA: 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 SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹³

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

¹³ 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).

su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: 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 DÉCIMA NOVENA: 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 Digitales¹⁴.

¹⁴ 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
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁵		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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 reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁶

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.

¹⁵ 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.

¹⁶ 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
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁷		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁸		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

¹⁷ 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.

¹⁸ Ibidem.

¹⁹ Ibidem.

2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²⁰

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.

²⁰ 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
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece 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
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a 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
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **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] [%]²¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²³

²¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²³ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

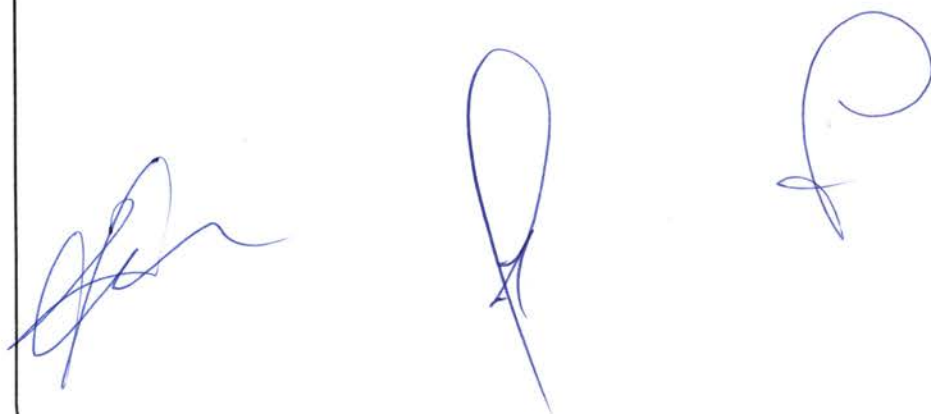
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
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.



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
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

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

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

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁹
1										
2										
3										
4										

²⁴ 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.

²⁵ 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.

²⁶ 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".

²⁷ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁸ 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.

²⁹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁹
5										
6										
7										
8										
9										
10										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
Presente.-

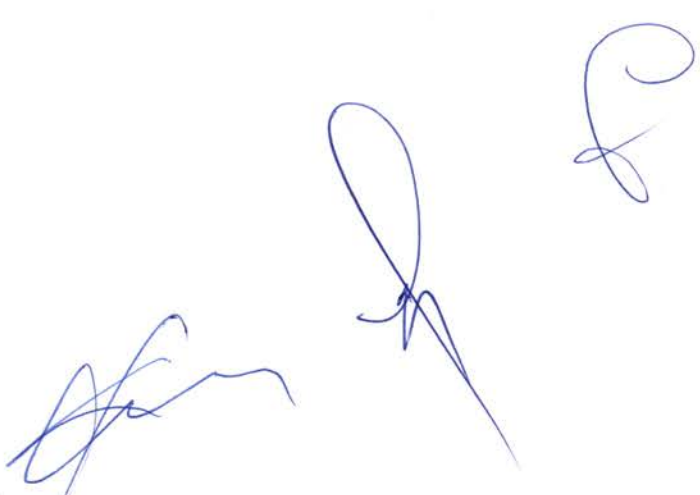
Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.



ANEXO N° 11

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 04-2023-UNT/CS-1
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

