



Firmado digitalmente por CARDENAS BUSTAMANTE
Mary mary@iaa.gob.mx 263746337996 v01
Fecha: 2012.10.24 13:25:20 -05'00'



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

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 comité de selección y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección 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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

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



firmado digitalmente por
ARDENAS BUSTAMANTE
ary Amelia FAU
1574053798 soft
fecha: 2023.10.24 13:27:08
5'00"

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

“ADQUISICION DE EQUIPOS DE ALTA GAMA PARA ANALISIS EN LABORATORIO (UN SISTEMA ESPECTROMETRO POR PLASMA INDUCTIVAMENTE (ICP-MS), DIGESTOR POR MICROONDAS, PARA PREPARACION DE LA MUESTRA, EQUIPO PURIFICADOR DE ACIDOS, PURIFICADOR DE AGUA PARA LABORATORIO, CAMPANA EXTRACTORA Y DIGESTOR DE MUESTRA-HOTBLOK), INCLUIDA LA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA”.

HUANTA – AYACUCHO
2023

Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE
Mary Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
13:27:46 -05'00'

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.

Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE
Mary Amelía FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
13:28:22 -05'00'

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE
Mary Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
13:32:27 -05'00'

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE
Mary Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
13:33:12 -05'00'

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.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. 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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 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

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

- 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.

1.8. 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 comité de selección, 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 funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

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

1.10. 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.

1.11. 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.

Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE
Mary Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
13:36:24 -05'00'

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección 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.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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.

Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE
Mary Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:29:28 -05'00'

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 y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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 comité de selección.*
- *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.*

Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE
Mary Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:30:19 -05'00'

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 ocho (8) 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 ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en 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.

Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amella FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:30:57 -05'00'

Importante

En 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 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-emitar-cartas-fianza>).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:31:29 -05'00'

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Arnello FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:32:36 -05'00'

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 bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:32:04 -05'00'

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HUANTA
RUC N° : 20574653798
Domicilio legal : JIRON MANCO CAPAC N° 497
Teléfono: : 066-797724
Correo electrónico: : mesadepartes@unah.edu.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de bienes: "adquisición de equipos de alta gama para análisis en laboratorio (un sistema espectrómetro por plasma inductivamente (ICP-MS), digestor por microondas, para preparación de la muestra, equipo purificador de ácidos, purificador de agua para laboratorio, campana extractora y digestor de muestra-hotblok), incluida la instalación y puesta en marcha".

REQUERIMIENTO:

ITEM	Cant.	Unid. Med.	DESCRIPCIÓN
2.6.32.21	01	Unidad	Sistema Espectrómetro por Plasma Acoplado Inductivamente (ICP – MS), incluido instalación y puesta en marcha
2.6.32.21	01	Unidad	Digestor por microondas, para preparación de la muestra
2.6.32.999	01	Unidad	Equipo purificador de ácidos
2.6.32.21	01	Unidad	Purificador de agua para laboratorio
2.6.32.21	01	Unidad	Campana extractora
2.6.32.21	01	Unidad	Digestor de muestras-Hotblock

Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE
Mary Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:33:18 -05'00'

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante el FORMATO N°02-OSCE el 12/10/2023, con número 06-2023-UNAH-DGA.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de ciento cincuenta días (150) calendarios, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, detalla:

Plazo de entrega	: 140 días calendarios
Plazo de instalación	: 10 días calendarios
Plazo de entrega e instalación	: 150 días calendarios

1.10. 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 Seis (6) soles en Caja de la Entidad, sito Jr. Manco Cápac N 497 el Bosque- Huanta- Ayacucho.

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Texto Único Ordenado de la ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Reglamento de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. 344-2018-EF y sus modificatorias.
- Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Amazonía.
- Ley N° 28411. Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto aprobado mediante D.S. N° 304-2012-EF.
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Ley N° 27444: Ley de Procedimiento Administrativo General y sus modificatorias.
- Decreto Legislativo N° 1071 Decreto Legislativo que norma el Arbitraje.
- R.M. 037-2006-MEM/DM “Código Nacional de Electricidad – Utilización”.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Directivas y opiniones del OSCE.

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



Remarcado digitalmente
por CARLOSAS
BUSTAMANTE many
Acuña EAO
205/mc3/rb sol
Fecha: 2023.02.24
14:35:11 -0500

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 documentos², 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 – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ 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/>

Importante para la Entidad

En caso se determine que adicionalmente a la declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, el postor deba presentar algún otro documento, consignar en el siguiente literal:

- e) [CONSIGNAR LA DOCUMENTACIÓN ADICIONAL QUE EL POSTOR DEBE PRESENTAR TALES COMO AUTORIZACIONES DEL PRODUCTO, FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, CATÁLOGOS O SIMILARES⁴] para acreditar [DETALLAR QUÉ CARACTERÍSTICAS Y/O REQUISITOS FUNCIONALES ESPECÍFICOS DEL BIEN PREVISTOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBEN SER ACREDITADAS POR EL POSTOR].

La Entidad debe especificar con claridad qué aspecto de las características y/o requisitos funcionales serán acreditados con la documentación requerida. En este literal no debe exigirse ningún documento vinculado a los requisitos de calificación del postor, tales como: i) capacidad legal, ii) capacidad técnica y profesional: experiencia del personal clave y iii) experiencia del postor. Tampoco se puede incluir documentos referidos a cualquier tipo de equipamiento, infraestructura, calificaciones y experiencia del personal en general.

Además, no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas y que, por ende, no aporten información adicional a dicho documento.

Cuando excepcionalmente la Entidad requiera la presentación de muestras, deberá precisar lo siguiente: (i) los aspectos de las características y/o requisitos funcionales que serán verificados mediante la presentación de la muestra; (ii) la metodología que se utilizará; (iii) los mecanismos o pruebas a los que serán sometidas las muestras para determinar el cumplimiento de las características y/o requisitos funcionales que la Entidad ha considerado pertinente verificar; (iv) el número de muestras solicitadas por cada producto; (v) el órgano que se encargará de realizar la evaluación de dichas muestras; y (vi) dirección, lugar exacto y horario⁵ para la presentación de muestras.

No corresponde exigir la presentación de muestras cuando su excesivo costo afecte la libre concurrencia de proveedores.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

- f) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)⁶
- g) 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**)
- h) 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 comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

⁴ Por ejemplo, en el caso de medicamentos aquellas autorizaciones relacionadas al producto, como el Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario del producto, el Certificado de Análisis, entre otros.

⁵ Las muestras se presentan el mismo día programado en el calendario para la presentación de ofertas. Al consignar el horario debe tenerse en cuenta que el horario de atención no podrá ser menor a 8 (ocho) horas.

⁶ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

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

Importante para la Entidad

- En caso el comité de selección considere evaluar otros factores además del precio, incluir el siguiente literal:
 - a) 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.
- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:
 - b) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**).
- En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente literal:
 - Ítem N° [...]**
 - c) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N° 10**).

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) 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.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:38:10 -05'00'

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).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁸ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁹.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete¹⁰.

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 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante para la Entidad

En caso se determine que adicionalmente se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada para el perfeccionamiento del contrato, consignar el siguiente literal:

- k) [DE ACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL CONVOCADO REQUERIR LA PRESENTACIÓN DE OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA].

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

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 Haya¹¹.

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

⁸ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

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

¹⁰ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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

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

2.4. 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 sito Jr. Manco Cápac N 497 el Bosque- Huanta- Ayacucho.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS A CUENTA, el **90%** a la entrega de la totalidad de los bienes, **el 10%** a la instalación y puesta en marcha previa conformidad del área usuaria.

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

- Recepción de los bienes por Almacén.
- Informe del funcionario responsable del proyecto de investigación, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago electrónico
- Guía de remisión remitente
- Acta de conformidad de bienes y/o suministro.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Entidad, sito Jr. Manco Cápac N 497 el Bosque- Huanta- Ayacucho.

Firmado
digitalmente por
CARDINAS
BUSTAMANTE Mary
Arriba FAU
20374653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:42:09 -05'00'

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. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

17

ANEXO N° 04 FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE ALTA GAMA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO (Un Sistema Espectrómetro por Plasma Inductivamente (ICP – MS), Digestor por microondas para preparación de la muestra, Equipo purificador de ácidos, Purificador de agua para laboratorio, Campana extractora y Digestor de muestras-Hotblock), incluido la instalación completa y puesta en marcha.

1. UNIDAD ORGANICA SOLICITANTE

Dirección de Instituto de Investigación - Vicepresidencia de Investigación de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta (UNAH), (responsable del Proyecto Especial de Investigación: “Soluciones Hidropónicas en Hortalizas de Hoja y su relación con el Contenido de Metales Pesados del Agua de Riego”)

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de EQUIPOS DE ALTA GAMA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO (Un Sistema espectrómetro por plasma inductivamente (ICP – MS), Digestor por microondas, para preparación de la muestra, Equipo purificador de ácidos, Purificador de agua para laboratorio, Campana extractora y Digestor de muestras-Hotblock), incluido la instalación completa y puesta en marcha, para el Proyecto Especial de Investigación: “Soluciones Hidropónicas en Hortalizas de Hoja y su relación con el Contenido de Metales Pesados del Agua de Riego”

3. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso de selección busca contar con la ADQUISICIÓN EQUIPOS DE ALTA GAMA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO (Un Sistema espectrómetro por plasma inductivamente (ICP – MS), Digestor por microondas, para preparación de la muestra, Equipo purificador de ácidos, Purificador de agua para laboratorio, Campana extractora y Digestor de muestras-Hotblock), incluido la instalación completa y puesta en marcha. El primero de tal magnitud en la UNAH, a través del proyecto especial de investigación: “Soluciones Hidropónicas en Hortalizas de Hoja y su relación con el Contenido de Metales Pesados del Agua de Riego” cumpla con los resultados esperados y los investigadores determinen los resultados de calidad en el proyecto de investigación planteadas a futuro, además brindar atención eficiente y elevar sustancialmente el nivel de investigación, alineados a las líneas de investigación vigentes de la UNAH.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

a. Objetivo General

Contar con la ADQUISICIÓN EQUIPOS DE ALTA GAMA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO (Un Sistema espectrómetro por plasma inductivamente (ICP – MS), Digestor por microondas, para preparación de la muestra, Equipo purificador de ácidos, Purificador de agua para laboratorio, Campana extractora y Digestor de muestras-Hotblock), incluido la instalación completa y puesta en marcha. Para la determinación precisa de la concentración de elementos presentes en minerales y materiales se realizan de la siguiente manera: Preparación de la muestra: Las muestras deben ser digeridas para llevarlas en solución. Curva de calibración: Se realiza mediante la generación de concentraciones determinadas que abarquen un rango posible de concentración. Procedimiento para la obtención de

Firmado
digitalmente por
CARLOS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798.soh
Fecha: 2023.10.24
14:42:58 -05'00'

concentraciones: Se realiza la curva de calibración, Se prepara la muestra en medio líquido y se introduce para ser nebulizada e ionizada en un plasma de argón. El software determina las concentraciones de metales en las muestras problemas, y que contribuirá con la producción de conocimiento científico que exige la SUNEDU.

b. Objetivos Específicos

- Determinar la concentración de metales pesados en el agua, raíz y hoja de hortalizas.
- Determinar el porcentaje de transferencia de metales pesados de la solución nutritiva a la raíz y parte aérea de hortalizas de hoja en condiciones de hidroponía.
- Determinar asociación significativa entre la concentración de metales pesados en la solución nutritiva con el rendimiento hortalizas de hoja en condiciones de hidroponía y su contenido de estos metales.
- Contribuir con la mejora de la enseñanza a través de la producción de conocimiento científico que exige la SUNEDU.
- Contribuir con la calidad investigativa a través de la producción de conocimiento científico que exige la SUNEDU.

5. REQUERIMIENTO:

ITEM	Cant.	Unid. Med.	DESCRIPCIÓN
2.6.32.21	01	Unidad	Sistema Espectrómetro por Plasma Acoplado Inductivamente (ICP – MS), incluido instalación y puesta en marcha
2.6.32.21	01	Unidad	Digestor por microondas, para preparación de la muestra
2.6.32.999	01	Unidad	Equipo purificador de ácidos
2.6.32.21	01	Unidad	Purificador de agua para laboratorio
2.6.32.21	01	Unidad	Campana extractora
2.6.32.21	01	Unidad	Digestor de muestras-Hotblock

Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:43:56 -05'00'

6. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

6.1 Características y condiciones (señalar el alcance y descripción de los bienes a contratar)

N°	NOMBRE DEL EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
01	Un Sistema Espectrómetro por Plasma Acoplado Inductivamente (ICP – MS), incluido instalación y puesta en marcha	<p>Descripción General:</p> <p>Sistema totalmente automatizado, optimización y sintonización del instrumento controlado desde la computadora para un puesta en marcha óptimo.</p> <p>Introducción de Muestras</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema de introducción de muestras debe incluir nebulizador, cámara de nebulización, antorcha e inyector que permita hacer el análisis de muestras generales y de alto contenido de sólidos. • Cámara de nebulización con refrigeración por peltier y nebulizador adecuado para trabajar con altos solidos disueltos (mínimo 20% o mejor)



Firmado digitalmente
por CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:44:49 -05'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



- El sistema debe incluir una bomba peristáltica que opera automáticamente y se controla desde el software de control de mínimo tres canales (muestra, estándar interno y drenaje).
- Muestreador automático, con capacidad para mínima de 90 muestras o mejor, con cabina hermética incorporada y conexión a extractor de gases para el mantener las muestras en un ambiente seguro y ventilado; así como minimizar la exposición a vapores ácidos en el ambiente.
- El sistema debe tener la capacidad para analizar muestras con alto contenido de sólidos mayor a 20% de contenido o mayor, sin requerir de diluciones previas en mesa.
- Debe incluir una unidad de dilución en línea usando un gas de dilución (de preferencia el mismo argón) que permita evitar las diluciones manuales de las muestras, ahorrando así el costo de los reactivos y evitando el posible error humano causado por la manipulación.
- Capacidad para acoplar un sistema de muestreo de volúmenes fijos de muestra y por aspiración continua, para mayor productividad y reducción de los tiempos de lavado, ahorrando el consumo de gas Argón.
- El sistema debe tener la capacidad para analizar mercurio y arsénico a niveles de ppt sin necesidad de usar técnicas complementarias como generación de hidruros.

Plasma

- Generador RF del plasma de 27 MHz o mejor.
- Con capacidad de cambiar rápidamente los parámetros del plasma durante una corrida ajustándose a cambios en la matriz de las muestras para mantener operación uniforme.
- Generador de Radio frecuencia con rango de potencia RF: 0.5 a 1.6 kw o mejor.
- Encendido automático del plasma, totalmente controlado por computadora.

Interface

- Cono de muestreo de fácil acceso para realizar los mantenimientos de rutina. Debe incluir cono de muestreo y cono skimmer de Niquel.
- El montaje y desmontaje de cono y skimmer debe ser de fácil instalación.
- Debe contar con un diseño de lente iónico, deflector de iones o tubo catódico que elimine el material no ionizado del sistema, para una mejor transmisión iónica.
- Celda de colisión o reacción controlada desde la computadora, con diseño hexapolo, octopolo, o celda universal según fabricante que permita un alto



Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:48:02 -05'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HUANTA
Ing. Mery Bustamante Cardenas
RESPONSABLE DEL PROYECTO ESPECIAL
DE INVESTIGACION - IFOCAM
CONT. N° 002 - 2023 P. 00 - UNAH/FOCAM

rendimiento con bajos límites de detección. Capacidad para eliminación de interferencias, como celda de colisión permita usar como gas de colisión Helio o Hidrogeno. Con capacidad para usar un segundo y tercer gas para reacción con Hidrogeno o Xenón o Amonio.

- Debe permitir intercambiar los modos de trabajo incluyendo el cambio de gases en el mismo método.

Filtro de masas

- Filtro de masas de tipo cuadrupolo, con rango de masas de 2 a 240 amu o mejor.
- Ajuste óptimo del tiempo de integración. La velocidad de barrido del cuadrupolo debe ser 3000 amu/s o mejor.
- El detector debe permitir una cobertura de 11 órdenes de magnitud o mejor.

Rendimiento

- El plasma debe ser eficiente para la descomposición de interferencias de matrices como óxidos derivados de calcio, silicio, magnesio, cloruros y sulfatos, esto se evidencia con la relación CeO/Ce que debe ser menor o igual que 2.0% y doble carga Ce²⁺/Ce igual o menor que 3.0% o menor para asegurar los menores límites de detección en todo el rango de masas para minimizar la formación de óxidos interferentes.
- Límite de detección del instrumento para los elementos Be(9):0.2 ppt, In(115): 0.05ppt y Bi(209):0.08ppt.
- El sistema de gases debe ser controlado a través de controladores de flujo, programables y monitoreados desde el software de control.

Control del Instrumento

- Se debe incorporar una estación de trabajo conformada por una computadora con las características adecuadas para el correcto puesta en marcha del ICP-MS, según el fabricante. Con Sistema operativo Windows 10, Microsoft Excel, mouse, teclado y monitor de 22" o mayor. Todos los componentes de la misma marca.
- Debe incluir un Software de control del ICP-MS, que permita el acceso a la plataforma de control del instrumento, análisis, y generación de reportes de análisis.

Requisitos eléctricos

- 200-240V, 60Hz.

ACCESORIOS

15

- Debe contar con un sistema de recirculación de agua o chiller apropiado para el equipo, según indicación del fabricante.
- Soluciones estándares para verificación operacional del equipo.
- Soluciones estándar de para el método EPA 200.8.
- 1 kit de Micro pipetas, Incluye 3 micro pipetas de los rangos: de 10 a 100 ul, de 100 a 1000 ul y de 500 ul a 5000 ul.
- 3 dispensadores de ácidos.
- 1 kit de fiolas volumétricas de PFA Clase A, de 10, 50, 100, 2000 ml.
- 01 Digestor HotBlock de 12 posiciones con controlador y kit de inicio con 1000 tubos.

Consumibles adicionales:

- 1 Kit de consumibles para la operación de un año, que debe incluir un juego adicional de conos de muestreo y skimmer.
- 30 Mangueras de bomba peristáltica, para muestra.
- 20 Mangueras de bomba peristáltica para residuos.
- 30 mangueras de bomba peristáltica para patrón interno.
- 7m manguera de PFA para muestra, 0,5 mm de d.i., 1,6 mm de d.e
- Kit de adición en línea de patrón interno
- 01 Cámara de nebulización.
- 2 m Manguera de drenaje, 4,0 mm de d.i.
- Tubo conector de cuarzo.
- 02 Antorchas de cuarzo, 2,5 mm de d.i.
- 01 Work coil
- 06 juegos de Juntas de grafito para conos de muestreo
- Conjunto de octopolo
- Kit de papel de lija para lentes iónicas, 5 hojas, n.º 400+1200
- 01 cono de muestreo de niquel
- 02 cono de muestreo niquelado
- 02 cono skimmer de niquel
- 01 base skimmer de acero inoxidable
- 100 bastones de algodón para limpieza de conos
- 01 lupa para cuidado de los conos
- 01 botella de líquido para limpieza de conos
- 01 frasco de polvo de alumina
- 01 kit adicional de Filtro de gases
- 02 botellas de Aceite de bomba
- Líquido para chiller
- 01 electromultiplicador
- 2 kit de consumibles para mantenimientos preventivos
- 1000 tubos de 16.5 ml para automuestreador
- 100 tubos de 50 ml para automuestreador



Firmado digitalmente
por CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:49:45 -05'00'

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HUANTA
Lic. Mary Amelia Cardenas Bustamante
C.I. 20574653798
CS-INVESTIGACION FORM

DOSIFICADOR PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Kit de 3 Dosificadores de ácidos de los rangos de 0 a 10ml

- Dispensador con ajuste digital en el rango de 0 a 10 ml.
- Materiales de contacto con los medios Vidrio borosilicato, cerámica, de Al_2O_3 , tantalito, ETFE, FEP, PFA, PTFE y PP.



IMAGEN REFERENCIAL

MICROPIPETAS PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Kit de 3 Micropipetas de los rangos: de 10 a 100 μ l, de 100 a 1000 μ l y de 500 μ l a 5000 μ l

- Se deben incluir como mínimo 3 micropipetas en los rangos: 10 a 100 μ l, 100 a 1000 μ l, 500 μ l a 5000 μ l.
- Debe incluir certificado de calidad.
- Debe incluir un soporte para colocar todas las micropipetas.
- Debe permitir realizar el ajuste de volúmenes, bloqueo, pipeteo y expulsión de la punta con una sola mano.
- Calibración sin herramientas.
- Consumibles:
 - Puntas para rango 100 – 1,000 μ l, 800 unidades o más.
 - Puntas para rango 500 – 5,000 μ l, 800 unidades o más.
 - Puntas para rango 10 - 100 μ l, 800 unidades o más.



Firmado digitalmente
por CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:50:35 -05'00'

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HUANTA
Mg. Carolina Cardenas Bustamante
RESPONSABLE DEL PROYECTO ESPECIAL
DE INVESTIGACION - HODRA
CONF. N° 001 - 2023 P. CO - INAHUPECA/14

14



IMAGEN REFERENCIAL

BALANZA ANALITICA

Con calibración interna, pantalla LCD digital retroiluminado o mejor. Con cabina
Rango de peso 0.0001g a 220g,
reproducibilidad $< \pm 0.001g$,
linealidad $< \pm 0.0002g$.

Con cubierta en vidrio de 3 lados, abatibles, tiempo de estabilización menor a 8 segundos.

Requerimiento eléctrico 100V/240 V a 60 Hz, con entrada USB.

Anexar ficha técnica del fabricante.

Debe incluir: 1 mesa antivibratoria (de preferencia), Manual de operación e instalación en español y/o inglés

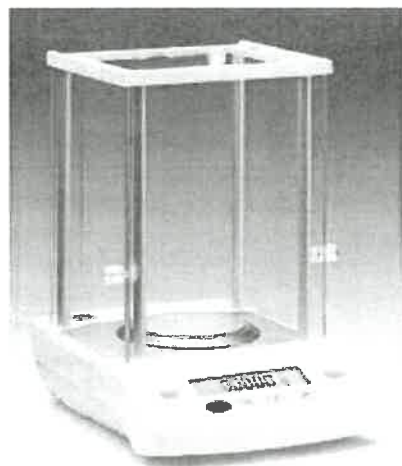


IMAGEN REFERENCIAL



Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amella FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:55:13 -05'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE HUANTA
MILY AMELLA CARDENAS BUSTAMANTE
FISCAL DEL PROYECTO ESPECIAL
DE INVESTIGACION - FOCAM
CONT. N° 001 - 2023 P. 001 - 18/10/2023

ADECUACION DE AMBIENTE

Se debe incluir los accesorios de Adecuación de Ambiente:

Sistema de Extracción

- Motor, ductos de acero inoxidable resistente a los ácidos, incluye tablero eléctrico, manga flexible para conexión al instrumento, botonera, y otros accesorios para su instalación.

Sistema de Inyección de Aire filtrado/Renovación

- Se requiere de un sistema de inyección de aire filtrado con filtro HEPA, y un sistema de extracción de aire del ambiente, para asegurar la renovación de aire de la sala de ICP MS, manteniendo un ambiente libre de contaminación que pueda afectar al instrumento ICP-MS y a los usuarios. Se debe mantener presión positiva de aire en la Sala del Instrumento para evitar el ingreso de polución de los ambientes conexos.
- Equipo de aire acondicionado, frío/calor, para mantener las condiciones de operación indicadas por el fabricante
- Inyector y búster
- Caja portafiltro con filtros HEPA, bolsa y cartón de capacidad adecuada
- Ductos metálicos
- Rejillas de inyección con damper
- Rejillas de extracción

Sistema de Protección Eléctrica

- Conformado por un UPS de 10 KVA, un Transformador de Aislamiento 12 KVA y un tablero de maniobra asociado.
- Instalación de tomas eléctricas necesarias para el equipo ICP-MS y accesorios.
- Para su diseño, considerar que se cuenta con un pozo a tierra con resistividad menor a 5 Ohmios y línea de tierra hasta el punto de uso

Central y Suministros de Gases

- Se debe incluir la primera carga de Helio 8 m3 y para el gas Argón se incluirá la carga de 80 m3.
- Se debe incluir 8 cilindros para Argón y 1 cilindro para Helio, que pasarán a ser propiedad de la institución.
- Debe incluir reguladores para la central de gases. Para el Argón: Regulador con tablero para fijar a la pared con intercambio automático, configurado para 4 cilindros, con el objeto de garantizar el flujo en operación desatendida. La conexión de los cilindros al regulador debe ser por manguera flexible. Para el Helio: Regulador con tablero para fijar a la pared, la conexión del cilindro al regulador debe ser por manguera flexible.



Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:56:29 -05'00'

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HUANTA
MATERIA: MANEJO DE GASES
INSTRUMENTAL DEL ANALISIS DE GASES
DIPLOMATADO DE INGENIERIA
EXCITE N° 001-2023-UNAH-CS-1-E

13

- Se debe incluir la instalación del tendido de tuberías de acero inoxidable, desde la central de gases hasta el lugar donde se instale el equipo.
- Debe incluir los reguladores de punto de uso que se ubicaran en la pared posterior al equipo.
- Se debe incluir filtro para la línea de gases.

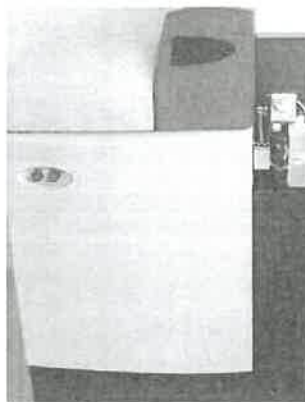


IMAGEN REFENCIAL

02 Un Digestor por microondas, para preparación de la muestra

Equipo Digestor microondas para digestión de muestras con contenido Orgánico.

1. Seguridad

- Carga superior y cierre electrónico de la cubierta.
- Regulación y parada automática de métodos en caso se exceda la máxima temperatura.
- Ventilación permanente de la cámara del horno y eliminación de los humos ácidos generados por el sistema de recolección de humos.

2. Manejo intuitivo

- Apertura y cierre de los vasos sin herramientas.
- Controlador táctil de 7" con visualización gráfica de los parámetros establecido.
- Debido al uso de sensores ópticos, no se necesitan cables ni conexiones adicionales.
- Los vasos se retiran individualmente después de la digestión.

3. Detalle de adquisición:

Carga: Desde arriba

Medida de la temperatura del vaso: Óptica en tiempo real; temperatura máxima

Medida de la temperatura de la muestra: Óptica en tiempo real;

Potencia del magnetrón: 2,000 W (2 x 1,000 W)

Rango de temperaturas: 50° C a 350° C

Cámara del horno: Aprox. 26 l | Horno de microondas redondo para distribución homogénea de microondas y calentamiento uniforme de todas las muestras



Firmado digitalmente
por CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:57:34 -05'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE HUANTA
Mg. M. V. ALVARO CARDENAS BUSTAMANTE
REGISTRADO DEL PROYECTO ESPECIAL
N° 001-2023-UNAH-CS-1-E

Recubrimiento de la cámara: 90 µm PFA
Interfaz: USB, RS-232, 2 x Ethernet Configurado con rotor para 32 posiciones Con 32 Vasos de capacidad 85 ml / temp. max. 230° C / material TFM-PTFE, para muestras orgánicas hasta 1g o inorgánicas hasta 2 g.

Debe Incluir:

- consumibles para 2500 digestiones.
- Sistema de protección eléctrica UPS según el fabricante
- Mesa

Instalación

Lo realiza el Proveedor

Mantenimiento

Recomendado una vez al año.



IMAGEN REFENCIAL

03 Un Equipo de purificador de ácidos

Equipo para la producción de ácidos de alta pureza

Debe ser de materiales polímeros (PP, TFM™-PTFE, PTFE, PFA), garantizando que la posibilidad de corrosión queda completamente excluida incluso durante una puesta en marcha a largo plazo. El destilado entra en contacto únicamente con PFA ultrapuro.

El calentamiento debe realizarse sin contacto con la lámpara infrarroja.

El rango de temperatura de trabajo típico debe ser entre 10-20°C por debajo de la temperatura de ebullición del ácido.

Debe incluir tres frascos de 1l para la purificación de cada tipo de ácido: HCL, HF, HNO3; 1 lámpara infrarroja de repuesto.

Peso neto: 7 kg

Requisitos eléctricos:

Consumo: 250W

Voltaje: 230 V

Frecuencia: 50/60 Hz



Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
14:58:40 -05'00'

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE HUANTA
Mg. Mary Amelia Cárdenas Bustamante
RESPONSABLE DEL PROYECTO ESPECIAL
DE INVESTIGACIÓN - FOCAM
CONT. N° 002 - 2023 P. CO - UNAH/FOCAM

12





Firmado digitalmente
por CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798.pdf
Fecha: 2023.10.24
14:59:38 -05'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE HUANTA
Mg. Mary Angélica Cardenas Bustamante
RESPONSABLE DEL COMITÉ ESPECIAL
DE INVESTIGACIÓN - FOM
CONT. N° 002 - 2023 P. CO. UNAH/FOCAM

		 <p>IMAGEN REFENCIAL</p>
04	Un Purificador de agua para laboratorio	<p>Equipo para purificar agua de la red pública y obtener agua Tipo I, por la técnica de Osmosis inversa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe estar integrado en un solo bloque. • Dimensiones del área que ocupa: 0.80 m x 0.80 m aproximados. • Con controlador PLC e interfase HMI • Capacidad de producción de agua de 100 gpd • Debe incluir un equipo ultravioleta 3GPM para desinfección <p>Debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 Housing 2.5 x 10" o mayor. • 01 Membrana de Alto Rechazo de Sales • 01 Bomba booster de potencia 90W o mayor • 01 Bomba de distribución • 01 tanque de almacenamiento • 01 Filtro Carbon Activado Tipo Bloque 2.5 x 20" o mayor • 01 Filtro Espuma Polipropileno - 01 Mic, 2.5 x 20" • Estructuras metálicas pintadas con epoxico • 02 Portafiltros 2.5 x 20" o mayor • Flujometro • Válvula de Apertura / Accesorios de Conexión • Accesorio Tanque Pulidor con carga de resina  <p>IMAGEN REFENCIAL</p>



Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:00:58 -05'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HUANTA
Mg. Mary Amelia Cárdenas Bustamante
RESPONSABLE DEL PROYECTO ESPECIAL
DE INVESTIGACIÓN - FOCAM
CONTE N° 002 - 2023 P. CO - UNAH/FOCAM

05	Una Campana extractora	<ul style="list-style-type: none"> • Para realizar digestiones acidas con temperaturas hasta 350°C • Con gabinete de almacenamiento en la parte inferior de la zona de trabajo. • Tablero de la zona de trabajo laminado resistente a productos químicos, con opción de retirar para limpieza. • Ventana con vidrio templado de 5 mm de espesor. • Debe tener panel de control digital, pantalla LCD. • Con lámpara fluorescente tipo tubo de 8W. • Debe incluir el motor de extracción, ducto flexible, ductos fijo, tablero eléctrico. • Motor 2000CFM. • Dimensiones externas: 1840 mm (l) x 800 mm (p) x 2200 mm (h) • Equipo accesorio: Plancha de Ataque Químico. • Para digestiones acidas, incorporada en la campana de extracción. • Temperatura máxima de 350°C. • Dimensiones 540 mm x 450 mm. • Potencia 3000W. • Controlador digital externo <div data-bbox="810 1030 1085 1456" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="842 1478 1053 1512">IMAGEN REFENCIAL</p>
06	Un Digestor de muestras-Hotblock	<ul style="list-style-type: none"> • Bloque de calentamiento para digestión de grafito recubierto de teflón. • Configurado para 12 vasos de 100 ml. • Calentamiento desde temperatura ambiente hasta 180°C. • Requerimiento eléctrico 230V. • Debe incluir controlador digital, pantalla táctil a color, con puerto USB. • Debe permitir monitorear la secuencia de calentamiento en tiempo real. • Capacidad para almacenar 12 métodos.



- Consumibles que se deben incluir:**

- 400 tubos de digestión de 100 ml con tapa, graduado, Clase A, para rack,
- 1000 lunas de reloj para tubos de digestión de 100 ml
- 2 rack de 12 posiciones para tubos de digestión de 100 ml.
- 5 racks de almacenamiento (espuma) de 100 ml
- 10 tapas con filtro de membrana de teflón de 0.45 μ m, para tubos de digestión de 100ml.
- 10 tapas con filtro de membrana de teflón de 1.0 μ m, para tubos de digestión de 100ml.
- 2 jeringas.
- 1 colector para filtración de 4 posiciones.
- 1 bomba de vacío para unidad de filtración

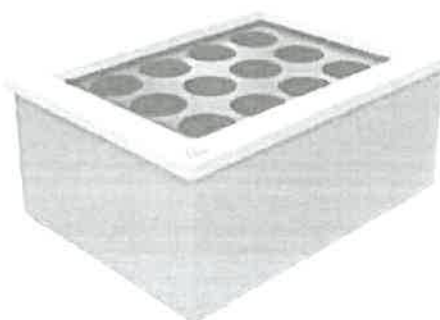


IMAGEN REFENCIAL

Instalación

El postor adjudicado se hace cargo del proceso de instalación en la modalidad “llave en mano”. Debe realizar las pruebas de verificación operacional del equipo Espectrómetro de Masas con Plasma Acoplado por Inducción (ICP-MS) indicadas por el fabricante

Los EQUIPOS DE ALTA GAMA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO (Un Sistema espectrómetro por plasma inductivamente (ICP – MS), Digestor por microondas, para preparación de la muestra, Equipo purificador de ácidos, Purificador de agua para laboratorio, Campana extractora y Digestor de muestras-Hotblock), incluido la instalación completa y puesta en marcha, se instalará en el **ambiente nuevo (5 esquinas)**, designado mediante Acto Resolutivo de Comisión Organizadora, para laboratorio de Investigación).

El proveedor ofrecerá respuestas inmediatas y rápidas sobre los inconvenientes, dudas al usuario sobre los EQUIPOS DE ALTA GAMA PARA ANÁLISIS EN



LABORATORIO (Un Sistema espectrómetro por plasma inductivamente (ICP – MS), Digestor por microondas, para preparación de la muestra, Equipo purificador de ácidos, Purificador de agua para laboratorio, Campana extractora y Digestor de muestras-Hotblock). De tal manera, pueden solucionar de manera puntual y aprovechar al máximo todas sus prestaciones del equipo adquirido.

Modalidad de Ejecución Contractual

La adquisición del Espectrómetro de Masas con Plasma Acoplado por Inducción (ICP-MS) será a través de la modalidad "Llave en mano" mediante Venta Sucesiva, que permita a la Universidad acogerse al beneficio de la liberación de impuestos. Para ello la Universidad suscribe todos los documentos pertinentes y es responsabilidad del postor cubrir la ejecución de los tramites en la ciudad de Lima y considerar en su estructura de costos, los que implique la ejecución de los tramites y pagos de almacenaje hasta la entrega definitiva de los bienes en las instalaciones de la Universidad en la dirección indicada.



Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:03:01 -05'00'

6.2 Reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias (de corresponder) señalar los reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias nacionales que resulten aplicables, de acuerdo al objeto y características de la contratación.

NO CORRESPONDE

6.3 Prestaciones accesorias a la prestación principal: (en caso corresponda) mantenimiento preventivo, soporte técnico, capacitación y/o entrenamiento.

Mantenimiento preventivo

Una vez implementado el equipo completo, el primer mantenimiento se desarrollará a los 12 meses de todo el sistema completo y cada 06 meses hasta que culmine la garantía comercial

Capacitación y/o entrenamiento

Mínima de 92 horas lectivas en la modalidad teórica-práctica a 5 personas, de acuerdo las coordinaciones de área usuaria.

El personal clave a cargo de la instalación y capacitación del proveedor deberá tener certificación del fabricante.

Ajuste del método analítico en el sistema ICP MS para determinación de metales pesados en cultivos vegetales.

Desarrollo del método analítico EPA 200.8

Por otro lado, el entrenamiento se desarrollará en los ambientes donde se adquirió el equipo, mínimo de 32 horas lectivas.

6.4 Habilitaciones (de ser el caso)

NO CORRESPONDE

6.5 Garantía comercial.

El plazo mínimo de garantía será de 24 meses a partir del documento de conformidad, con servicio de mantenimiento preventivo durante el periodo de garantía.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE HUANTA
Mg. Mary Amelia Cardenas Bustamante
RESPONSABLE DEL PROYECTO ESPECIAL
DE INVESTIGACION - FOCAM
CONF. N° 002 - 2023 P.00 - UNAH/FOCAM

6.6 Lugar y plazo de entrega

Lugar de entrega: Almacén de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta Jr. Manco Cápac N° 497 - El Bosque

Plazo de entrega: Plazo de entrega de los bienes y/o suministros se realizarán en una sola entrega, en un plazo máximo a ciento cincuenta (150) días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato o de recibida la orden de compra, según corresponda.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR: (en casi corresponda) se debe detallar la experiencia requerida al proveedor y en caso que la adquisición demande otras prestaciones que requieran de personal se debe detallar la cantidad mínima de personal y el perfil de los mismos)

El proveedor debe acreditar ventas de instrumentos iguales o similares al solicitado por un mínimo de S/ 1,500,000.00 en los 8 últimos años. El sustento se debe efectuar con las facturas correspondientes.

Se considera como instrumentos similares a todos los espectrómetros de masas.

Persona natural o jurídica con más de 08 años en ventas de equipos de alta gama para laboratorios de investigación y contará con personal que brinde soporte técnico para la reparación y/o mantenimiento del equipo permanente.

No tener impedimento para las contrataciones con el estado.

Contar con Registro Nacional de Proveedores – Bienes.

Ficha RUC - al objeto de la convocatoria

Contar con Código de Cuenta Interbancario.

Rubro y/o actividad económico.

8. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACIÓN

8.1 Forma de pago

El 90% a la entrega de la totalidad de los bienes, el 10% a la instalación y puesta en marcha, previa conformidad del área usuaria.

- Recepción del bien por el almacén
- Informe del funcionario responsable del proyecto de investigación
- Comprobante de pago electrónico.
- Guía de remisión remitente.
- Acta de conformidad de bienes y/o suministros.

8.2 Aplicación de penalidades

Se deberá considerar la siguiente penalidad:

Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto de la orden de servicio o contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

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

Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:04:09 -05'00'

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE HUANTA
Firma y sello de la Entidad
Firma y sello del Proveedor
CONT N° 001-2023-P-CO-UNAH-OCAL

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: $F = 0.40$.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

8.3 Conformidad

El informe de conformidad de servicio será otorgado por el responsable del Proyecto Especial de Investigación, la misma que deberá ser otorgada en un Plazo no mayor de dos (15) días hábiles.

8.4 Responsabilidad por vicios ocultos

En los contratos de bienes y servicios, el Contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad. El contrato puede establecer excepciones para bienes fungibles y/o perecibles, siempre que la naturaleza de estos bienes no se adecue a este plazo.

8.5 Cumplimiento de protocolos sanitarios

El personal que instalará los EQUIPOS DE ALTA GAMA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO (Un Sistema espectrómetro por plasma inductivamente (ICP – MS), Digestor por microondas, para preparación de la muestra, Equipo purificador de ácidos, Purificador de agua para laboratorio, Campana extractora y Digestor de muestras-Hotblock), incluido la instalación completa y puesta en marcha. Deberá contar con equipos de protección individual y elementos de actuación (vestimenta de identificación, guantes, gafas, viseras, mascarillas, delantales) y toda la seguridad necesaria que determine los trabajos en laboratorio de investigación.

9. ANTICORRUPCIÓN

El contratista no debe ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que puedan constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, el artículo 138.4 de su reglamento, aprobado con el D.S N° 344-2018-EF.

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, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales,



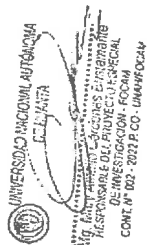
Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:05:50 -05'00'



funcionarios, asesores y personas vinculadas, en virtud de lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.

Asimismo, el contratista se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, organizacionales y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas, a través de los canales dispuestos por la UNAH.

De la misma manera, el contratista es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y las acciones civiles y/o penales que la UNAH pueda accionar.



Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:07:24 -05'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100Soles, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los Espectrómetro de Masas de Cuadrupolo Simple (MS) o Triple (MSMS), como ICP-MS, ICP-MSMS, GC-MS, GC-MSMS, LC-MS y LC-MSMS y equipos de laboratorio en general.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, 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 suministro, 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.

Firmado digitalmente por:
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:08:41 -05'00'

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HUANTA
RECTORIA
RESP. Ejecutiva Cardenas Bustamante
RESOL. JEFATURA DEL PROYECTO ESPECIAL
DE INICIATIVA DE CONSORCIO
CONTR. N° 001 - 2023 P.CO - UNAHPOCAM



Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE
Mary Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:10:13 -05'00'

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 compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado 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 suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de compra 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 compra 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

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"

C CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

C.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Requisitos:

CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO E INSTALACIÓN

El postor debe evidenciar que cuenta con personal Especialista de Soporte Técnico con Certificado de entrenamiento en fábrica (mínimo 3 personas), con formación en Ingeniería Química, Química Farmacéutica o Ingeniería Electrónica con grado académico Bachiller o Titulado, con tiempo de experiencia laboral mínima de 5 años como Especialista de Soporte Técnico en Actividades de Instalación y/o Mantenimientos a Espectrómetro de Masas por Plasma Acoplado Inductivamente ICP-MS.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE HUANTA
Ing. Mary Amelia Cárdenas Bustamante
RESPONSABLE DEL PROCESO ESPECIAL
DE INVESTIGACIÓN Y PROMOCIÓN
CONT. N° 001-2023 P. CO - UNAH/FOCAM

Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:11:41 -05'00'

Formación académica:
Ingeniero Químico, Químico Farmacéutico, Electrónico.

Experiencia general:
Minima de 5 años como Especialista de Soporte Técnico en Actividades de Instalación y/o Mantenimientos a Espectrómetro de Masas por Plasma Acoplado Inductivamente ICP-MS y/o afines.

Experiencia específica:
Minima de 3 años como Especialista de Soporte Técnico en Actividades de Instalación y/o Mantenimientos a Espectrómetro de Masas por Plasma Acoplado Inductivamente ICP-MS.

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

- El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el período en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.
- 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.

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 las Especificaciones Técnicas 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 las características y/o requisitos funcionales. 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 documentalente, y no mediante declaración jurada.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE HUANTA
Mary Amelia Cardenas Bustamante
RESPONSABLE DEL PROCESO ESPECIAL
DE INVESTIGACIÓN - FOCAM
CONT N° 002 - 2023 P. CO - UNAH/FOCAM

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: $PI = \frac{Om \times PMP}{Oi}$ i = Oferta PI = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio [70] 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	[30] puntos
B. PLAZO DE ENTREGA¹²	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4) <div>Importante <i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i></div>	De 150 hasta 160 días calendario: [10] puntos De 120 hasta 150 días calendario: [20] puntos
F. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR¹³	

¹² Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes 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.

¹³ Este factor debe ser establecido teniendo en consideración la vida útil de los bienes a ser adquiridos.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[30] puntos
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div><p>Advertencia</p><p><i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</i></p></div>	<p>Más de 24 meses hasta 36 meses: [10] puntos</p> <p>De 12 meses hasta 24 meses: 05] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁴

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

Firmado digitalmente por
CARDENAS
BUJAMANTE Mary
Aneka FAU
20574653788 soft
Fecha: 2023.10.24
15:14:03 -05'00'

¹⁴ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación 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 comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁵

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

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

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

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

¹⁵ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁶

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

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

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

- 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.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

¹⁶ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

En 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

Firmado digitalmente por
CANDRINAS
JUSTAMANTE
Mury Anella FAU
20574633798 10th
Fecha: 2023.10.24
12:18:59 -05'00'

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios,

Firmado
digitalmente por
CARLOS
BUSTAMANTE
HARRY ARELLANO FALLA
20674633768 señ
Fecha: 2023.10.24
12:00:14 -05'00'

asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁷

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

¹⁷ 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).

“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 Digitales¹⁸.



¹⁸ 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



Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amella FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:32:38 -05'00'

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E

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) :		
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 compra¹⁹

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]

Firmado
digitalmente por
CARLOS
SUSTAMANTE Mary
Amelia FALU
20274053798.soh
Fecha: 2023.10.24
15:35:04 -05'00'

.....
**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.

¹⁹ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E
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) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
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.
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 compra²⁰

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]

²⁰ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

.....
**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.



Firmado
digitalmente por
CARDENAS
EUSTANQUIE Mary
Arreola PAU
20274653798 9016
Fecha: 2023.10.24
15:49:12 -05'00'

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E
Presente.-

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE
Mary Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:54:55 -05'00'

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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.

.....
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.



Firmado
digitalmente por
CARDENAS
BUSTAMANTE Mary
Amelia FAU
20574653798 soft
Fecha: 2023.10.24
15:58:56 -05'00"

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E

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 bien 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]"

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda



Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 7

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E
Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁴ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.²⁵

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²⁴ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

²⁵ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³¹
1										
2										
3										
4										

²⁶ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁷ **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.

²⁸ 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".

²⁹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁰ 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 Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³¹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³¹
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

Formada digitalmente por
CAMERIAS
INGENIERO EN SISTEMAS
INGENIERO EN SISTEMAS
20574652798-eth
Fecha: 2023-10-24
Ver: 1.0-05100



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

61

ANEXO N° 9

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E
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.

Nota para la Entidad

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 10

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

ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E

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 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° 11

**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
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-UNAH-CS-1-E
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.