

BASES INTEGRADAS DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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



SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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



BASES INTEGRADAS DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2023-CS-UNJFSC

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

**ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO: EN EL
(LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION
DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAURA,
DEPARTAMENTO LIMA"**

SETIEMBRE - 2023



DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

- ☐ Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.mp.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.

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>



No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.8. 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.

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.



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.

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.

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.



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.



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION
RUC N° : 20172299742
Domicilio legal : AV. MERCEDES INDACOCHEA N° 609 - CIUDAD UNIVERSITARIA
Teléfono: : 943483264
Correo electrónico: : procesos@unjfsc.edu.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de **ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO: EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAURA, DEPARTAMENTO LIMA**”.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	MICROSCOPIO TRINOCULAR	UNIDAD	3
2	AUTOCLAVE	UNIDAD	1
	ESTUFA ESTERILIZADORA DE AIRE FORZADO	UNIDAD	1
	AGITADOR VORTEX	UNIDAD	1
3	BALANZA DE PRECISION	UNIDAD	3
	BALANZA ANALITICA DIGITAL	UNIDAD	3
4	REFRIGERADORA DE LABORATORIO	UNIDAD	1
	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO	UNIDAD	3
	POTENCIOMETRO DE MESA	UNIDAD	2
	DESTILADOR DE AGUA	UNIDAD	2
	PRUEBA DE JARRAS	UNIDAD	1
5	GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)	UNIDAD	1
	MULTIPARAMETRO DIGITAL	UNIDAD	1
	TURBIDIMETRO DE MESA	UNIDAD	1
6	CENTRIFUGA DE MESA	UNIDAD	1
	INCUBADORA MICROBIOLOGICA DIGITAL	UNIDAD	1
	CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2	UNIDAD	1
	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	UNIDAD	1
7	ESTACION METEOROLOGICA	UNIDAD	1
	MEDIDOR DE ESTRÉS TERMICO	UNIDAD	1
	MUESTRADOR DE PARTICULAS HI-VOL	UNIDAD	1
8	CONTADOR DE COLONIAS BACTERIANAS Y PLACAS PETRIFILM	UNIDAD	1
9	CORRENTOMETRO	UNIDAD	1
	TREN DE MUESTREO PARA GASES AMBIENTALES	UNIDAD	1
	LUXOMETRO MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1
	SONOMETRO CLASE I (INCLUYE CALIBRACION)	UNIDAD	1
10	MEDIDOR DE GASES DE LA FUENTE (TIPO TESTO 350)	UNIDAD	1



1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Memorando N° 0100-2023-R-UNJFSC, de fecha 28 de agosto de 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No Corresponde

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

Si aplica

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 60 (Sesenta) días calendarios, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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 S/. 10.00 (Diez con 00/100 soles) en la caja central de la universidad o a la cuenta 00-321-024157 Banco de la Nación y recabar las bases en la Unidad Procesos de Selección de la Oficina de Logística.

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31365: Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31366: Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 31367: Ley de endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



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



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de 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.

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.gobemodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



(Anexo N° 3).

- e) Documentación adicional que el postor debe presentar tales como fichas técnicas, catálogos, carta del fabricante o similares (Se aceptan brochures, fichas técnicas u otros con traducción simple al español), para acreditar las especificaciones técnicas de los bienes y la marca ofertada.
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)⁴
- 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.

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:
- 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° 1,2,3,4,5,6,7,8,9

- a) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10).

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

4 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.



el contrato:

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación 6 (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.

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

- ☐ *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 Haya⁸.*
- ☐ *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el*

5 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/>

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

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

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



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 de manera virtual en Mesa de Partes de la Unidad de Trámite Documentario de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión según DIRECTIVA N° 0001-2020-UNJFSC aprobada mediante Resolución Rectoral N° 0188-2020-UNJFSC.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

Importante para la Entidad

2.5. ADELANTOS⁹

“La Entidad otorgará adelantos directos por el 30% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar los adelantos dentro de 7 (siete), días adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁰ mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de 07 (siete) días hábiles siguientes a la presentación de la solicitud del contratista”.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago único. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del Jefe de la Unidad de Almacén Central de la Universidad.
- Informe del funcionario responsable del área Usuaria emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DE LA UNIDAD DE TRAMITE DOCUMENTARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN MEDIANTE EMAIL: TRAMITE2023@UNJFSC.EDU.PE, SEGÚN DIRECTIVA N°0001-2020-UNJFSC APROBADA MEDIANTE RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0188-2020-UNJFSC

9 Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

10 De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.



PAGINA
EN
BLANCO



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



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS; EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAL Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAURA, DEPARTAMENTO LIMA"



II. ESPECIFICACIONES TECNICAS

RIVELINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL [LA] FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO ICA



192

MICROSCOPIO TRINOCULAR

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de MICROSCOPIO TRINOCULAR para implementar los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aires y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El MICROSCOPIO TRINOCULAR con cámara de buena resolución software compatible, de oculares de 10x a 20x de campo de observación 20 mm u otro adecuado, de objetivos de 4x, 10x, 40x y 100x oil, cabeza trinocular para cámara. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir MICROSCOPIOS TRINOCULARES para la detección de la biodiversidad microbiana en suelo, sedimentos, agua y aire contaminados en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria).

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Microscopio Trinocular

- Diseño ergonómico resistente a la vibración
- Calidad de Óptica Infinita Plan Acromática de cristal
- Iluminación intensa y un fuente LED de más de 59,000 horas de vida.
- Oculares 10x a 20x de campo de observación de 20 mm u otro adecuado
- Objetivos de Plan Acromáticos de 4x, 10x, 40x y 100x oil
- Objetivo de 100x Oil de distancia de trabajo de 0.23 mm. a mas
- Cabeza Trinocular para cámara con elevación para usuarios bajos y altos girables.
- Condensador de A.A. 125, enfriable y de movimiento para iluminación oblicua -No fijo - Básico
- Protección anti hongos Sistema de eléctrico
- Con adaptador, cámara de buena resolución, Software compatible y lamina patrón
- Alimentación eléctrica de 100V-240V/60-47
- Paquete de filtros (amarillo, verde, azul)
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento con certificado de calidad de fábrica

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra.

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo de los Jefes de Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.

RUBÉN LÓPEZ DÍAZ
VARIAS AÑAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302067



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS; EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACRA, DEPARTAMENTO LIMA"



VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien.
IX. GARANTIA	
IX 1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX 2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicia al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía de fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica.
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de los microscopios trinoculares, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas abierta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo.

.....
RIVERA LINDO E RIVERA
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 382887



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS; EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUÁURA, DEPARTAMENTO LIMA"



140

ESTUFA ESTERILIZADORA DE AIRE FORZADO

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de ESTUFA ESTERILIZADORA DE AIRE FORZADO, para implementar los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aires y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La ESTUFA ESTERILIZADORA DE AIRE FORZADO de estructura de acero inoxidable, de 240 a 280 litros de capacidad, con rangos de temperatura hasta 300°C, regulables para convección forzada y natural para la esterilización y secado. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir ESTUFAS ESTERILIZADORAS DE AIRE FORZADO para el secado de materiales de laboratorios, muestras de suelos y tejidos vegetales y determinación de contenidos de humedad en diferentes muestras, en los Laboratorios de Calidad de Suelo y Agua de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión (ciudad universitaria)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estufa Esterilizadora de Aire Forzado

- Estufa regulable para convección forzada y natural para esterilización y secado
- Capacidad aproximada de 240 a 260 litros
- Estructura de acero inoxidable de calidad
- Rango de temperatura: +20 a 300°C, hasta 99.9°C: 0.1/ a partir de 100°C: 0.5
- Numero de max. Bandejas: 9/ 7 bandejas incluidas
- Dimensiones cámara de trabajo (Ancho x Alto x Prof) que guarde relación con el tamaño
- Controles de operación, seguridad visible y regulables
- Alimentación eléctrica de 230V 50/60 Hz mono o trifásico
- Potencia consumida (en periodo de calentamiento): 2800 a 3600W
- Con certificado de calidad de fábrica
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, sitio en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 – Huacho.

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir de día siguiente de recibida la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo de los Jefes de Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien

[Firma]

[Firma]

[Firma]

EDINSON VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS; EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



169

IX. GARANTIA	
IX 1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX 2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicia al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica.
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de las estufas esterilizadoras de aire forzado, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo. Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas. Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas abierta.
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo.

RIVELINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302081



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, INSTITUTO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHA, DEPARTAMENTO LIMA"



129

REFRIGERADORA DE LABORATORIO

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de REFRIGERADORA DE LABORATORIO, para implementar los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La REFRIGERADORA DEL LABORATORIO con capacidad de almacenamiento de 400 o 500 litros, deshielo automático y con 4 o más estantes. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrico

III. OBJETIVO DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir REFRIGERADORA DE LABORATORIO para el almacenamiento y mantenimiento de las soluciones, medios de cultivo y muestras de distintas fuentes en los Laboratorios de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión (ciudad universitaria)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Refrigeradora de Laboratorio

- Capacidad de 400 a 500 litros
- Deshielo automático
- Estantes 4 a más regulables
- De una puerta
- Pantalla LED
- Con dispositivo de ajuste de temperatura
- Voltaje: 220-240 V de 50 - 60 Hz
- Con certificado de calidad de fábrica
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho.

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo de los Jefes de Laboratorio de Calidad de Agua y Suelos, de Biotecnología Ambiental y de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien.

HIVELINO L. DINSON
VARGAS ANAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS: EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS,
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACHA, DEPARTAMENTO LIMA"



167

IX. GARANTIA	
IX.1. Periodo de garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica.
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de las refrigeradoras de laboratorios, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas sobre esta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo.

HIVELINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS: EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAURA, DEPARTAMENTO LIMA"



180

AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO, para implementar los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aires y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO con rango de temperatura de 40 a 380°C, velocidad de ajuste de 80 a 2200 rpm, de capacidad de agitación hasta 10 litros. Incluye 2 magnetos y sus respectivas varillas de manipuleo y otros los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO para la agitación, disolución y homogenización de solutos en medios líquidos en los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión (ciudad universitaria)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Agitador Magnético con Calentamiento

- Agitador magnético con calentamiento
- Rango de temperatura de 40 a 380°C
- Velocidad ajustable de 80 – 2200 rpm
- Agitación de volúmenes hasta 10 lt
- Rango de Temperatura: 40 a 440°C
- Suministro eléctrico de 220V/50 a 60 Hz
- Incluye 2 magnetos y su varilla de manipuleo
- Certificado de Calidad de fábrica
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 – Huacho

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir de día siguiente de recibida la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo de los Jefes de Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien.

RIVILINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302027



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS; EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUASCHO, PROVINCIA HUAYURA, DEPARTAMENTO LIMA"



185

IX. GARANTIA	
IX 1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX 2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicia al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI 1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI 2 Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI 3 Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración de equipo de fábrica.
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de los agitadores magnéticos con calentamiento, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/ o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas abierta.
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huascho, después de 06 meses de instalado el equipo.

.....
KIVELINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 307387



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACRA, DEPARTAMENTO LIMA"



104

GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)

I. FINALIDAD PUBLICA:

Adquisición de GPS, para implementar los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aires y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

II. DESCRIPCION DEL BIEN

El GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL) con pantalla de anchura x altura de 4.1 x 5.6 cm, de pantalla de LCD con 4 niveles, batería 2AA de duración de 16 horas y resistente al agua, incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVO DE LA ADQUISICION

Adquirir GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL) para determinación y establecimiento de coordenadas latitud y longitud en cualquier parte de la tierra, usados por los representantes de los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria)

IV. ESPECIFICACIONES TECNICAS

GPS (Sistema de Posicionamiento Global)

- Dimensiones físicas aproximado 6.9 x 15.7 x 3.0 cm
- Tamaño de la pantalla (anchura x altura) de 4.1 x 5.6 cm
- Resolución de la pantalla (anchura por altura) 180 x 240 pixeles
- Tipo de pantalla LCD con 4 niveles de gris
- Batería de 2 AA
- Autonomía de la batería de 16 horas
- Clasificación de resistencia al agua IPX7
- Memoria/historial de 24 MB
- Certificado de Calidad de fábrica
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo de los Jefes de Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien.

RIVILINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (IA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



IX. GARANTIA	
IX.1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración de equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica.
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral del GPS, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas. Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas abierta.
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

RIVELINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAURA, DEPARTAMENTO LIMA"



182

MUESTREADOR DE PARTICULAS HI-VOL

I. FINALIDAD PUBLICA: Adquisición de MUESTREADOR DE PARTICULAS HI-VOL, para implementar el Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión	
II. DESCRIPCION DEL BIEN	FI MUESTREADOR DE PARTICULAS HI-VOL con parámetros a determinar PM2.5, PM10 y PTS con motor ≥1.0 HP, Flujo Volumétrico 1,137m ³ /min o 40 pies/minuto. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica
III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICION	Adquirir MUESTREADOR DE PARTICULAS HI-VOL para la detección y medida de material particulado en suspensión en el aire en las zonas de monitoreo determinado para la investigación bajo la supervisión del responsable del Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión (ciudad universitaria)
IV. ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Muestreador de Partículas HI-VOL	<ul style="list-style-type: none">Parámetros a determinar: PM2.5, PM10 y PTSMotor ≥ 1,0 HPFuente de energía 220v, monofásico, 60 HzPotencia de 840WFlujo Volumétrico 1,137m³/min o 40 pies/minutoPrecisión del control de flujo <1% de desviación para muestreo de 24 horasAccesorios: Cabeza, cuerpo, motor, controlador de flujo, sonda, caja y cartilla de registro, temporizador y porta filtro, medidor de presión diferencial (manómetro) y accesorio para medición de PM2.5Filtro: Para colección de partículas en filtros de Cuarzo de 20 x 20 cmCartilla de registro para verificar el flujo de aire de forma continua y constanteCertificado de Calidad de fábricaotros accesorios completos para su funcionamiento
V. LUGAR DE ENTREGA	La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, sitio en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 – Huacho
VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra
VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo del Jefe de Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien

RIVELINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS; EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



IX. GARANTIA	
IX.1 Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2 Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicia al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2 Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3 Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica.
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral del muestreador de partículas Hi Vol, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor debe contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción de equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo.

.....
RIVERA LING & LINSON
VARGAS ANIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302041



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS: EN LA (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAYRA, DEPARTAMENTO LIMA"



LUXÓMETRO MULTIFUNCIONAL

I. FINALIDAD PÚBLICA: Adquisición de LUXÓMETRO MULTIFUNCIONAL, para implementar el Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.	
II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN	El LUXÓMETRO MULTIFUNCIONAL con rangos de mediciones de UVA en unidades de uW, iluminación en unidades de lux y Fotocandelas con precisión menor o igual a $\pm 5\%$ de longitud de onda de 300 a 400 nm. Incluye los accesorios de sensores de sonda de UVA, sonda solar y sonda de iluminación, todos de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.
III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN	Adquirir LUXÓMETRO MULTIFUNCIONAL para la detección y medida de luz natural y de fotocandelas, principalmente en ambientes cerrados en el Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión (ciudad universitaria).
IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Luxómetro Multifuncional	<ul style="list-style-type: none">Rango de medición de UVA en unidades de uWRango de mediciones de energía solar en unidades de uW/m² y Btu/ft²hRango de mediciones de iluminación en unidades de lux y fotocandelaPrecisión menor o igual a $\pm 5\%$Longitud de onda de 300 a 400 nmIncluye sensores de sonda de UVA, sonda solar y sonda de iluminaciónGrabar / recuperar lecturas MIN, MAX y AVGPantalla LCDSalida de datos USB y PCCertificado de Calidad de fábricaCon otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento
V. LUGAR DE ENTREGA	La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho.
VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra.
VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo del Jefe de Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación de bien.
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien.

RIVELINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 362067



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



IX. GARANTIA	
IX 1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX 2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicia a día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI 1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI 2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI 3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral del luxómetro multifuncional, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción del equipo, especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa). Temarios de capacitación, deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

WILSON A. DINSON
CARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
C# N° 302067



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (IA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHTO, PROVINCIA HUÁNUCO, DEPARTAMENTO UIMA"



178

SONÓMETRO CLASE 1

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de SONÓMETRO CLASE 1, para implementar el Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El SONÓMETRO CLASE 1 con rangos de medida de 20 a 145 Db de precisión de ± 0.5 dB, con comunicación con cable USB. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir SONÓMETRO CLASE 1 para la detección y determinación de ruido de distintas intensidades en el Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión (ciudad universitaria).

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sonómetro Clase 1

- Exactitud Clase I con integrados
- Ponderación A B C Z
- Rango de medida de 20 - 145Db
- Respuesta Rápida (f) y lenta (S), Impacto (I)
- Medida de SPL, Leq, TW/A, Lmin, L Max, L peak (Max) Dosis Proyectada
- Precisión de ± 0.5 Db
- Alimentación de Batería recargable 3.7V, 1800mah, con una duración de 24 horas comunicación con cable (USB)
- Calibrador de Clase 1, 94 Db/114Db
- Certificado de Calidad de fábrica
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo del Jefe de Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien

IX. GARANTÍA

IX.1 Período de Garantía

Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien

IX.2 Inicio de cómputo del período de garantía

Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria

ROVELINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302047



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS,
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACURA, DEPARTAMENTO LIMA"



133

X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2 Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3 Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de los sonómetros clase 1, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial a la empresa) Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

HÉLMO ELINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS EN EL LAI (FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUARHO, PROVINCIA HUAYURA, DEPARTAMENTO LIMA"



128

MEDIDOR DE GASES EN LA FUENTE (TIPO TESTO 350)

I. FINALIDAD PUBLICA: Adquisición de MEDIDOR DE GASES EN LA FUENTE (TIPO TESTO 350), para implementar el Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.	
II. DESCRIPCION DEL BIEN	El MEDIDOR DE GASES EN LA FUENTE (TIPO TESTO 350) con pantalla LED y sensores para diferentes tipos de gases atmosféricos de buena resolución (51ppm) Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica
III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICION	Adquirir MEDIDOR DE GASES EN LA FUENTE (TIPO TESTO 350) para la detección y medición de diferentes tipos de gases atmosféricos en el lugar de origen, principalmente, de oxígeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, dióxido de azufre y dióxido de nitrógeno en los puntos de monitoreo materia de investigación con apoyo del responsable del Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria)
IV. ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Medidor de Gases en la Fuente (Tipo Testo 350)	<ul style="list-style-type: none">- Detector multigas confiable para LEL (límite inferior de explosividad) de oxígeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, dióxido de azufre y dióxido de nitrógeno, principalmente- Botones grandes y pantalla de alto contraste facilitar el funcionamiento en condiciones de poca luz- Carcasa de goma acanalada proporciona un agarre seguro y una alta durabilidad- Advertencia exclusiva de extremo del sensor advierte al usuario cuando el sensor de la unidad necesita ser cambiado- Sensores para cada gas requerido- Certificado de Calidad de fábrica- Con todos los accesorios completos para su funcionamiento
V. LUGAR DE ENTREGA	La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huarho
VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra
VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo del Jefe de Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único luego de la entrega y conformidad de bien

.....
RIVERA LUIS ALON
VARGAS AMAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



175

IX. GARANTIA	
IX.1 Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2 Inicio del computo del periodo de garantía	Inicia al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2 Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3 Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral del Medidor de Gases en la Fuente (Tipo Testo 350), así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación de equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación deberá incluir al menos los siguientes temas Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abiertas
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 05 meses de instalado el equipo

HIVELMO EDINSON
VARGAS APARIS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAYLA, DEPARTAMENTO LIMA"



124

ESTACION METEOROLÓGICA

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de ESTACION METEOROLÓGICA, para implementar el Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambientales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

II. DESCRIPCION DEL BIEN

EL ESTACION METEOROLÓGICA con sensores para registrar lluvia, viento, temperatura, humedad relativa, radiación solar y UV, principalmente. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICION

Adquirir ESTACIÓN METEOROLÓGICA para la detección y medida de la precipitación, viento, temperatura, humedad relativa, radiación solar y UV, principalmente, en las zonas de monitoreo establecidos por el investigador en coordinación con el responsable del Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambientales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria).

IV. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Estación Meteorológica

Sensores de:

- Lluvia diaria, tormenta de lluvia
- Promedio de lluvia (Mensual/Anual)
- Viento, velocidad y dirección
- Temperatura ambiente (interna y externa), Punto de rocío, Índice de calor y Sensación térmica
- Humedad relativa
- Radiación Solar y UV
- Certificado de Calidad de fábrica
- Con todos los accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho.

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra.

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo del Jefe de Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambientales, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien.

IX. GARANTIA

IX 1. Periodo de Garantía

Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien.

IX 2. Inicio del cómputo del periodo de garantía

Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria.

EDMUNDO EDIMSON
SANCASARIAS
INGENIERO CIVIL
C# N° 332087



"ACQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



123

X. ADELANTOS

XI. DOCUMENTOS

ENTREGABLES

XI.1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía de fabricante
XI.2 Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema de equipo
XI.3 Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración de equipo de fábrica.

XII. SERVICIOS CONEXOS

Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de la Estación Meteorológica, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial a la empresa) Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas abierta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

.....
M. C. AO EDIMSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



INCUBADORA MICROBIOLOGICA DIGITAL

I. FINALIDAD PUBLICA:

Adquisición de INCUBADORA MICROBIOLOGICA DIGITAL I, para implementar el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion

II. DESCRIPCION DEL BIEN

La INCUBADORA MICROBIOLOGICA DIGITAL I para el crecimiento de 110 a 130 litros, de convección natural y de aire forzado, de estructura de acero inoxidable y de temperatura de trabajo de 20 a 80°C. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICION

Adquirir INCUBADORA MICROBIOLOGICA DIGITAL I para el crecimiento y desarrollo de los microorganismos en sustancias o medios de cultivo para su evaluación y identificación de sus características en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria)

IV. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Incubadora Microbiológica Digital

- Capacidad equivalente de 110 a 130 litros
- Convección natural y de aire forzado
- Chasis extremo en interno de acero inoxidable de calidad
- Indicadores visuales, Encendido, sistema de calefacción y alarma
- Controlador de temperatura, Sistema de control Microprocesador PID Digital
- Display de Controlador de Temperatura digital, LCD
- Temperatura de trabajo entre 20 a 80 °C
- Homogeneidad de Temperatura $\pm 1^\circ\text{C}$
- Doble puerta, Puerta interior de vidrio y puerta exterior en acero inoxidable
- Alarma Sonora y visual por sobre temperatura
- Seguridad de Termostato independiente de seguridad por sobre temperatura
- Parrillas, 2 parrillas ajustables en acero inoxidable
- Fuente de energía de 220 a 240 V - 60 Hz
- Certificado de Calidad de fábrica
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sitio en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho.

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo del Jefe de Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien

RIVERINO EDINSON
VARGAS AHUAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 307047



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTALES, A LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



IX. GARANTIA	
IX.1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía de fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema de equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de la incubadora microbiológica digital, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrica
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo. Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa). Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas abiertas
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

.....
HISLAU EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302547



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



BALANZA ANALITICA DIGITAL

I. FINALIDAD PUBLICA: Adquisición de BALANZA ANALITICA DIGITAL , para implementar el Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrón	
II. DESCRIPCION DEL BIEN	La BALANZA ANALITICA DIGITAL de capacidad de 220 a 320 g x 0.0001, pantalla digital, platillo de acero inoxidable y con protector para corrientes de aire. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica
III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICION	Adquirir BALANZA ANALITICA DIGITAL para determinar los pesos de sustancias o reactivos y muestras en cantidades precisas y exactas expresadas en miligramos, en los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrón (ciudad universitaria)
IV. ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Balanza Analítica Digital	<ul style="list-style-type: none">- Capacidad 220 a 320 g x 0.0001- Lectura mínima 0.0001 g- Con Protector para corrientes de aire- Pantalla LCD digital- Material de platillo Acero inoxidable- Electricidad Adaptador de CA (incluido)- Rango de tara. Para capacidad por diferencia- Unidades de medida: Grano y miligramo principalmente- Ambiente de trabajo 10 °C – 30 °C 80 % HR- Certificado de Calidad de fábrica- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento
V. LUGAR DE ENTREGA	La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrón, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 – Huacho
VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibido el orden de compra
VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo de los Jefes de Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien

RIVELINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 307087



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUAYURA, DEPARTAMENTO LIMA"



44

IX. GARANTIA	
IX.1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicia al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de las balanzas analíticas digital, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación de equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo, especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta.
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

RUI LINO EDWINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
C^{OT} N° 302087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



108

BALANZA DE PRECISIÓN

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de **BALANZA DE PRECISIÓN**, para implementar los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrón

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La **BALANZA DE PRECISIÓN** con capacidad de peso de 4200 a 5200 g x 0.01 g de lectura, calibración automática y con unidades de medida expresados en gramo y miligramo. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir **BALANZA DE PRECISIÓN** para determinar pesos de mayores cantidades de reactivos, muestras de diferentes fuentes usadas en el proceso de análisis de los contenidos realizados en los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrón (cudad universitaria).

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Balanza de Precisión

- Balanza de precisión digital de 4200 a 5200g x 0.01g de lectura
- Capacidad / Almacén máximo (g) 5200
- Resolución de 0.01g
- Calibración automática
- Unidades de medida: gramo y miligramo
- Alimentación: eléctrica de 220V
- Temperatura de operación o trabajo de 10 a 30 °C
- Certificado de Calidad de fábrica
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrón, sito en Avenida Mercedes Encacochua N° 603 - Huacho.

VI. PLAZO DE ENTREGA

(días hábiles/calendarios)

60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida a orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo de los Jefes de Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.

RIVILINO LONSON
VARGAS ANAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 307047



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS,
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE
HUARHO, PROVINCIA HUAYRA, DEPARTAMENTO LIMA"



167

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es unico, luego de la entrega y conformidad del bien
IX. GARANTIA	
IX.1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2. Inicio del computo del periodo de garantía	Inicia al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de las balanzas de precisión, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor debe contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción del equipo. Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta.
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario El servicio será realizado en la ciudad de Huarho, después de 06 meses de instalado el equipo.

RIVERA LINGUEÑON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 30267



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL IIAI FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA -LAURA, DEPARTAMENTO UMA"



166

MEDIDOR DE ESTRÉS TÉRMICO

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de MEDIDOR DE ESTRÉS TÉRMICO, para implementar el Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambientales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El MEDIDOR DE ESTRÉS TÉRMICO con pantalla alfanumérica de cristal, de escala de -20 a 150°C, precisión $\pm 0.5^\circ\text{C}$, humedad de operación de 0 a 85% UR. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir MEDIDOR DE ESTRÉS TÉRMICO para la detección y registro de la sensación de calor en los ambientes de trabajo por el investigador con el apoyo del responsable del Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambientales de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (unidad universitaria).

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidor de Estrés Térmico	<ul style="list-style-type: none">- Display Alfanumérico- Escalas: -20 a 150°C- Resolución: 0.1°C Precisión: $\pm 0.5^\circ\text{C}$- Temperatura de funcionamiento: -20 a 100°C- Humedad de operación: 0 a 85% UR- Lectura de bulbo húmedo digital con protección de calor- Módulo de dos sensores incorporados al instrumento, resistente a altas temperaturas- Escala Celsius (°C)- Registro de máximos y mínimo- Idiomas: portugués, inglés y español- Data logger: 412Kb de memoria- Descarga de informe con datos y barras de gráficos EVI/RFI- Alimentación: Batería recargable 3.7V 1800mAh- Indicación de porcentaje de batería (0 a 100%)- Autonomía de batería: 48h- Cargador de batería: 100/220 Volts con cable USB- Con otros accesorios completos para su funcionamiento
V. LUGAR DE ENTREGA	La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 Huacho
VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra

RIVERINO EDINSON
CALLE GAS ANIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 307067



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA



VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo de los Jefes de Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien
IX. GARANTIA	
IX.1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2. Inicio de cómputo del periodo de garantía	inicia al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica.
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de Medidor de Estrés Térmico, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor debe contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial a la empresa). Temas de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración de equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta.
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

RIVERINO EDIMSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIF N° 302067



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (I.A.) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAURA, DEPARTAMENTO UMA"



CENTRIFUGA DE MESA

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de CENTRIFUGA DE MESA, para implementar el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La CENTRIFUGA DE MESA con frascos y tubos de prueba, capacidad de 4x100 ml de 200 a 14,000 rpm, cámara de centrifugación de acero inoxidable y sistemas de manejo seguro. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir CENTRIFUGA DE MESA para la separación de los sedimentos o material en suspensión de los componentes líquidos y sólidos en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Centrifuga de Mesa

- Centrifuga de mesa con frascos y tubos de prueba, máxima capacidad 4x100ml de 200 a 14,000 rpm
- Capacidad: Máx 4 X 100ml
- Velocidad, hasta 24 959 xg / 16 500 R P M
- Nivel de ruido menos de 60 Db
- Alimentación eléctrica de 220-240 V y frecuencia de 50-60 Hz
- Consumo de energía 280 a 300 W
- Bloqueo de tapa y protección frente apertura en funcionamiento
- Apertura manual de emergencia
- Protección ante caída y tapa
- Parada de desequilibrio
- Cámara de centrifugación en acero inoxidable
- Visor en la tapa para calibración y comprobación del funcionamiento
- Continuo chequeo del estado de equipo mostrado al usuario mediante menú en pantalla.
- Aro de seguridad protector entre la cámara de centrifugación y el exterior del equipo
- Con otros accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Incaocotoca N° 609 - Huacho.

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir de día siguiente de recibida la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo del Jefe de Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es Único, luego de la entrega y conformidad del bien

RAFAEL EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302067



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO - DEPARTAMENTO LIMA"



162

IX. GARANTIA	
IX.1 Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2 Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2 Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3 Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de la Centrífuga de Mesa, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo. Especialistas destinados en la capacitación de equipo (acreditado con carta de referencia de la empresa) Temarios de capacitación deberán incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abiertas
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

.....
KIVELMO EDINSON
VARGAS ALFARO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS EN EL (IA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACRA, DEPARTAMENTO LIMA"



AGITADOR VORTEX

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de AGITADOR VORTEX, para implementar el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El AGITADOR VORTEX con velocidad de 0 a 3600 rpm regulables, de movimiento orbital con base antideslizamiento. Incluye cabezal para microplacas y microtubos y otros accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir AGITADOR VORTEX para la agitación y homogenización de las soluciones en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Agitador Vortex

Velocidad 0 a 3600 rpm regulables
Modos de funcionamiento toque o continuo
Movimiento orbital
- Rango de Temperatura de funcionamiento 14 a 145°C
- Con base antideslizamiento
Incluye cabezal para microplacas y microtubos
Fuente eléctrica de 110 a 220 V, 60 a 50 Hz
Certificado de Calidad de Fabrica
Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo del Jefe de Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es unico, luego de la entrega y conformidad del bien

IX. GARANTIA

IX.1 Periodo de Garantía

Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien

IX.2 Inicio del cómputo de periodo de garantía

Inicio a día siguiente de la conformidad de área usuaria

RIVILINO EDISON
VARGAS AMÍAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 107027



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS; EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2 Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3 Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral del agudador vortex, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción del equipo, especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencia de la empresa) Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

RODOLFO GONZALEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 36204



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



100

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2, para implementar el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 con dimensiones internas (W*D*H) de 1220 x 626 x 709 mm con filtro HEPA H14, con flujo de aire de 70% circulante y 30% de salida, cabina interna de acero inoxidable con lámpara fluorescente y lámpara UV 254 nm y con ventilador y luz con interruptores. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 para la generación de condiciones trabajo asepticas para el manejo de microorganismos y tejidos vegetales mediante la circulación de aire libre de contaminantes en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (Ciudad Universitaria).

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cabina de Bioseguridad Clase II 2A

- Cabina de bioseguridad clase II A2
- Dimensiones internas aproximado (W*D*H) 1220 x 626 x 709 mm
- Filtro HEPA (ingreso y salida de aire) H14
- Flujo de aire: 70% circulante y 30% de salida
- Superficie de trabajo retráctil para limpieza y descontaminación
- Ruido menos de 63 dBA
- Cabina interna de acero inoxidable
- Lámpara fluorescente y lámpara UV 254 nm
- Voltaje y potencia 220 V y 300 W
- Ventana frontal de vidrio templado de 6 mm de espesor
- Ventilador y luz con interruptores
- Incluye base para cabina, con dimensiones proporcionales a la cabina y sala ergonómica de laboratorio
- Incluye instalación y marcha de equipo
- Certificado de Calidad de Fabrica
- Con otros accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo del Jefe de Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien

.....
ALFONSO EDUINSON
GARCAS AMAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302801



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



IX. GARANTIA	
IX.1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación de bien
IX.2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuario
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración de equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de la cabina de bioseguridad Clase II 2A, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con persona especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas abiertas
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo.

RIVELINO EDINSON
VARGAS ROJAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302007



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (IA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA



PLANCHA DE CALENTAMIENTO

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de **PLANCHA DE CALENTAMIENTO – HOT PLATE**, para implementar el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

La **PLANCHA DE CALENTAMIENTO – HOT PLATE** con plataforma de aluminio con indicadores visuales de encendido y sistemas de calefacción, temperatura máxima de 350°C de fuente monofásica, con resistencia en alambre de alta temperatura protegida con fibra cerámica. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir **PLANCHA DE CALENTAMIENTO – HOT PLATE** para el calentamiento y disolución de los sólidos aumentando la solubilidad de dichas sustancias y separación y concentración de componentes disueltas en el medio líquido para su cuantificación respectiva en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (Ciudad Universitaria)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Plancha de Calentamiento – Hot Plate

- Plataforma de aluminio de 60 x 30 cm
- Indicadores visuales de encendido y sistema de calefacción
- Controlador de temperatura digital PID
- Temperatura máxima de monofásico de 350 °C (Sin campana extractora)
- Sensor de temperatura a través de termocupla tipo "J" con funda de acero inoxidable
- Resistencias en alambre Kanthal A 1 de alta temperatura con fibra cerámica importada y mica aislante de alta temperatura
- Alimentación de cableada adecuada
- Energía de 220 V Monofásico
- Tablero de control en la parte inferior del equipo
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el almacén central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sitio en Avenida Mercedes Indacacucha N° 609 - Huacho.

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibir la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo del Jefe de Laboratorio de Calidad de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien.

.....
Miguel El Dorado
VARGAS ARAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 362081



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO UCA"



IX. GARANTIA	
IX.1 Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallos de funcionamiento e implementación del bien
IX.2 Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2 Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3 Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de la plancha de calentamiento - Hot Plate, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor debe contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo, (especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación, deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abiertas
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

RODOLFO GONZALEZ
VARGAS APAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 57087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO UMAC"



CONTADOR DE COLONIAS BACTERIANAS Y PLACAS PETRIFILM

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de CONTADOR DE COLONIAS BACTERIANAS Y PLACAS PETRIFILM, para implementar el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El CONTADOR DE COLONIAS BACTERIANAS Y PLACAS PETRIFILM de estructura de acero inoxidable con visualizador digital para contar las bacterias que crecen en placas, con pantallas LED digital de conteo de 0 a 2000 colonias. Incluye todos los accesorios de medios de cultivos específicos para diferentes microorganismos, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir CONTADOR DE COLONIAS BACTERIANAS Y PLACAS PETRIFILM para la detección y identificación de la biodiversidad microbiana en muestras de suelos, sedimentos, agua y aire contaminados en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria).

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Contador de Colonias Bacterianas y Placas Petrifilm

- De acero inoxidable - célula de neopreno
- Visualizador digital para contar las bacterias que crecen en placas Petri
- Pantalla LED, digital de conteo de 0 a 2000 colonias
- Iluminación de LED blanca, ajustable
- Señal sonora indicando conteo de colonia
- Lupa 7x
- Conteo de colonias en placas Petri hasta 15 mm de diámetro y también en placas petrifilm
- Alimentación eléctrica de 220 V y potencia de 40 W
- Incluye 01 Caja de 50 paquetes de Petrifilm (25 unidades x paquete) con medio de cultivo específico para enterobacteriáceas
- Incluye 01 Caja de 50 paquetes de Petrifilm (25 unidades x paquete) con medio de cultivo específico para E. coli y coliformes
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 Huacho.

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibido la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo del jefe del laboratorio de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación de bien.

RIVERA ANDRÉS
VARGAS APARICIO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 307067



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS EN EL RIAJ FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACHA, DEPARTAMENTO LIMA"



150

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien
IX. GARANTIA	
IX.1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio a día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral del contador de colonias bacterianas y placas petriform, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación de equipo (acreditado con carta referencial de la empresa). Temas de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas sobre esta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

.....
HIVELING LINDSON
VACASAPIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 30202



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO UTM"



TREN DE MUESTREO PARA GASES AMBIENTALES

I. FINALIDAD PUBLICA:

Adquisición de TREN DE MUESTREO PARA GASES AMBIENTALES, para implementar el Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

II. DESCRIPCION DEL BIEN

El TREN DE MUESTREO PARA GASES AMBIENTALES con pantalla LCD, temporizador programable, con dispositivos para determinar los gases de SO₂, H₂S, CO, O₃, NO₂, B&H, de flujo de alta precisión para cada parámetro de 0.1 a 1.0 l/min. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICION

Adquirir TREN DE MUESTREO PARA GASES AMBIENTALES para la determinación del contenido de SO₂, H₂S, CO, O₃, NO₂, B&H en la atmosfera en el Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria)

IV. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tren de Muestreo para Gases Ambientales	<ul style="list-style-type: none">Pantalla LCDTemporizador programable para 1 evento por parámetroParámetros a determinar: SO₂, H₂S, CO, O₃, NO₂, B&HFuente de energía de 220V 60HzSucción de 0 a 1.0 l/minFlujo de alta presión para cada parámetroCertificado de Calidad de FabricaCon otros accesorios completos para su funcionamiento
V. LUGAR DE ENTREGA	La entrega se realizará en el almacén central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sitio en Avenida Mercedes Indacothea N° 609 - Huacho
VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida a orden de compra
VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo de Jefe del Laboratorio de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien

PROF. ANDREWSON
VARO S. ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN (INSTANTO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



143

IX. GARANTIA	
IX 1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX 2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI 1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI 2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI 3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de Tren de Muestreo para Gases Ambientales, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial a la empresa) Temas de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
MILTON LINTON
VARGAS ARAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302487



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (A) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO UMAC"



POTENCIOMETRO DE MESA

I. FINALIDAD PÚBLICA: Adquisición de POTENCIOMETRO DE MESA , para implementar los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.	
II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN	E. POTENCIOMETRO DE MESA con rangos de lectura de pH 0.0 a 14.0 con resolución de 0.01, más de 2 puntos de calibración. Incluye 2 electrodos y 3 soluciones buffers (pH 4.00, 7.00 y 10.00) y otros accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.
III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN	Adquirir POTENCIÓMETROS DE MESA para la determinación del grado de acidez, neutralidad y/o alcalinidad de las soluciones y/o suspensiones en muestras de diferentes fuentes, estandarización de los reactivos y medios de cultivos en los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (Ciudad Universitaria).
IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Potenciómetro de Mesa	<ul style="list-style-type: none">- pH 0.0 a 14.0- Resolución pH 0.01- Exactitud de ± 0.01- Punto de calibración más de 2- Temperatura -5.0 a 110.0 °C- Mide pH, reacciones redox y temperatura- Pantalla LCD- Energía de alimentación de 110 a 220V- Incluido 2 electrodos y 3 soluciones buffer (pH 4.00, 7.00 y 10.00)- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento
V. LUGAR DE ENTREGA	La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 – Huacho.
VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir de día siguiente de recibida la orden de compra.
VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo de los jefes de Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien.

.....
MILTON EDINSON
VARGAS ARNAS
INGENIERO CIVIL
C.R.N° 352067



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO IMA"



IX. GARANTÍA	
IX.1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 17 meses, por defectos de diseño y/o fabricación, piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración de equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración de equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los acuerdos que son necesarios para el funcionamiento integral de los potenciómetros de mesa, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación de equipo. Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencia de la empresa) Temarios de capacitación deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta.
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo.

KIVELINO LINSON
VARGAS APAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302647



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS: EN LA (LA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



MULTIPARAMETRO DIGITAL

I. FINALIDAD PUBLICA:

Adquisición de MULTIPARAMETRO DIGITAL para implementar el Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.

II. DESCRIPCION DEL BIEN

El MULTIPARAMETRO DIGITAL con pantalla LCD con sensores para medición de pH, conductividad eléctrica, TDS, cantidad de oxígeno disuelto y temperatura del medio líquido. Incluye todas las soluciones estándares para las calibraciones y otros accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICION

Adquirir MULTIPARÁMETRO DIGITAL para la detección y medición pH, conductividad eléctrica, total de sólidos disueltos-TDS, cantidad de oxígeno disuelto y temperatura de agua y otras suspensiones acuosas de diferentes orígenes determinados materia de investigación dirigido por el responsable del laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela de Profesora de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria).

IV. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Multiparámetro Digital

- Multiparámetro Digital para uso principal en muestras de Aguas Residuales en proceso de tratamiento
- Parámetros a determinar: pH, ORP, conductividad eléctrica, TDS, Salinidad, concentración de Oxígeno disuelto, Saturación de Oxígeno disuelto y temperatura expresados en sus unidades respectivas
- Pantalla LCD
- Incluye soluciones estándares y buffers respectivas para cada parámetro
- Fuente de energía de 220 V
- Certificado de Calidad de fábrica
- Otros accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 Huachito.

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra.

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo del jefe de Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.

RIVERA LINDA DINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302007



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (A) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA*



VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien.
IX. GARANTIA	
IX.1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación, piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien.
IX.2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio el día siguiente de la conformidad del área usuaria.
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante.
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo.
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica.
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral del multiparametro digital, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción de equipo, especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta de referencia de la empresa). Temarios de capacitación, deberá incluir a menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas abiertas.
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo.

INGENIERO EDINSON
MARGASARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 362087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO UTM"



TURBIDIMETRO DE MESA

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de TURBIDIMETRO DE MESA, para implementar el Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El TURBIDIMETRO DE MESA con pantalla LCD, lectura mínima de 0.01 y rango de medición (NTU) de 0.10, 0.100, 0.1000, 0.4000. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir 01 TURBIDIMETRO DE MESA para la detección y medida de partículas en suspensión en el agua o medio acuoso a través de un haz de luz en el Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Turbidímetro De Mesa

- Principio mínimo de Luz dispersa 90°
- Pantalla LCD
- Lectura mínima (NTU) 0.01
- Rango de medición (NTU) de 0.10, 0.100, 0.1000, 0.4000
- Reproducibilidad $\pm 0.5\%$
- Borrador cero (NTU) de $\pm 0.5\%$ F.S
- Fuente de energía de DC 1.5V, 5 pilas alcalinas secas y adaptador de fuente de 220V
- Certificado de Calidad de fábrica
- Con otros accesorios completos para su funcionamiento

V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 – Huacho

VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)

60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra

VII. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad estará a cargo del jefe de Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien

VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El pago es único, luego de la entrega y conformidad de bien

IX. GARANTÍA

IX.1 Período de Garantía

Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación, piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien

IX.2 Inicio del cómputo del período de garantía

Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuario

RIVERA LUIS EDUARDO
VARGAS ALVARO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 32087



“ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACILIDAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE
HUACHO, PROVINCIA HUAYURA, DEPARTAMENTO LIMA”



X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI 1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI 2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de correcciones de todo el sistema del equipo
XI 3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral del turbidímetro de mesa, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo. Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencia de la empresa) Temas de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas. Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abiertas
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

RIVELINO EDINSON
VARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 307087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (IA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



CORRENTOMETRO

I. FINALIDAD PÚBLICA:	
Adquisición de CORRENTOMETRO para implementar el Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion	
II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN	El CORRENTOMETRO con rango de 0.3 a 19.9 FPS (0.1 a 6.1 MPS), exactitud de 0.1 FPS, pantalla LCD y tipo de sensor hélice protegido con captación magnética. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.
III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN	Adquirir CORRENTOMETRO para la detección y determinación de la velocidad del agua del río, mar u otro cuerpo similar en movimiento en el punto de monitoreo establecido con apoyo del responsable del Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (ciudad universitaria).
IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Correntómetro	<ul style="list-style-type: none">- Rango 0.3 - 19.9 FPS (0.1 - 6.1 MPS)- Exactitud 0.1 FPS- Promedio: Verdadero promedio de ejecución digital. Actualizable por segundo- Pantalla LCD con protección UV- Datalogger 30 sets, Min, Max, and AVG- Tipo de sensor Hélice Turbo - Prop. Protegido con captación magnética- Maletín de transporte- Certificado de Calidad de fábrica- Con otros accesorios completos para su funcionamiento
V. LUGAR DE ENTREGA	La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho
VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra
VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo del jefe de Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien
IX. GARANTÍA	
X : Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación, piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien

RIVERA EDINSON
VARGAS ARMAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



IX.2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicia al día siguiente de la conformidad del área usuaria
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1. Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica.
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral del correntómetro, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrica
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo. Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temas de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
R. L. M. J. DINSON
INGENIERO CIVIL
CIP N° 42087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



PRUEBA DE JARRAS

I. FINALIDAD PÚBLICA:	
Adquisición de PRUEBA DE JARRAS, para implementar el Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.	
II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN	La PRUEBA DE JARRAS con pantalla LCD, cubetas de 4 unidades de velocidad de 10 a 1000 rpm de regulación de paso a paso. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.
III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN	Adquirir PRUEBA DE JARRAS para la prueba de laboratorio para determinar el dosaje de coagulantes en las plantas de tratamiento de agua potable para su aplicación en la purificación del agua en el Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (Ciudad Universitaria)
IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Prueba de Jarras	<ul style="list-style-type: none">- Pantalla LCD- Cubetas de 4 unidades- Rango de velocidad de 10 a 1000 rpm, regulación de paso a paso- Precisión de velocidad de $\pm 0.5\%$- Gradiente de velocidad (Valor G) de 10 - 1000 /s- Rango de temperatura de 0 - 50°C- Precisión de temperatura de $\pm 1^\circ\text{C}$- Potencia consumida de 80 W- Energía de 220 V, 50/60Hz- Dimensiones externas (V*O*H) 550*390*210 mm- Con accesorios completos para su funcionamiento
V. LUGAR DE ENTREGA	La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Incaorecho N° 609 - Huacho.
VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra
VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo del jefe de Laboratorio de Calidad de Agua y Suelo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien
IX. GARANTÍA	
IX.1. Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación, piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2. Inicio del cómputo del periodo de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria

RICARDO LUIS VARGAS
INGENIERO EN
CIENCIAS DE LA
CIEN 3026



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS: EN EL (SA) FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INJUSIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO UCA"



X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2 Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3 Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de la prueba de jarra, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con persona especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo. Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta de referencia de la empresa). Temario de capacitación deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas abiertas.
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo.

H. VELAZCO CONSON
VARGAS AMAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 37267



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL (IA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUÁNUCO, DEPARTAMENTO LIMA*



AUTOCLAVE

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Adquisición de AUTOCLAVE, para implementar los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, y de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN

El AUTOCLAVE de posición vertical, capacidad de 50 a 80 litros, tanque de acero inoxidable con sistema de control automático. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.

III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir AUTOCLAVE para la esterilización de materiales de laboratorio, medios de cultivo, soluciones, sustratos y entre otros, en los Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, y de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión (Ciudad Universitaria).

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Autoclave

- Capacidad de 50 a 80 Litros.
- Posición vertical automático.
- Tanque fabricado en acero inoxidable de calidad.
- Mueble fabricado en acero inoxidable de calidad.
- Cámara con aislamiento térmico.
- Empaquetadura en silicona.
- Indicadores visuales. Encendido, sistema de calefacción fin de proceso con alarma.
- Controlador de temperatura, Sistema de control Microprocesador PID Digital.
- Display de Controlador de Temperatura, Digital, LCD.
- Temperatura de trabajo de 121°C o más.
- Homogeneidad de Temperatura $\pm 1^\circ\text{C}$.
- Manómetro, metálico o aneroide.
- Presión de trabajo 15 o más PSI.
- Precisión de presión: ± 1 PSI.
- Display de temporizador, Digital, LCD.
- Válvula de Seguridad, la Válvula se activa por sobrepresión.
- Alarma Sonora y visual al finalizar el autoclavado y por sobre temperatura.
- Válvula automática, Cerrado a 100°C y desfogar de vapor al finalizar el proceso de esterilización es automático.
- Válvula de purga de aire en el proceso operativo.
- Válvula de drenaje de agua.
- Seguridad Termostato independiente de seguridad por sobre temperatura.
- Alimentación de Cable vulcanizado.
- Energía de 220 V - 60 Hz, Monofásico.
- Accesorios de canastillas resistentes en acero inoxidable.
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento.
- Certificado de calidad de fábrica.

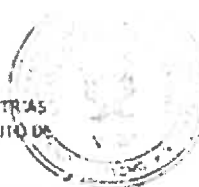
V. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho.

RIVERA LINO EDINSON
VARGAS AMARIS
INGENIERO CIVIL
CUI N° 372617



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS EN EL (LA) FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHA, DEPARTAMENTO UMAC"



VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendarios, el plazo será contabilizado a partir del día siguiente de recibida la orden de compra.
VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo de los jefes de Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, y de Biotecnología Ambiental de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno de Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad del bien.
IX. GARANTIA	
IX 1 Periodo de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación, piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien.
IX 2 Inicio de cómputo del periodo de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad de área usuaria.
X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
X 1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante.
X 2 Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo.
X 3 Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica.
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de las autoclaves, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico.
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación: mínimo 24 horas de instrucción del equipo. Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencia de la empresa). Temarios de capacitación: deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo. Solución de problemas y consultas técnicas abiertas.
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo.

ALVARO LOINSON
FARGAS ARIAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302087



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL IIA, FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHA, DEPARTAMENTO LIMA"



240

DESTILADOR DE AGUA

I. FINALIDAD PÚBLICA: Adquisición de DESTILADOR DE AGUA para implementar en los laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion	
II. DESCRIPCIÓN DEL BIEN	El DESTILADOR DE AGUA con capacidad de destilación de 12 litros/hora con tanque de estructura interna de acero inoxidable, de control y operación automática. Incluye todos los accesorios de instalación, funcionamiento y sistema de protección eléctrica.
III. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN	Adquirir DESTILADOR DE AGUA para la destilación y obtención de agua de buena calidad para el uso en la preparación de medios de cultivo, reactivos, procesamiento de muestras y lavado de materiales en los laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Calidad de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion (Ciudad Universitaria).
IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Destilador De Agua	<ul style="list-style-type: none">- Destilador de agua de 12 lts/hr de destilación con tanque- Estructura de internos de acero inoxidable de calidad- Operación automática- Con interruptor electrónico del llenado del depósito- Consumo de agua refrigerante 198 lt/h- Dimensiones externas (L x A x Alto) /XU x 410 x 540 mm- Conexión eléctrica 220 V / 3 Ph / N / PE / 50-60 Hz- Con manguera y abrazaderas para instalación- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento
V. LUGAR DE ENTREGA	La entrega se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion, sito en Avenida Mercedes Indacochea N° 609 - Huacho.
VI. PLAZO DE ENTREGA (días hábiles/calendarios)	60 días calendario, el plazo será contabilizado a partir de día siguiente de recibida la orden de compra
VII. CONFORMIDAD DEL BIEN	La conformidad estará a cargo de los jefes de Laboratorios de Calidad de Agua y Suelo, de Biotecnología Ambiental y de Aire y Ruido de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental, con visto bueno del Vicerrectorado de Investigación después de la entrega e instalación del bien.
VIII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago es único, luego de la entrega y conformidad de bien
IX. GARANTÍA	
IX.1 Período de Garantía	Garantía comercial por 12 meses, por defectos de diseño y/o fabricación, piezas defectuosas, fallas de funcionamiento e implementación del bien
IX.2 Inicio del cómputo del período de garantía	Inicio al día siguiente de la conformidad del área usuaria

ALVINO EDINSON VARGAS AMAS
INGENIERO CIVIL
CIP N° 367087



"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS, EN EL LA FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUACHO, DEPARTAMENTO LIMA"



X. ADELANTOS	
XI. DOCUMENTOS ENTREGABLES	
XI.1 Certificado de garantía del fabricante	El proveedor deberá entregar el certificado de garantía del fabricante
XI.2. Manual técnico y de operación del equipo en español	El proveedor deberá entregar el manual técnico y de operaciones de todo el sistema del equipo
XI.3. Certificado de calibración del equipo de fábrica	El proveedor deberá entregar el certificado de calibración del equipo de fábrica
XII. SERVICIOS CONEXOS	
Instalación y puesta en marcha	Incluye instalación y prueba operacional, para la verificación del correcto funcionamiento. El proveedor deberá conseguir todos los accesorios que son necesarios para el funcionamiento integral de los destiladores de agua, así como las condiciones ambientales y sistema de protección eléctrico
Capacitación y/o entrenamiento	El proveedor debe contar con persona especializado encargado de la capacitación del equipo. Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción del equipo, Especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencial de la empresa) Temarios de capacitación deberá incluir al menos los siguientes temas: Instalación y configuración del equipo Solución de problemas y consultas técnicas abierta
Mantenimiento preventivo	Dos mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, libre de costo para el usuario. El servicio será realizado en la ciudad de Huacho, después de 06 meses de instalado el equipo

RIVERA JOSE DINSON
VANGUARDIAS
INGENIERO CIVIL
CIF N° 30267



ABSOLUCION DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES:

1. CORPORACION DAMAR S.A.C.

"Dice:

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 60 DIAS CALENDARIO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Solicitamos que se considere:

Estos equipos se fabrican a pedido y requieren de importación, la cual presenta un plazo de tiempo en transporte, desaduanaje, internamiento, control de calidad y envío al lugar solicitado. Por ello, se solicita al comité ampliar el plazo de entrega a 120 días calendarios, para una mayor pluralidad de postores y que el área usuaria cuente con un equipo de reciente fabricación.

"

RESPUESTA:

El área usuaria en coordinación con el comité de selección, precisa que el plazo de entrega es producto de la indagación de mercado, por lo tanto se aclara que el plazo de entrega es 60 días calendarios luego de recibida la orden de compra correspondiente

2. MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C

"1.- Consulta: ITEM 3

BALANZA ANALITICA DIGITAL

Especificaciones Técnicas

- Capacidad 220 a 320g x 0.0001

Solicitud de Aclaración:

La especificación en detalle la podemos interpretar como si el comité está solicitando una balanza de 320g.

Por otro lado, su especificación también puede entenderse que está necesitando una balanza que cumpla con estar dentro del rango de 220g ¿ 320g. Es decir, de 220g o de 320g.

Se solicita al comité de selección nos pueda aclarar la especificación de capacidad.

"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó que la capacidad de la balanza analítica digital es de 320 g.

3. MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C

"2.- Consulta: ITEM 3

BALANZA ANALITICA DIGITAL

Especificaciones Técnicas

- Pantalla LCD digital

Solicitud de Aclaración:

Las Balanzas analíticas tienen pantallas TouchScreen o de membrana y en ambos casos cumplen con tener pantalla LCD digital.

Por lo comentado, pedimos al comité de selección nos pueda aclarar qué tipo de Pantalla LCD digital está solicitando. O nos permita ampliar a: Pantalla LCD digital según diseño de fabricante

"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó el tipo de pantalla para la balanza analítica digital es opcionalmente de Touch Screen.

4. MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C

"3.- Consulta: ITEM 3

BALANZA ANALITICA DIGITAL

Especificaciones Técnicas

- Ambiente de Trabajo 10°C-30°C-80% HR

Solicitud



La temperatura y % de humedad depende del diseño de cada fabricante por ello solicitamos al comité de selección, si para una mayor participación de postores, podría ampliar la especificación solicitada a:

- Ambiente de Trabajo 10°C-30°C-80% HR o Rango que lo contenga

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó que se ampliara las especificaciones solicitadas también para el ambiente de Trabajo 10°C-30°C-75%HR.

5. MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C

4.- Consulta: ITEM 3

BALANZA ANALITICA DIGITAL

Especificaciones Técnicas

- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

Las balanzas analíticas, por lo general no requieren de accesorios adicionales para su funcionamiento. Sin embargo, para asegurar que la balanza no se dañe por temas eléctricos después de ser instalada; el comité podría ampliar esta especificación a:

- Con Estabilizador con transformada de aislamiento según requerimiento del diseño de la balanza según su fabricante.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó que se ampliara la especificación técnica de manera opcional a un regulador automático de voltaje (estabilizador) con voltaje de entrada 220Vca 50/60 Hz.

6. MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C

5.- Consulta: ITEM 3

BALANZA ANALITICA DIGITAL

Especificaciones Técnicas

Consulta:

Las balanzas con sistema de auto calibración ayudan a los usuarios a tener un mayor control y seguridad en el momento del pesaje, por ello se consulta al comité de selección si desea una balanza con Auto calibración.

RESPUESTA:

El área usuaria, amplió las especificaciones técnicas de la balanza analítica digital de forma opcional a una balanza con Auto calibración..

7. MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C

6.- Consulta: ITEM 3

BALANZA DE PRECISIÓN

Especificaciones Técnicas

- Balanza de precisión digital de 4200 a 5200g x 0.01g de lectura

Consulta:

Existen balanzas de rango cercano a lo solicitado por el comité (4200-5200g). Para una mayor participación de postores, consultamos al comité de selección si podrá ampliar la especificación a:

- Balanza de precisión digital de 4200 a 5200g o rango que lo contenga x 0.01g de lectura

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó que la balanza de precisión digital sea de 5200g x 0.01g de lectura..

8. MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C

7.- Consulta: ITEM 3

BALANZA DE PRECISIÓN

Especificaciones Técnicas



- Capacidad / Alcance máximo (g) 5200
Consulta:

Debido a que existen balanzas de rangos cercanos a lo solicitado, consultamos al comité de selección, si para una mayor participación de postores, el comité podrá ampliar la especificación solicitada a:

- Capacidad / Alcance máximo (g) según rango máximo de la balanza según diseño del fabricante

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó que la capacidad / Alcance máximo (g) es de 5200..

9. MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C

8.- Consulta: ITEM 3

BALANZA DE PRECISION

Especificaciones Técnicas

- Ambiente de Trabajo 10°C-30°C-80% HR

Solicitud

La temperatura y % de humedad depende del diseño de cada fabricante por ello solicitamos al comité de selección, si para una mayor participación de postores, podría ampliar la especificación solicitada a:

- Ambiente de Trabajo 10°C-30°C-80% HR o Rango que lo contenga

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó que se ampliara las especificaciones solicitadas también para el ambiente de Trabajo el ambiente de Trabajo 10°C-30°C - 75%HR.

10. MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C

9.- Consulta: ITEM 3

BALANZA DE PRECISION

Especificaciones Técnicas

- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

CONSULTA:

Las balanzas de precisión, por lo general no requieren de accesorios adicionales para su funcionamiento. Sin embargo, para asegurar que la balanza no se dañe por temas eléctricos después de ser instalada; el comité podría ampliar esta especificación a:

- Con Estabilizador con transformada de aislamiento según requerimiento del diseño de la balanza según su fabricante.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó que se ampliara la especificación técnica de manera opcional a un regulador automático de voltaje (estabilizador) con voltaje de entrada 220Vca 50/60 Hz.

11. MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C

10.- Consulta: ITEM 3

PLAZO DE ENTREGA

Los bienes de materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 60 (sesenta) días calendarios en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación

CONSULTA:

Se consulta al comité de selección si podría ampliar el plazo de entrega a 70 días calendarios, para una mayor participación de postores.

RESPUESTA:

El área usuaria en coordinación con el comité de selección, precisa que el plazo de entrega es producto de la indagación de mercado, por lo tanto se aclara que el plazo de entrega es 60 días calendarios luego de recibida la orden de compra correspondiente.



12. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.

En la balanza analítica, solicitan que el ambiente de trabajo de 10 a 30 °C, por lo expuesto solicitamos que sea aceptado como opcional de (17.5 X 22.5 Temperatura). Para mayor participación de postores

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección NO ACOGE LA OBSERVACION, teniendo en cuenta que la temperatura de trabajo es de 10°C-30°C.

13. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.

En la balanza analítica, solicitan que la humedad relativa sea 80% por lo expuesto solicitamos que sea la humedad relativa 50 a 75 %. Para mayor participación de postores

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION, se ampliara tambien a balanzas analíticas en la que la humedad relativa es de 75%.

14. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.

Balanza de precisión Solicitan que la capacidad máxima sea 5200g por lo expuesto solicitamos que acepten también como capacidad máxima de 5000g a 5200g; Para mayor participación de postores.

RESPUESTA:

El área usuaria, NO ACOGE LA OBSERVACION, la capacidad máxima es de 520g..

15. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.

Balanza de precisión: piden que la temperatura de trabajo sea de 10 °C a 30 °C, por lo expuesto solicitamos que acepten tambien como opcional como temperatura de trabajo de 17.5°C a 22.5 °C ; Para mayor participación de postores.

RESPUESTA:

El área usuaria, NO ACOGE LA OBSERVACION, SE determinò que la temperatura del trabajo es de 10 °C a 30 °C.

16. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.

Balanza de precisión: solicitan que la humedad relativa sea 80% por lo expuesto solicitamos que sea la humedad relativa sea como opcional de 50 a 75 %. Para mayor participación de postores

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION, se ampliara tambien a balanzas de presicion en la que la humedad relativa es de 75%.

17. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.

Potenciómetro: Solicitan dos electrodos , se refieren a un electrodo de repuesto o a un electrodo de pH y uno de temperatura.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò que los dos electrodos solicitados se refiere a un electrodo de pH y un electrodo de temperatura.

18. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.



Destilador: solicitan el equipo con medidas 80 cm x 410 cm x 540 cm. Solicitamos que las medidas no sean definidas, que sean abiertas o aproximadas según la marca ofertada.

RESPUESTA:

El área usuaria, ACOGE LA OBSERVACION, se determinó que las medidas del destilador es (alto x ancho x fondo) 780 cm x 410 cm x 540 cm aproximado según la marca ofertada, la misma que también se aceptaran de medidas que superen o mejoren el requerimiento según la marca ofertada.

19. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.

Turbidímetro: Solicitan pilas para el turbidímetro de mesa. Solicitamos que las pilas sean opcionales debido a que los turbidímetros de mesa generalmente solo se conectan a corriente de 220 v.

RESPUESTA:

El área usuaria, ACOGE LA OBSERVACION, precisa el Turbidímetro de mesa, no requiere pilas.

20. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.

Turbidímetro: solicitan rango de 0 a 10, 0 a 100, 0 a 100, 0 a 4000 NTU. solicitamos considerar como opcional el siguiente rango 0.00 a 9.99, 10.0 a 99.9, 100 a 4000 NTU

RESPUESTA:

El área usuaria, NO ACOGE LA OBSERVACION, el Turbidímetro de mesa el rango es de 0 a 4000 NTU.

21. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.

Cabina de bioseguridad: Piden como medidas internas del equipo 1220 mm x 626 mm x 709 mm. solicitamos como opcional la medidas de 1150 mm x 600 mm x 660 mm

RESPUESTA:

El área usuaria, ACOGE LA OBSERVACION, determinó aceptar opcionalmente las medidas de 1150 mm x 600 mm x 660 mm, según la marca ofertada.

22. CH & S MEDILAB SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CH & S MEDILAB S.A.C.

Plancha de calentamiento: Piden para la plataforma las medidas de 60 cm x 30 cm. Solicitamos que las medidas no sean definidas sino abiertas o aproximadas según la marca ofertada.

RESPUESTA:

El área usuaria, ACOGE LA OBSERVACION, opcionalmente se aceptaran medidas según la marca ofertada.

23. DBG SOLUCIONES S.A.C

Item 01: Cabeza Trinocular para cámara con elevación para usuarios bajos y altos girable. La solicitud de elevación de la cabeza trinocular encarece el equipo, por tanto recomendamos solicitar esta especificación de manera opcional ya que no afecta la funcionalidad del equipo. Cabeza Trinocular para cámara, con elevación para usuarios bajos y altos girable (Opcional).

RESPUESTA:

El área usuaria, aclara que los postores deberán de cumplir con lo solicitado en las especificaciones técnicas para el microscopio trinocular.

24. DBG SOLUCIONES S.A.C

Item 1: Con adaptador, cámara de buena resolución, software compatible y lámina patrón.



Solicitan cámara de buena resolución, sin embargo no especifican la resolución dejando abierta la posibilidad de que les den una cámara de baja resolución. Solicitamos amablemente al comité especificar la resolución de la cámara de buena resolución, para lo cual sugerimos: Con adaptador, cámara de buena resolución 5MP a más, software compatible y lámina patrón.

RESPUESTA:

El área usuaria, e determinò solicitar con adaptador, cámara de buena resolución 5 MP a más, software compatible y lámina patrón.

25. DBG SOLUCIONES S.A.C

Balanza de Precisión Item 3: Temperatura de operación o trabajo de 10 a 30°C.

La temperatura de operación dependerá de cada fabricante, solicitamos amablemente al comité aceptar: Temperatura de operación o trabajo de 5-35°C

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò que la temperatura de operación o trabajo es de temperatura del trabajo es de 10 °C a 30 °C.

26. DBG SOLUCIONES S.A.C

Balanza Analítica Item 3: Temperatura de operación o trabajo de 10 a 30°C. 80%HR

La temperatura de operación dependerá de cada fabricante, solicitamos amablemente al comité aceptar: Temperatura de operación o trabajo de 5-35°C. 80%HR

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò la temperatura de operación o trabajo es de 10°C-30°C 80% HR..

27. DBG SOLUCIONES S.A.C

Balanza Analítica Item 3: En las especificaciones no hacen referencia al Tiempo de respuesta (seg.) y la linealidad, dejando abierta la posibilidad que se incluya las no adecuadas para un buen funcionamiento del equipo

Solicitamos amablemente al comité añadir: Tiempo de respuesta menor igual 4s y Linealidad $\pm 0,0004g$ o menor

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò que el tiempo de respuesta es menor igual 4s y Linealidad $\pm 0,0004g$ o menor..

28. DBG SOLUCIONES S.A.C

Balanza de precisión Item 3: En las especificaciones no hacen referencia al Tiempo de respuesta (seg.) y la linealidad, dejando abierta la posibilidad que se incluya las no adecuadas para un buen funcionamiento del equipo

Solicitamos amablemente al comité añadir: Tiempo de respuesta menor igual 3s y Linealidad $\pm 0,03g$.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò que el tiempo de respuesta menor igual 3s y Linealidad $\pm 0,03g$.

29. DBG SOLUCIONES S.A.C

Balanza Analítica Digital: Item 3: Capacidad 220 a 320g x0.0001g

Agradeceremos confirmar si desean una Balanza analítica digital que este en ese rango de capacidad de pesaje, es decir podemos ofrecer balanzas desde 220g hasta 320g, dentro de ese rango.

Solicitamos al comité confirmar nuestra apreciación

RESPUESTA:



El área usuaria, determinò la capacidad de la balanza analítica digital es de 320 g.

30. UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

"ITEM1 MICROSCOPIO TRINOCULAR

SE SOLICITA

OCULARES DE 10X A 20X CON CAMPO DE OBSERVACION DE 20 MM

Observamos que se solicita un rango de oculares de 10X y 20X, sin embargo, la mayoría de microscopios de laboratorio e investigación cuentan con oculares de 10X lo cuales aseguran un poder de resolución óptimo para la observación microscópica de muestras sobre todo a mayor aumento.

Por tanto con la finalidad de aclarar el requerimiento, tendría a bien el área usuaria confirmar que se aceptara oculares de 10X con campo de 20 mm"

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò que se aceptará oculares de 10X con campo de 20 mm.

31. UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

"ITEM1 MICROSCOPIO TRINOCULAR

SE SOLICITA

OBJETIVO 100X OIL DISTANCIA DE TRABAJO 0.23 MM A MAS

Considerando que los objetivos de 100X de inmersión en aceite por su diseño deben contar con una distancia de trabajo mínima para asegurar la parafofocalidad con los demás objetivos, por tanto se solicita amablemente al comité acepte objetivos con una distancia de trabajo menor que asegure un enfoque parafofocal, rápido y preciso de la muestra.

Por tanto, tendría a bien el área usuaria aceptar objetivo de 100X A.N. 1.25 distancia de trabajo 0.13 mm o superior"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò aceptar objetivo de 100X A.N. 1.25 distancia de trabajo 0.13 mm o superior.

32. UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

"ITEM1 MICROSCOPIO TRINOCULAR

SE SOLICITA

CONDENSADOR DE AA 1.25 ENFOCABLE Y DE MOVIMIENTO PARA ILUMINACION OBLICUA NO FIJO BASICO

Los condensadores básicos son aquellos que solo se limitan a una técnica de observación (campo claro), siendo los condensadores universales aquellos que permiten observar muestras en campo claro, campo oscuro, contraste de fase y polarización.

Por tanto considerando que se requiere un condensador NO BASICO con el microscopio, tendría a bien el área usuaria actualizar el requerimiento a:

Condensador de 7 posiciones para observación en campo claro, campo oscuro y contraste de fases. "

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò requerir de forma opcional también con condensador de 7 posiciones para observación en campo claro, campo oscuro y contraste de fases.

33. UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

"ITEM1 MICROSCOPIO TRINOCULAR

SE SOLICITA

PAQUETE DE FILTROS (AMARILLO, VERDE, AZUL)



Los filtros de colores eran necesarios cuando la iluminación del microscopio era mediante focos halógenos (amarillos), sin embargo actualmente la iluminación del microscopio es de tipo LED la cual desarrolla temperatura de color Blanca/neutral y fría, por lo que el uso de filtros de colores ha quedado obsoleto.

Por tanto, en función que los filtros ya no son necesarios con una iluminación tipo LED, tendría a bien el área usuaria descartar la solicitud de filtros o considerarlos como opcionales"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó descartar la solicitud de paquetes de filtros.

34. UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

"ITEM1 MICROSCOPIO TRINOCULAR

SE SOLICITA

OTROS ACCESORIOS COMPLETOS PARA SU FUNCIONAMIENTO

Considerando que el requerimiento es por un microscopio con cámara para microfotografía el mismo que requiere de una pantalla para visualización de imágenes microscópicas, solicitamos al área usuaria confirmar si se debe incluir la PC/laptop para visualización de imágenes con la oferta del microscopio trinocular"

RESPUESTA:

El área usuaria determinó requerir una PC/laptop para visualización de imágenes como una mejora de forma opcional.

35. UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

"En la página 22 de bases solicitan:

Capacitación y/o entrenamiento

El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo

Las horas de capacitación: Mínimo 24 horas de instrucción del equipo, especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con carta referencia de la empresa.

Temarios de capacitación: Debe incluir al menos los siguientes temas:

Instalación y configuración del equipo

Solución de problemas y consultas técnica abierta

Teniendo en cuenta que las empresas que comercializamos equipos objeto de la convocatoria contamos con staff de profesionales quienes se encargan de los servicios conexos (instalación, capacitación y mantenimiento preventivo)

Por lo antes expuesto solicitamos aceptar lo siguiente:

Capacitación y/o entrenamiento

El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo

Las horas de capacitación: Mínimo 2 horas de instrucción del equipo, especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con certificados de trabajo y/o certificado de capacitación.

Temarios de capacitación: Debe incluir al menos los siguientes temas:

Instalación y configuración del equipo

Solución de problemas y consultas técnica abierta



De esta manera promover la mayor participación de postores potenciales, no limitando su participación, ya que está prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó aceptar lo siguiente:

Capacitación y/o entrenamiento

El proveedor deberá contar con personal especializado encargado de la capacitación del equipo

Las horas de capacitación: Mínimo 4 horas de instrucción del equipo, especialistas destinados en la capacitación del equipo (acreditado con certificados de trabajo y/o certificado de capacitación)

Temarios de capacitación: Debe incluir al menos los siguientes temas:

Instalación y configuración del equipo

Solución de problemas y consultas técnica abierta.

**36. MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED
REPRESENTACIONES S.A.C**

MICROSCOPIO TRINOCULAR

Objetivo de 100 x oil de distancia de trabajo de 0.23mm a más

Solicitamos al distinguido Comité de Selección se sirvan ACEPTAR un equipo Microscopio trinocular con distancia de trabajo de 0.13 a más ; ya que la Distancia de trabajo de 0.23mm no es usual y pareciera que fuera un error involuntario de tipeo; con la finalidad de ofertar el equipo más adecuado y exista mayor concurrencia de postores.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó aceptar un equipo

Microscopio trinocular con distancia de trabajo de 0.13 a más.

**37. MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED
REPRESENTACIONES S.A.C**

MICROSCOPIO TRINOCULAR

Diseño ergonómico resistente a la vibración

Solicitamos al distinguido Comité de Selección se sirvan ACEPTAR un equipo Microscopio trinocular robusto con un peso mínimo de 7 kilos para ser resistente a la vibración; con la finalidad de ofertar el equipo más adecuado y exista mayor concurrencia de postores.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó aceptar de forma opcional un equipo Microscopio trinocular robusto con un peso mínimo de 7 kilos para ser resistente a la vibración.

**38. MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED
REPRESENTACIONES S.A.C**

MICROSCOPIO TRINOCULAR

Iluminación Oblicua ¿ no fijo - Básico

Solicitamos al distinguido Comité de Selección se sirvan ACLARAR, a que se refiere con que el equipo Microscopio Trinocular tenga iluminación oblicua no fijo básico, con la finalidad de ofertar el equipo que cumpla con lo solicitado, y exista mayor concurrencia de postores.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó anular ese punto observado.



39. MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C

MICROSCOPIO TRINOCULAR

Protección anti-hongos sistema eléctrico

Solicitamos al distinguido Comité de Selección se sirvan ACLARAR, si lo que están solicitando es que el equipo Microscopio Trinocular tenga protección anti-hongos en el sistema óptico, para poder ofertar el equipo más adecuado.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó aclarar lo que se está solicitando es que el equipo Microscopio Trinocular tenga protección anti-hongos en el sistema óptico.

40. MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C

Item 1 ;Item 2;Item 4

Plazo de entrega: 60 días calendarios

Solicitamos al distinguido comité de selección se sirva ampliar el plazo de entrega a 90 días calendarios, con la finalidad de que exista mayor concurrencia de postores; debido a que el presente ítem está compuesto por varios tipos de equipos diferentes, los cuales no siempre son del mismo fabricante siendo los tiempos de disponibilidad distintos; aunado a ello actualmente los plazos de envío/logística/producción más largos de lo habitual, con la finalidad de que exista mayor concurrencia de postores.

RESPUESTA:

El área usuaria en coordinación con el comité de selección, precisa que el plazo de entrega es producto de la indagación de mercado, por lo tanto se aclara que el plazo de entrega es 60 días calendarios luego de recibida la orden de compra correspondiente.

41. MEDIO AMBIENTE SALUD Y EDUCACION REPRESENTACIONES S.A.C - MASED REPRESENTACIONES S.A.C

Item 1 ;Item 2;Item 3 y 4

Capacitación y/o entrenamiento

Las horas de capacitación mínimo 24 horas de instrucción del equipo

Solicitamos al distinguido comité de selección se sirva individualizar la cantidad de horas por equipo, ya que el presente proceso de selección es de bienes, más no de servicios y/o talleres; así también tomar en cuenta que hacer una capacitación de 24 horas por equipos como microscopios, vortex, balanza, refrigeradora, entre otros, siendo estos equipos tan rutinarios es desproporcional y no razonable; por ello proponemos que la capacitación sea de 4 horas por equipo, con la finalidad de que exista mayor concurrencia de postores.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó individualizar la capacitación con un tiempo de 4 horas por equipo.

42. INDUSTRIAS CIENTIFICAS S.R.L

EN LAS BASES SOLICITAN: "AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO" CAPACIDAD HASTA 10 LITROS. SE LE CONSULTA AL COMITÉ SI ACEPTA AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO CAPACIDAD HASTA 20 LITROS.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó solicitar Agitador magnético con calentamiento de capacidad de 10 litros.



43. INDUSTRIAS CIENTIFICAS S.R.L

EN LAS BASES SOLICITAN: "AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO" RANGO DE TEMPERATURA DE 40 A 380°C Y DE 40 A 440°C. SE LE CONSULTA AL COMITÉ SI ACEPTA AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO RANGO DE TEMPERATURA: TEMPERATURA AMBIENTE HASTA 550°C.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó aceptar AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO rango de temperatura opcional: temperatura ambiente hasta 550°C.

44. INDUSTRIAS CIENTIFICAS S.R.L

EN LAS BASES SOLICITAN: INCUBADORA MICROBIOLOGICA DIGITAL CON CAPACIDAD EQUIVALENTE: DE 110 A 130 LITROS. SE CONSULTA AL COMITÉ SI ACEPTA: INCUBADORA MICROBIOLOGICA DIGITAL CON CAPACIDAD EQUIVALENTE: DE 108 LITROS.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó NO ACEPTAR la propuesta, se solicita capacidad equivalente de 110 a 130 litros.

45. INDUSTRIAS CIENTIFICAS S.R.L

EN LA BASES SOLICITAN: PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON PLATAFORMA DE ALUMINIO DE 60 X 30 CM. SE CONSULTA AL COMITÉ SI ACEPTA: PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON PLATAFORMA DE ALUMINIO DE 50 X 25 CM.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó NO ACEPTAR la propuesta, se solicita con las medidas de 60 x 30 cm aproximado según la marca ofertada opcionalmente con control digital.

46. INDUSTRIAS CIENTIFICAS S.R.L

EN LA BASES SOLICITAN: PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON TEMPERATURA MÁXIMA DE 350°C. SE CONSULTA AL COMITÉ SI ACEPTA: PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON TEMPERATURA MÁXIMA DE 400°C.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó en forma opcional aceptar la plancha de calentamiento con temperatura máxima de 400°C.

47. UNIVERSO CIENTIFICO S.A.C.

En la página 75 de bases solicitan:

Capacidad Legal

Habilitación

Copia simple del Documento que acredite que el postor se dedica a la actividad objeto de la contratación.

Teniendo en cuenta que la SUNAT utiliza ciertos códigos (CIIU 4.0) cuya descripción es muy general y está orientada si la Empresa es Importador / Exportador.

Por lo antes expuesto solicitamos a vuestro comité de selección aceptar lo siguiente:

Copia simple del Documento que acredite que el postor se dedica a la actividad objeto de la contratación.

Acreditación:

Presentación de la FICHA RUC, donde conste que su estado sea ACTIVO y HABIDO



De esta manera promover la mayor participación de postores potenciales, no limitando su participación, ya que está prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó aceptar lo siguiente:

Copia simple del Documento que acredite que el postor se dedica a la actividad objeto de la contratación.

Acreditación:

Presentación de la FICHA RUC brindada por la SUNAT, donde conste que su estado sea ACTIVO y HABIDO.

48. CORPORACION SINAPSYS S.A.C.

MICROSCOPIO TRINOCULAR

Estimado Comité de Selección consulto y sugiero la inclusión de las siguientes características técnicas, ofreciendo mejoras tecnológicas hacia el usuario.

Un sistema de guardacable en la parte posterior del microscopio brinda seguridad, ya que el mantener los cables protegidos y ordenados, se reduce el riesgo de accidentes y cortocircuitos debido a cables dañados por el desgaste debido a la fricción y el movimiento

Un asa de Sujeción en la parte posterior, proporciona un punto de agarre cómodo y seguro, lo que facilita el transporte y la manipulación del microscopio. Esto es especialmente útil cuando se requiere trasladar el equipo de un lugar a otro en el laboratorio.

Un Sensor infrarrojo hacia el microscopio permite una gestión más eficiente de la iluminación del microscopio, ya que el sistema detecta automáticamente cuando el usuario no se encuentra presente luego de un determinado tiempo y apaga la iluminación. Esto reduce significativamente el consumo de energía y prolonga la vida útil de las fuentes de luz.

En ese sentido, solicito amablemente al comité de selección incluir las siguientes mejoras técnicas:

- Sistema Guardacable en la parte posterior.
- Asa de sujeción
- Sensor infrarrojo

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó de ser el caso de forma opcional incluir las siguientes mejoras técnicas:

- *Sistema Guardacable en la parte posterior.*
- *Asa de sujeción.*
- *Sensor infrarrojo.*

49. CORPORACION SINAPSYS S.A.C.

MICROSCOPIO TRINOCULAR

Al respecto, en las características técnicas solicitan un microscopio trinocular, adicionalmente consultamos al comité de selección para la adquisición hacia la cámara, deseamos destacar la importancia de incluir las especificaciones técnicas de la cámara en el proceso de selección, ya que consideramos esenciales para lograr una visualización óptima hacia las muestras.

- Tipo de sensor: CMOS
- 5 Megapíxeles como mínimo
- Tamaño de píxel de 2,2 μ m x 2,2 μ m como mínimo
- Interfaz USB 3.0
- Software de comunicación para la cámara.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó incluir opcionalmente las especificaciones técnicas de la cámara en el proceso de selección, ya que consideramos esenciales para lograr una visualización óptima hacia las muestras.

- *Tipo de sensor: CMOS 1/ 2,5"*
- *5 Megapíxeles como mínimo*



- Tamaño de píxel de 2,2 um x 2,2 um como mínimo
- Interfaz USB 3.0
- Software de comunicación para la cámara.

50. CORPORACION SINAPSYS S.A.C.
ESTUFA

Estimado Comité de Selección consulto y sugiero la inclusión de las siguientes características técnicas, ofreciendo mejoras tecnológicas hacia el usuario y fomentar la participación de un mayor número de postores con diferentes marcas y modelos a ofertar.

- PANEL DE CONTROL TACTIL
- NORMATIVA DIN 12880
- AGUJERO DE 0.5 MM PARA INSERCCION DE UN SENSOR EXTERNO
- PUERTO DE DESCARGA DE DATOS POR USB

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente incluir las siguientes características para la estufa: -

Panel de control digital

- Normativa DIN 12880

- Agujero de 0.5 mm para insercción de un sensor externo.

- Puerto de descarga de datos por USB.

51. CORPORACION SINAPSYS S.A.C.
ESTUFA

En las bases solicitan:

- Estufa regulable para convección forzada y natural para esterilización y secado.
- Capacidad aproximada de 240 a 260 litros.
- Potencia consumida en el periodo de calentamiento: 2800 a 3600W

Al respecto, solicitamos de manera amable al comité encargado poder revisar estos puntos detallados, ya que se encuentran dirigidos hacia una marca en específico, por lo cual limita la participación libre y activa de proveedores de marcas y modelos a ofertar.

Por lo tanto, se consulta si se podría considerar aceptar lo siguiente:

- Estufa regulable para convección natural para esterilización y secado.
- Capacidad aproximada de 200 a 260 litros.
- Potencia consumida en el periodo de calentamiento: 2100 a 3600W

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò no ACEPTAR la propuesta, se solicita: - Estufa regulable para convección forzada y natural para esterilización y secado.

- Capacidad aproximada de 240 a 260 litros.

- Potencia consumida en el periodo de calentamiento: 2800 a 3600W.

52. CORPORACION SINAPSYS S.A.C.
INCUBADORA

En las bases solicitan:

- Convección natural y de aire forzado
- Temperatura de trabajo entre 20 a 80°C
- Puerta interior de vidrio y puerta exterior en acero inoxidable

Al respecto, solicitamos de manera amable al comité encargado poder revisar estos puntos detallados, ya que se encuentran dirigidos hacia una marca en específico, por lo cual limita la participación libre y activa de proveedores de marcas y modelos a ofertar.

Por lo tanto, se consulta si se podría considerar aceptar lo siguiente:

- Convección natural
- Temperatura de trabajo entre 20 a 70°C
- Puerta interior de vidrio y puerta exterior con Revestimiento en polvo de acero laminado pintado



RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò no ACEPTAR la propuesta, se solicita:

- *Convección natural y de aire forzado*
- *Temperatura de trabajo entre 20 a 80°C*
- *Puerta interior de vidrio y puerta exterior en acero inoxidable.*

53. CORPORACION SINAPSYS S.A.C.
Agitador Vortex

En las bases solicitan:

- Velocidad de 0 a 3600 RPM regulables

Al respecto, solicitamos de manera amable al comité encargado poder revisar este punto detallado, ya que se encuentran dirigido hacia una marca en específico, por lo cual limita la participación libre y activa de proveedores de marcas y modelos a ofertar.

Por lo tanto, se consulta si se podría considerar aceptar lo siguiente:

- Velocidad de 0 a 3000 RPM regulables como mínimo

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente aceptar el rango de velocidad de 0 a 3000 rpm regulables.

54. CORPORACION SINAPSYS S.A.C.
AUTOCLAVE

En las bases solicitan:

- Mueble fabricado en acero inoxidable de calidad
- Display de temporizador. Digital LCD

Al respecto, solicitamos de manera amable al comité encargado poder revisar estos puntos detallados, ya que se encuentran dirigidos hacia una marca en específico, por lo cual limita la participación libre y activa de proveedores de marcas y modelos a ofertar.

Por lo tanto, se consulta si se podría considerar aceptar lo siguiente:

- Mueble fabricado con Revestimiento en polvo de acero laminado pintado
- Display de temporizador. Digital LED

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò NO ACEPTAR la propuesta, se solicita mueble fabricado en acero inoxidable de calidad AISI 304 de doble estructura, Display de temporizador: Digital LCD.

55. CORPORACION SINAPSYS S.A.C.
CABINA DE BIOSEGURIDAD

Estimado Comité de Selección consulto y sugiero la inclusión de las siguientes características técnicas, ofreciendo mejoras tecnológicas hacia el usuario y fomentar la participación de un mayor número de postores con diferentes marcas y modelos a ofertar.

- Sistema INTELIGENTE DE CAMBIO DE AIRE POR DEBAJO DEL 10%
- DETECCION DE FUGA EN LA CABINA

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò que el plazo estipulado NO SE MODIFICARÀ, las especificaciones técnicas.

56. CORPORACION SINAPSYS S.A.C.

En las bases solicitan:

- Dimensiones internas aproximadas(W*D*H) 1220*626*709MM



- Filtro Hepa (ingreso y salida de aire) H14
- Ruido menor a 63 dBa

Al respecto, solicitamos de manera amable al comité encargado poder revisar estos puntos detallados, ya que se encuentran dirigidos hacia una marca en específico, por lo cual limita la participación libre y activa de proveedores de marcas y modelos a ofertar.

Por lo tanto, se consulta si se podría considerar aceptar lo siguiente:

- Dimensiones internas aproximadas(W*D*H) 900*600*620MM
- Filtro ULPA (ingreso y salida de aire) 99,9995% de eficiencia a 0,12um
- Ruido menor a 65 dBa

RESPUESTA:

*El área usuaria, determinó opcionalmente NO ACEPTAR - Dimensiones internas aproximadas(W*D*H) 900*600*620MM*

- *Filtro ULPA (ingreso y salida de aire) 99,9995% de eficiencia a 0,12um*
- *Ruido menor a 65 dBa.*

57. CORPORACION SINAPSYS S.A.C.
BALANZA ANALÍTICA

En las bases solicitan:

- Capacidad 220 a 320 gr a 0,0001
- Lectura mínima 0,0001g

Al respecto, solicitamos de manera amable al comité encargado poder revisar estos puntos detallados, ya que se encuentran dirigidos hacia una marca en específico, por lo cual limita la participación libre y activa de proveedores de marcas y modelos a ofertar.

Por lo tanto, se consulta si se podría considerar aceptar lo siguiente:

- Capacidad 220 a 320 gr a 0,001 g
- Lectura mínima 0,001g

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó NO ACEPTAR la consulta.

58. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
1.9 PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 60 (Sesenta) días calendarios, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

OBSERVACIÓN:

Se solicita al honorable Comité, que debido a que existen equipos que requieren importación, y para permitir la mayor participación de postores potenciales, tome a bien ampliar el plazo de entrega a 90 DÍAS; para poder así cumplir con el tiempo requerido de manera correcta.

RESPUESTA:

El área usuaria en coordinación con el comité de selección, precisa que el plazo de entrega es producto de la indagación de mercado, por lo tanto se aclara que el plazo de entrega es 60 días calendarios luego de recibida la orden de compra correspondiente.

59. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
MICROSCOPIO TRINOCULAR

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Condensador de AA 175, enfocable y de movimiento para iluminación oblicua ¿ no fijo ¿ básico



CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar CONDENSADOR ENFOCABLE ABBE A.N.1.25 , ya que es superior al requerido por el área usuaria.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó solicitar opcionalmente condensador ajustable ABBE A.N. 1.25 con diafragma y filtro de iris.

**60. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
MICROSCOPIO TRINOCULAR**

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Objetivo de 100x oil de distancia de trabajo de 0.23 mm a más

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar DISTANCIA DE TRABAJO de 0.13 a 0.23 mm , ya que dicha característica no afecta el uso del equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó aceptar un equipo Microscopio trinocular con distancia de trabajo de 0.13 a más.

**61. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
AUTOCLAVE**

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tanque fabricado en acero inoxidable de calidad
Mueble fabricado en acero inoxidable de calidad

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, tenga a bien indicar la calidad de acero inoxidable que se requiere para el equipo, es decir si se debe emplear calidad 304 o 316 para su fabricación.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó emplear la calidad de acero inoxidable tipo AISI 304.

**62. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
BALANZA DE PRECISIÓN**

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura de operación o trabajo de 10 a 30°C

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar TEMPERATURA DE OPERACIÓN O TRABAJO DE 5 A 25°C o más, ya que dicha característica corresponde a una marca en específico.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó que la temperatura de operación o Trabajo es de 10 a 30°C.



63. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
BALANZA ANALITICA DIGITAL

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura de operación o trabajo de 10 a 30°C

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar TEMPERATURA DE OPERACIÓN O TRABAJO DE 5 A 25°C o más, ya que dicha característica corresponde a una marca en específico.

RESPUESTA:

El àrea usuaria, determinò que la temperatura de operaciòn o Trabajo es de 10°C-30°C.

64. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
REFRIGERADORA DE LABORATORIO

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad de 400 a 500 litros

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar CAPACIDAD HASTA 630 L, ya que esto implica una mejora en el equipo

RESPUESTA:

El àrea usuaria, determinò opcionalmente la capacidad de la refrigeradora de 400 a 630 litros.

65. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
REFRIGERADORA DE LABORATORIO

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

De una puerta

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar UNA O DOS PUERTAS, ya que esto implica una mejora en el equipo.

RESPUESTA:

El àrea usuaria, determinò que la refrigeradora de laboratorio tenga una puerta.

66. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Velocidad ajustable de 80 ¿ 2200 rpm

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar VELOCIDAD AJUSTABLE 0 a 1500 RPM o más, ya que esta característica puede variar de acuerdo a cada fabricante.



RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente solicitar la velocidad ajustable de 0 a 1500 rpm.

67. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de temperatura de 40 a 380°C
Rango de temperatura: 40 a 440°C

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar RANGO DE TEMPERATURA HASTA 550°C, ya que esto implica una mejora en el equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente el rango de temperatura: temperatura ambiente hasta 550°C.

68. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
POTENCIOMETRO DE MESA

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura -5.0 a 110.0 °C

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar TEMPERATURA -5.0 a 105°C o más, ya que esta característica puede variar de acuerdo a cada fabricante.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó considerar opcionalmente la temperatura desde -5.0 a 105°C o más..

69. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
CENTRÍFUGA DE MESA

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Velocidad: hasta 24999 x g/ 16500 RPM

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar VELOCIDAD: DESDE 19,000 x g/ 16,600 RPM, ya que dicha característica no afecta el uso del equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente considerar la velocidad desde 19 000 x g/ 16 600 rpm o más.

70. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.



CENTRÍFUGA DE MESA
IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nivel de ruido menos de 60 Db

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar NIVEL DE RUIDO \leq 65 Db, ya que dicha característica no afecta el uso del equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente considerar el nivel de ruido hasta de 65 dB.

71. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad equivalente de 110 a 130 litros

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar CAPACIDAD HASTA 150 L, ya que esto implica una mejora en el equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó considerar opcionalmente la CAPACIDAD HASTA 150 L.

72. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura de trabajo entre 20 a 80°C

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar TEMPERATURA DE TRABAJO ENTRE -5 a 70°C, ya que esta característica puede variar de acuerdo a cada fabricante.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó considerar la TEMPERATURA DE TRABAJO ENTRE - 5 a 80°C. opcionalmente.

73. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Homogeneidad de temperatura \pm 1°C

CONSULTA:



Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar HOMOGENEIDAD DE TEMPERATURA HASTA $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$, ya que esta característica puede variar de acuerdo a cada fabricante.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó considerar la HOMOGENEIDAD DE TEMPERATURA HASTA $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

74. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parrillas, 2 parrillas ajustables en acero inoxidable

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar 2 O MÁS PARRILLAS AJUSTABLES, ya que esta característica implica una mejora en el equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó considerar dos a mas parrillas ajustables en acero inoxidable.

75. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas: aproximado (W*D*H) 1220 x 626 x 709

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien indicar si permitirían una CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 con dimensiones 1350 x 600 x 650.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente considerar las dimensiones de la cabina de bioseguridad.

76. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Filtro HEPA (ingreso y salida de aire) H14

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar FILTRO HEPA o ULPA ya que esta característica puede variar de acuerdo a cada fabricante.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó considerar el FILTRO HEPA H14.

77. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2



IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ruido menos de 63 Db

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar NIVEL DE RUIDO ¿ 65 Db, ya que dicha característica no afecta el uso del equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente ruido menor a 65 dB.

78. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. PLANCHA DE CALENTAMIENTO

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor de temperatura a través de termocupla tipo ¿J¿ con funda de acero inoxidable

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar dicha característica como OPCIONAL, ya que puede variar de acuerdo a cada fabricante.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó considerar dicha característica como OPCIONAL.

79. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. PLANCHA DE CALENTAMIENTO

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resistencias en alambre Kanthal a 1 de alta temperatura con fibra cerámica importada y mica aislante de alta temperatura

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar dicha característica como OPCIONAL, ya que puede variar de acuerdo a cada fabricante.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó considerar dicha característica como OPCIONAL.

80. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C. CONTADOR DE COLONIAS BACTERIANAS Y PLACAS PETRIFILM

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Pantalla LED, digital de conteo de 0 a 2000 colonias

CONSULTA:



Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar CONTEO HASTA 9,999; ya que implica una mejora en el equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò considerar Pantalla LED, digital de conteo de 0 a 2000 colonias.

81. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
CONTADOR DE COLONIAS BACTERIANAS Y PLACAS PETRIFILM

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lupa 2x
CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar LUPA 5x y/o 10x; ya que implica una mejora en el equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò considerar LUPA 2x.

82. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
A. CAPACIDAD LEGAL

OBSERVACIÓN

solicitamos que aclaren si el documento es la FICHA RUC del postor, en el cual se puede visualizar el estado del contribuyente, así como sus actividades empresariales.

Por favor, aclarar dicho requerimiento; pues, si es otro documento, estarían limitando la participación de los proveedores del Estado.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò aclarar lo siguiente:

Copia simple del Documento que acredite que el postor se dedica a la actividad objeto de la contratación.

Acreditación:

Presentación de la FICHA RUC brindada por la SUNAT, donde conste que su estado sea ACTIVO y HABIDO.

83. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Dimensiones físicas aproximado 6.9 x 15.7 x 30 cm

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar 6.7 x 17.4 x 4.2 cm aprox, ya que puede variar si el modelo es actualizado.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente GPS con las dimensiones físicas 6.7 x 17.4 x 4.2 cm aprox,



84. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño de la pantalla (anchura x altura) de 4.1 x 5.6 cm

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar 3.8 x 6.3 cm aprox, ya que puede variar si el modelo es actualizado.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente considerar el tamaño de pantalla 3.8 x 6.3 cm aprox.

85. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resolución de la pantalla (anchura por altura) 180 x 240 píxeles

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar 240 a 400 pixeles, ya que a mayor número de píxeles mejora la calidad y resolución de una imagen brindando una gran mejora en el equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria,determinò considerar opcionalmente la resolucion de pantalla 240 a 400 pixeles.

86. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de pantalla LCD con 4 niveles de gris

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar transreflectiva color TFT, ya que se podrá diferenciar mejor que a sub tonos de grises otorgando mejores características con una mejora tecnológica en el equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria,determinò opcionalmente considerar transreflectiva color TFT..

87. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Autonomía de la batería de 16 horas

CONSULTA:



Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar 19 horas, ya que se brinda más tiempo para su uso dando una mejora en el equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, opcionalmente determinò considerar de 19 horas la autonomía de la batería.

88. TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.
GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Memoria/historial de 24 MB

CONSULTA:

Se solicita al honorable Comité, que para permitir la mayor participación de postores potenciales, tenga a bien considerar 8GB que son 8000 MB, ya que se podrá almacenar más información otorgando mejores características al equipo.

RESPUESTA:

El área usuaria, opcionalmente determinò considerar 8 GB que son 8000 MB.

89. CUPRUM METAL TRADING SAC

Se solicita al Comité de Selección aceptar también otras configuraciones de autoclaves que cumplan con los requerimientos y hasta presenten mejoras técnicas, con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas en el presente procedimiento, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente:

- Capacidad de 50 a 80 litros.
- Tanque fabricado en acero inoxidable de calidad.
- Mueble fabricado en acero inoxidable de calidad o acero electrogalvanizado (EGI), o acero laminado al frío.
- Cámara con aislamiento térmico.
- Empaquetadura en silicona.
- Indicadores visuales, encendido, sistema de calefacción, fin de proceso con alarma o pantalla táctil TFT donde se observe el progreso del programa de autoclavado.
- Controlador de temperatura, sistema de control microprocesador PID digital o sensor de temperatura interno.
- Display de controlador de temperatura, digital, LCD o pantalla táctil TFT.
- Temperatura de trabajo de 121oC a más.
- Homogeneidad de temperatura +/- 1oC ó precisión en pantalla de 0.1oC.
- Manómetro, metálico o aneroide.
- Presión de trabajo 15 a mas PSI o su equivalente en otras unidades de presión.
- Precisión de presión, +/- 1 PSI ó 0.1 kPa.
- Display del temporizador, digital, LCD ó pantalla táctil TFT.
- Válvula de seguridad, la válvula se activa por sobrepresión.
- Alarma sonora y visual o mensaje o icono en pantalla al finalizar el autoclavado y por sobrettemperatura.
- Válvula automática, cerrado a 100oC y desfogue de vapor al finalizar el proceso de esterilizar es automático o autoclave de operación automática.
- Válvula de purga de aire en el proceso operativo.
- Válvula o sistema de drenaje de agua.
- Seguridad termostato independiente de seguridad por sobre temperatura o sistema o dispositivos de seguridad.
- Alimentación de cable vulcanizado o cable de poder.
- Energía de 220 V - 50 ó 60 Hz, Monofásico.
- Accesorios de canastilla o canastillas resistentes en acero inoxidable.
- Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento.
- Certificado de calidad de fabrica.



RESPUESTA:

El área usuaria, ACOGE LA OBSERVACION, determinò considerar para el autoclave vertical digital automática la capacidad es de 50 litros y mantiene todas las especificaciones técnicas solicitadas por el comité de selección.

90. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL
-Capacidad equivalente de 110 a 130 litros.

Se solicita al Comité de Selección aceptar un rango de capacidad ligeramente mas amplio, con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, lo cual conlleva también al ofrecimiento de una mejora técnica en beneficio de la entidad, de la siguiente manera:

-Capacidad equivalente de 110 a 160 litros.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò que opcionalmente la capacidad equivalente de 110 a 160 litros.

91. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL
-Convección natural y de aire forzado.

Se solicita al Comité de Selección aceptar incubadoras de "convección natural" o de "aire forzado", puesto que son características técnicas individuales. Las incubadoras son de convección natural o de convección (o aire) forzado, no de ambos tipos de convección, por lo que se deben aceptar cualquiera de estos tipos; con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, de la siguiente manera:

-Convección natural o de aire forzado.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò aceptar incubadoras por convección de aire forzado.

92. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL
-Chasis extremo en interno de acero inoxidable de calidad.

Se solicita al Comité de Selección aceptar también:

-Chasis externo en acero laminado o electrogalvanizado (EGI), e interno en acero inoxidable de calidad.

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, y evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente solicitar incubadora con chasis externo e interno de acero inoxidable de calidad.

93. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL

-Controlador de temperatura, Sistema de control Microprocesador PID Digital.



Se solicita al Comité de Selección aceptar también:

-Controlador de temperatura, Sistema de control Microprocesador PID Digital o Controlador por microcomputadora y método de controlador de temperatura PT100.
Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò aceptar controlador de temperatura, Sistema de control Microprocesador PID Digital y método de controlador de temperatura PT100.

94. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL
-Temperatura de trabajo entre 20 a 80oC.

Se solicita al Comité de Selección aceptar:

-Temperatura de trabajo entre 20 o Temperatura Ambiente +5oC a +85oC.

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente considerar la temperatura de trabajo será entre 5° C por encima de la temperatura ambiente hasta 80° C.

95. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL
-Homogeneidad de Temperatura +/-1oC.

Se solicita al Comité de Selección aceptar:

-Homogeneidad o Uniformidad de Temperatura +/-1oC.

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, al ser conceptos similares, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò aceptar Homogeneidad o Uniformidad de Temperatura +/-1°C.

96. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL
-Doble puerta: Puerta interior de vidrio y puerta exterior en acero inoxidable.

Se solicita al Comité de Selección aceptar también:

-Doble puerta: Puerta interior de vidrio y puerta exterior en acero inoxidable o acero laminado en frío o electrogalvanizado (EGI).

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, sin menoscabo de las prestaciones técnicas y funcionales, y así evitar direccionamientos.



RESPUESTA:

El área usuaria, determinò solicitar doble puerta y puerta interior de vidrio, puerta exterior en acero inoxidable.

97. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL

-Seguridad de Termostato independiente de seguridad por sobre temperatura.

Se solicita al Comité de Selección aceptar también:

-Seguridad de Termostato independiente de seguridad por sobre temperatura o sistema independiente de alarmas de límite de temperatura.

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, sin menoscabo de las prestaciones técnicas y funcionales, sino una mejora técnica, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente aceptar seguridad de Termostato independiente de seguridad por sobre temperatura o sistema independiente de alarmas de límite de temperatura.

98. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTUFA ESTERILIZADORA DE AIRE FORZADO

-Estufa regulable para convección forzada y natural para esterilización y secado.

Se solicita al Comité de Selección cambiar el termino de referencia por:

Estufa regulable para convección forzada para esterilización o secado.

Con el objeto que el termino de referencia guarde consistencia con el nombre del equipo puesto que lo que se esta requiriendo es una estufa esterilizadora de convección o aire forzado, y no de convección natural, que es una característica técnica diferente a la convección forzada, que disminuye las prestaciones de un equipo de aire forzado para efectos de esterilización y secado de materiales.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente aceptar estufa regulable para convección forzada para esterilización o secado.

99. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTUFA ESTERILIZADORA DE AIRE FORZADO

-Capacidad aproximada de 240 a 260 litros.

Se solicita al Comité de Selección aceptar:

-Capacidad aproximada de 220 a 280 litros.

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, sin menoscabo de las prestaciones técnicas y funcionales, sino como mejora técnica, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente aceptar Capacidad aproximada de 220 a 280 litros.



100. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTUFA ESTERILIZADORA DE AIRE FORZADO

-Estructura de acero inoxidable de calidad.

Se solicita al Comité de Selección aceptar:

-Estructura interior (cámara) de acero inoxidable de calidad.

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, sin menoscabo de las prestaciones técnicas y funcionales, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó solicitar Estructura interior y exterior de acero inoxidable de calidad.

101. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTUFA ESTERILIZADORA DE AIRE FORZADO

-Rango de temperatura: +20 a 300oC, hasta 99,9oC: 0.1 / a partir de 100oC: 0.5.

Se solicita al Comité de Selección también aceptar:

-Rango de temperatura: +20 a 300oC o RT + 10¿ ~ 300¿, Precisión de temperatura: 0.1oC.

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, sin menoscabo de las prestaciones técnicas y funcionales, sino como mejora técnica, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó aceptar opcionalmente la consulta.

102. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTUFA ESTERILIZADORA DE AIRE FORZADO

-Numero de max. Bandejas: 9/2 bandejas incluidas.

Se solicita al Comité de Selección también aceptar:

-Numero de max. Bandejas: A partir de 2 bandejas incluidas.

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, sin menoscabo de las prestaciones técnicas y funcionales, sino como mejora técnica, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, ACOGE LA OBSERVACION, determinó opcionalmente aceptar Numero de max. Bandejas: A partir de 2 bandejas incluidas.

103. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGITADOR VORTEX

-Velocidad 0 a 3600 rpm regulables.

Se solicita al Comité de Selección también aceptar:



-Velocidad 0 a 3600 rpm o 300 a 4200 rpm regulables.

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, sin menoscabo de las prestaciones técnicas y funcionales, sino como mejora técnica, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò aceptar opcionalmente Velocidad 0 a 3600 rpm o 300 a 4200 rpm regulables.

104. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGITADOR VORTEX

-Velocidad 0 a 3600 rpm regulables.

Se solicita al Comité de Selección también aceptar:

-Velocidad 0 a 3600 rpm o 300 a 4200 rpm regulables.

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, sin menoscabo de las prestaciones técnicas y funcionales, sino como mejora técnica, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò aceptar opcionalmente Velocidad 0 a 3600 rpm o 300 a 4200 rpm regulables.

105. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGITADOR VORTEX

-Rango de Temperatura de funcionamiento +4 a +45oC.

Se solicita al Comité de Selección también aceptar, o retirar de los términos de referencia:

-Rango de Temperatura de funcionamiento +4 a +45oC (Opcional).

Con el fin de aumentar la pluralidad de postores y ofertas, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado vigente, sin menoscabo de las prestaciones técnicas y funcionales, ya que es una característica propia de cada fabricante, y así evitar direccionamientos.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò aceptar Rango de Temperatura de funcionamiento +4 a +45°C aprox.

106. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MICROSCOPIO TRINOCULAR

Se solicita al Comité de Selección remover el requerimiento de la resistencia a la vibración dado a que este requerimiento direcciona el equipo a una marca específica, por lo tanto, para evitar direccionamientos y garantizar la pluralidad de postores de acuerdo a la Ley de Contrataciones, lo que proponemos es lo siguiente:

DICE:

-Diseño ergonómico resistente a la vibración.

DIRÁ:

-Diseño ergonómico.



RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente aceptar Diseño ergonómico.

107. CUPRUM METAL TRADING SAC

**3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MICROSCOPIO TRINOCULAR**

Se solicita al Comité de Selección cambiar el requerimiento: "Condensador de A.A. 1.25, enfocable y de movimiento para iluminación oblicua-no fijo- básico". Debido a que este requerimiento solo aplica a los estereoscopios y no se relaciona con la naturaleza del ítem requerido, y que el requerimiento técnico sea el siguiente:

DICE:

-Condensador de A.A. 1.25, enfocable y de movimiento para iluminación oblicua-no fijo- básico.

DIRÁ:

-Condensador de NA 1.25.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò aceptar opcionalmente condensador ajustable ABBE A.N. 1.25.

108. CUPRUM METAL TRADING SAC

**3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BALANZA DE PRECISIÓN**

-Balanza de precisión digital de 4200 a 5200g x 0.01g de lectura.

Se solicita al Comité de Selección ampliar el requerimiento técnico a "Balanza de precisión digital de 4200 a 6100g x 0.01g de lectura", con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones vigente, así como para el ofrecimiento de una mejora técnica.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò que la balanza de precisión digital sea de 5200g x 0.01g de lectura.

109. CUPRUM METAL TRADING SAC

**3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BALANZA DE PRECISIÓN**

-Capacidad / Alcance máximo (g) 5200

Se solicita al Comité de Selección ampliar el requerimiento técnico a "Capacidad / Alcance máximo (g) 6100", con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones vigente, así como para el ofrecimiento de una mejora técnica.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò que la capacidad / Alcance máximo (g) es de 5200.

110. CUPRUM METAL TRADING SAC

**3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BALANZA DE PRECISIÓN**

-Temperatura de operación o trabajo de 10 a 30oC.



Se solicita al Comité de Selección aceptar también "Temperatura de operación o trabajo de 18 a 30oC.", con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones vigente, estableciéndose la especificación técnica de la siguiente manera:

-Temperatura de operación o trabajo de 10 ó 18 a 30oC.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò que la temperatura de operación o trabajo opcionalmente es de 5°C a 35°C.

111. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BALANZA ANALÍTICA DIGITAL

-Rango de tara: Para capacidad por diferencia.

Se solicita al Comité de Selección aceptar también otras definiciones o métodos de tara tales como "sustractiva" o "completa", con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones vigente, evitando direccionamientos, y aceptar otros métodos de tara equivalentes, estableciéndose el requerimiento técnico mínimo de la siguiente manera:

-Rango de tara: Para capacidad por diferencia, sustractiva o completa.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò aceptar Rango de tara o sustractiva o completa: Para capacidad por diferencia.

112. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BALANZA ANALÍTICA DIGITAL

-Ambiente de trabajo 10oC - 30oC 80 % HR.

Se solicita al Comité de Selección aceptar también "Ambiente de trabajo 10oC - 40oC, 80 % HR (opcional)", con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones vigente, evitando direccionamientos y permitiéndose la aceptación de mejoras técnicas, estableciéndose la especificación técnica de la siguiente manera:

-Ambiente de trabajo 10oC - 40oC, 80 % HR (opcional).

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente aceptar que el ambiente de Trabajo 10°C-30°C -75%HR.

113. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO

-Rango de temperatura de 40 a 380oC.

Se solicita al Comité de Selección retirar el presente requerimiento técnico mínimo, puesto que al mismo tiempo, mas adelante, hay otro requerimiento técnico mínimo equivalente, pero con un rango mayor de temperatura alcanzada por el equipo: "Rango de Temperatura: 40 a 440oC", representando una mejor prestación técnica.

aceptar también

"Ambiente de trabajo 10oC - 40oC, 80 % HR (opcional)", con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones vigente, evitando direccionamientos y permitiéndose la aceptación de mejoras técnicas, estableciéndose la especificación técnica de la siguiente manera:

-Ambiente de trabajo 10oC - 40oC, 80 % HR (opcional).

RESPUESTA:



El área usuaria, determinò opcionalmente el rango de temperatura: temperatura ambiente "Rango de Temperatura: 40 a 440oC".

114. CUPRUM METAL TRADING SAC

**3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO**

-Velocidad ajustable de 80 - 2200 rpm

Se solicita al Comité de Selección ampliar el presente requerimiento técnico mínimo de la siguiente manera: "Velocidad ajustable de 80 ó 200 - 2200 rpm", con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas según la Ley de Contrataciones vigente, evitando direccionamientos; estableciéndose la especificación técnica de la siguiente manera:

-Velocidad ajustable de 80 ó 200 - 2200 rpm

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente aceptar la velocidad ajustable de 80 o 200 - 2200 rpm.

115. CUPRUM METAL TRADING SAC

**3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO**

-Agitación de volúmenes hasta 10 lt

Se solicita al Comité de Selección ampliar la capacidad de agitación de volúmenes a: Agitación de volúmenes hasta 20 lt, con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas según la Ley de Contrataciones vigente, evitando direccionamientos y fomentando la aplicación de mejoras técnicas; estableciéndose la especificación técnica de la siguiente manera:

-Agitación de volúmenes hasta 20 lt

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò solicitar Agitador magnético con calentamiento de capacidad de 10 litros.

116. CUPRUM METAL TRADING SAC

**3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO**

-Rango de Temperatura: 40 a 440oC

Se solicita al Comité de Selección ampliar el Rango de Temperatura a: 5 a 550oC

la capacidad de agitación de volúmenes a: Agitación de volúmenes hasta 20 lt, con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas según la Ley de Contrataciones vigente, evitando direccionamientos y fomentando la aplicación de mejoras técnicas; estableciéndose la especificación técnica de la siguiente manera:

-Agitación de volúmenes hasta 20 lt

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente aceptar el rango de temperatura: temperatura ambiente de 5 a 550°C.

117. CUPRUM METAL TRADING SAC

**3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
POTENCIÓMETRO DE MESA**

-Energía de alimentación de 110 a 220V



Se solicita al Comité de Selección eliminar el requerimiento técnico mínimo de 110V, puesto que el suministro eléctrico requerido en el Perú es de 220V, según el Código Eléctrico Nacional (CEN), con el fin de lograr pluralidad de postores y ofertas según la Ley de Contrataciones vigente, evitando direccionamientos; estableciéndose la especificación técnica de la siguiente manera:

-Energía de alimentación de 220V

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò aceptar Energía de alimentación de 220V.

118. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESTILADOR DE AGUA

-Consumo de agua refrigerante 198 lt/h.

Se solicita al Comité de Selección aceptar un consumo de agua refrigerante menor como mejora técnica, en un rango entre 80 - 100 lt/hora. Además, este nuevo rango de consumo de agua refrigerante es amigable con el medio ambiente, por lo que el requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Consumo de agua refrigerante entre 80 - 100 lt / hora

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente aceptar el consumo de agua refrigerante entre 80 - 100 lt / hora.

119. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESTILADOR DE AGUA

-Dimensiones externas (L x A x Alto) 780 x 410 x 540 mm

Se solicita al Comité de Selección considerar tales dimensiones externas como "según diseño del fabricante", puesto que requerir tales características son un evidente direccionamiento. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Dimensiones externas (L x A x Alto) 780 x 410 x 540 mm o según diseño del fabricante

RESPUESTA:

El área usuaria, ACOGE LA OBSERVACION, determinò aceptar el requerimiento técnico mínimo: -Dimensiones externas (L x A x Alto) 780 x 410 x 540 mm.

120. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESTILADOR DE AGUA

-Conexión eléctrica 220 V / 3 Ph / N / PE / 50-60 Hz

Se solicita al Comité de Selección aceptar también un destilador de agua monofásico y eliminar o declarar opcionales las características "N" y "PE", por tratarse de un evidente direccionamiento. La instalación de un equipo monofásico sería de instalación más sencilla y generalizada. La aceptación de nuestras observaciones implicaría una apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente, y suministro de equipamiento con mejoras técnicas. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Conexión eléctrica 220 V / 3 Ph o monofásica / N (opcional) / PE (opcional) / 50-60 Hz

RESPUESTA:



El área usuaria, ACOGE LA ,OBSERVACION, determinò aceptar un destilador de agua trifásico y declarar opcionales las característica "N" y "PE" con una frecuencia de 50-60 Hz.

121. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TURBIDÍMETRO DE MESA

-Lectura mínima (NTU) 0.01

Se solicita al Comité de Selección aceptar también una "Lectura mínima (NTU) 0.01", como mejora técnica. La aceptación de esta mejora técnica implica una mayor apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente, y suministro de equipamiento con mejoras técnicas. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Lectura mínima: (NTU) 0.001

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò aceptar también una "Lectura mínima (NTU) 0.001".

122. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CENTRIFUGA DE MESA

-Centrifuga de mesa con frascos y tubos de prueba, máxima capacidad 4x100ml de 200 a 14,000 rpm

Se solicita al Comité de Selección aceptar una velocidad máxima mayor, de <200 rpm a >14,000 rpm, y mayores capacidades a 4 x 100 ml (500 ml), en calidad de mejoras técnicas. La aceptación de estas mejoras técnicas implican una mayor apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente, y suministro de equipamiento con mejoras técnicas. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Centrifuga de mesa con frascos y tubos de prueba, máxima capacidad mayor a 4x100ml, con velocidad menor de 200 rpm y mayor a 14,000 rpm

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente solicitar Centrifuga de mesa con frascos y tubos de prueba, máxima capacidad 4 x 100 ml (500 ml), con velocidad menor de 200 rpm y mayos a 14, 000 rpm.

123. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CENTRIFUGA DE MESA

-Capacidad: 4 x 100ml.

Se solicita al Comité de Selección aceptar mayores capacidades máximas a 4 x 100 ml (500 ml), en calidad de mejora técnica. La aceptación de esta mejora técnica implica una mayor apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente, y suministro de equipamiento con mejoras técnicas. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Capacidad: Max. 4 x 100ml o 500ml

RESPUESTA:

El área usuaria, ACOGE LA OBSERVACION, determinò solicitar máxima capacidad 4 x 100 ml (500 ml)..



124. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CENTRIFUGA DE MESA

-Velocidad, hasta 24,959 xg / 16,500 R.P.M.

Se solicita al Comité de Selección aceptar una velocidad máxima mayor en R.P.M. de hasta 18,000 rpm, en calidad de mejora técnica. La aceptación de esta mejora técnica implica una mayor apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente, y suministro de equipamiento con mejoras técnicas, evitando direccionamientos. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Velocidad, hasta 24,959 xg / 18,000 R.P.M.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente aceptar la velocidad de hasta 24,959 xg / 18,000 R.P.M.

125. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CENTRIFUGA DE MESA

-Consumo de energía 280 a 300 W

Se solicita al Comité de Selección consumos de energía menores al requerimiento técnico mínimo como mejora técnica, ya que implican un gasto de energía menor y mas amigable con el medio ambiente. La aceptación de esta mejora técnica implica una mayor apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente, y suministro de equipamiento con mejoras técnicas. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Consumo de energía menor de 230 a 300 W

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó aceptar el Consumo de energía menor de 230 a 300 W.

126. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2

-Lampara fluorescente y lampara UV 254 nm

Se solicita al Comité de Selección aceptar también lampara UV con longitud de onda de 253.7 nm. La aceptación de esta alternativa implica una mayor apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente, evitando direccionamientos. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Lampara fluorescente y lampara UV 253.7 - 254 nm

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente, aceptar Lampara fluorescente y lampara UV 253.7 - 254 nm.

127. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2

-Voltaje y potencia 220 V y 300 W

Se solicita al Comité de Selección aceptar una potencia mayor a 300 W, ya que se solicita mínimo una cabina de bioseguridad con un ancho nominal de 4 pies, y tal potencia o consumo no es correspondiente a la envergadura del equipo.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



La aceptación de esta nueva característica técnica implica una mayor apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Voltaje y potencia 220 V y de 300 W a 900 W

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente aceptar el voltaje y potencia de 220V y de 300 W a 900 W.

128. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PLANCHA DE CALENTAMIENTO

-Plataforma de aluminio de 60 x 30 cm

Se solicita al Comité de Selección aceptar también en calidad de mejora técnica una plataforma de aluminio de 60 x 40 cm, que tendría una mayor área para el calentamiento de mayor número de muestras. La aceptación de esta nueva característica técnica implica una mayor apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente, aceptando equipos con mejoras técnicas. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Plataforma de aluminio de 60 x 30 cm ó 40 cm

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente aceptar con las medidas de 60 x 30 cm ó 40 cm aproximado según la marca ofertada con control digital.

129. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PLANCHA DE CALENTAMIENTO

-Controlador de temperatura digital PID

Se solicita al Comité de Selección aceptar también "Controlador de temperatura digital con sensor PT100" en calidad de mejora técnica. La aceptación de esta nueva característica técnica implica una mayor apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente, aceptando equipos con mejoras técnicas. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Controlador de temperatura digital PID o con sensor PT100

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó aceptar Controlador de temperatura digital PID o con sensor PT100.

130. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PLANCHA DE CALENTAMIENTO

-Sensor de temperatura a través de termocupla tipo "J" con funda de acero

Se solicita al Comité de Selección aceptar también "Sensor de temperatura tipo PT100" en calidad de mejora técnica. La aceptación de esta nueva característica técnica implica una mayor apertura a la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente, aceptando equipos con mejoras técnicas y sin direccionamientos. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Sensor de temperatura a través de termocupla tipo "J" con funda de acero o sensor de temperatura tipo PT100

RESPUESTA:



El área usuaria, determinó aceptar opcionalmente Sensor de temperatura a través de termocupla tipo "j" con funda de acero o sensor de temperatura tipo PT100.

131. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PLANCHA DE CALENTAMIENTO

-Resistencias en alambre Kanthal-a-1 de alta temperatura con fibra cerámica importada y mica aislante de alta temperatura

Se solicita al Comité de Selección considerar esta especificación técnica con carácter de opcional, puesto que es demasiado específica, denotando direccionamiento, yendo en contra de la pluralidad de postores y ofertas de acuerdo a la Ley de Contrataciones Vigente. El requerimiento técnico mínimo quedaría establecido de la siguiente manera:

-Resistencias en alambre Kanthal-a-1 de alta temperatura con fibra cerámica importada y mica aislante de alta temperatura (OPCIONAL).

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó aceptar Resistencias en alambre Kanthal-a-1 de alta temperatura con fibra cerámica importada y mica aislante de alta temperatura (OPCIONAL).

132. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDOR DE GASES EN LA FUENTE (TIPO TESTO 350)

Se solicita al Comité de Selección aceptar según diseño de fabricante el requerimiento "Botones grandes y pantalla de alto contraste facilitan el funcionamiento en condiciones de poca luz". Este requerimiento pertenece al equipo MSA ALTAIR, dada la Ley de Contrataciones del estado se tiene que evitar direccionamiento en los ítems, por lo tanto, para ampliar la pluralidad de equipos el requerimiento técnico debe ser el siguiente "Pantalla gráfica a color con disposición clara con botones para su uso o según fabricante", esto con la finalidad de ampliar la participación de proveedores.

DICE:

"Botones grandes y pantalla de alto contraste facilitan el funcionamiento en condiciones de poca luz"

DIRÁ:

"Pantalla gráfica a color con disposición clara, con botones para su uso o según fabricante"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó aceptar la corrección que es "Pantalla gráfica a color con disposición clara, con botones para su uso o según fabricante".

133. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDOR DE GASES EN LA FUENTE (TIPO TESTO 350)

Se solicita al comité de selección aceptar el material ABS o similar en la carcasa del dispositivo ya que en el requerimiento ¿Carcasa de goma acanalada proporciona un agarre seguro y una alta durabilidad¿ dado a que es una especificación técnica del equipo MSA ¿ ALTAIR, dada la Ley de Contrataciones del estado se tiene que evitar direccionamiento en los ítems, por lo tanto, para ampliar la pluralidad de equipos el requerimiento técnico debe ser el siguiente ¿Carcasa de goma acanalada proporciona un agarre seguro y una alta durabilidad o ABS o similar¿.

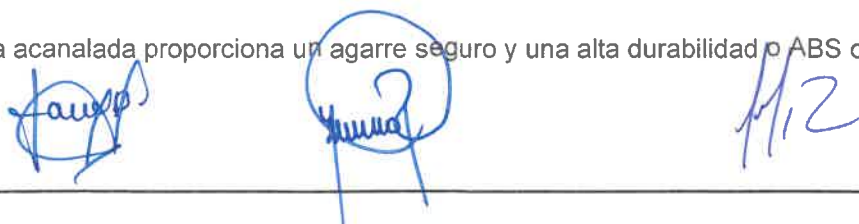
DICE:

¿Carcasa de goma acanalada proporciona un agarre seguro y una alta durabilidad¿

DIRÁ:

¿Carcasa de goma acanalada proporciona un agarre seguro y una alta durabilidad o ABS o similar¿

RESPUESTA:





El área usuaria, determinò aceptar la corrección "Carcasa de goma acanalada proporciona un agarre seguro y una alta durabilidad o ABS o similar".

134. CUPRUM METAL TRADING SAC

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDOR DE GASES EN LA FUENTE (TIPO TESTO 350)

Se solicita al comité de selección aceptar según diseño de fabricante el requerimiento ¿Advertencia exclusiva de extremo del sensor advierte al usuario cuando el sensor de la unidad necesita ser cambiado¿, este requerimiento es una característica del equipo MSA ¿ ALTAIR, dada la Ley de Contrataciones del estado se tiene que evitar direccionamiento en los ítems, por lo tanto, para ampliar la pluralidad de equipos el requerimiento técnico debe ser el siguiente ¿Advertencia exclusiva de extremo del sensor advierte al usuario cuando el sensor de la unidad necesita ser cambiado O según fabricante¿.

DICE:

¿Advertencia exclusiva de extremo del sensor advierte al usuario cuando el sensor de la unidad necesita ser cambiado¿

DIRÁ:

¿Advertencia exclusiva de extremo del sensor advierte al usuario cuando el sensor de la unidad necesita ser cambiado O según fabricante¿.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò aceptar la corrección que es "Advertencia exclusiva de extremo del sensor advierte al usuario cuando el sensor de la unidad necesita ser cambiado O según fabricante".

135. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: BALANZA DE PRECISIÓN, solicitan:

"Capacidad / Alcance máximo (g) 5200"

En tan sentido, se le solicita respetuosamente al comité evaluador, con la idea de permitir una amplitud de postores tenga a bien aceptar:

"Capacidad máxima 6100 g"

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò que la capacidad / Alcance máximo (g) es de 5200.

136. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO, solicitan: "Velocidad ajustable de 80-2200 rpm"

"Rango de temperatura de 40 a 380°C"

Rango de temperatura

de 40 a 440°C"

"Agitación de volúmenes hasta 10 litros"

En tan sentido, se le solicita respetuosamente al comité evaluador, con la idea de permitir una amplitud de postores tenga a bien aceptar:

velocidad 200-2000 RPM"

"Rango de temperatura 5°C ¿ 400°C"

"Capacidad de carga 20L"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò aceptar AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO: "Rango de temperatura: temperatura ambiente hasta 550°C" "Rango de velocidad ajustable de 50 a 2500 rpm" , "Rango de capacidad de carga 20 L".

137. CREA CIENCIA S.A.C.



En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO:

POTENCIOMETRO DE MESA, solicitan:

"pH 0.0 a 14.0"

"Exactitud de ± 0.01 "

"Temperatura de -5.0 a 110

°C"

"Pantalla LCD"

En tan sentido, se le solicita respetuosamente al comité evaluador, con la idea de permitir una amplitud de postores tenga a bien aceptar las siguientes especificaciones como mejoras:

"Rango de medición pH -2 a 20"

"Exactitud de ± 0.002 "

"Rango de temperatura -20 a 120 °C"

"Pantalla TFT"

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó considerar

POTENCIOMETRO DE MESA: "Temperatura desde -5.0 a 105°C o más", "Rango de medición de pH -2 a 20", "Exactitud de ± 0.01 ", "Pantalla TFT".

138. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: DESTILADOR DE AGUA, solicitan:

"Consumo de agua refrigerante 198 l/h"

"Dimensiones externas (L*A*ALTO) 780*410*540 mm"

En tan sentido, se le solicita respetuosamente al comité evaluador, con la idea de permitir una amplitud de postores tenga a bien aceptar:

"Consumo

135 litros/hora"

"Dimensiones del equipo 740*420*500

mm"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó solicitar opcionalmente "el consumo de agua refrigerante entre 80 - 135 lt / hora", "Dimensiones externas (L x A x Alto) 780 x 410 x 540 mm".

139. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL, solicitan:

"Chasis externo e interno en acero inoxidable de calidad"

"Puerta interior de vidrio y puerta exterior en acero inoxidable"

Existen diversos materiales y recubrimientos en la construcción de las incubadoras que protegen de manera óptima su estructura frente a diferentes condiciones de trabajo y ambientes agresivos. Se consulta respetuosamente a la entidad: Tenga a bien aceptar:

"Material externo de acero con recubrimiento electrostático en polvo y cámara de acero inoxidable con toma de corriente interna"

"Puerta interior de vidrio y puerta

exterior de acero con recubrimiento electrostático en polvo.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó solicitar incubadora con chasis externo e interno de acero inoxidable de calidad.

140. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL, solicitan:

"Capacidad

equivalente de 110 a 130 litros"

"Controlador de temperatura. Sistema de control Microprocesador PID Digital"

"Temperatura de trabajo entre 20 a 80°C"

"Homogeneidad de temperatura ± 1 °C"

"Seguridad de termostato

independiente de seguridad por sobretemperatura"

Con el objetivo de permitir la pluralidad de postores que puedan ofertar equipos similares y de calidad. Se consulta respetuosamente a la entidad: Tenga a bien aceptar:

"Capacidad 130 litros"

"Control por microprocesador con registrador de datos incorporado"

"Rango de temperatura: Ambiente +5°C a 75°C"

"Uniformidad de temperatura $\pm 0,25$ °C"

Alarma de seguridad por sobretemperatura visual y audible"



RESPUESTA:

*El área usuaria, determinò opcionalmente aceptar: "Capacidad hasta 130 litros"
"Controlador de temperatura, Sistema de control Microprocesador PID Digital y método de controlador de temperatura PT100."
"Rango de temperatura: temperatura de trabajo entre 5 a 75°C", "Uniformidad de temperatura $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ "
"Alarma de seguridad por sobretemperatura visual y audible".*

141. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL, solicitan: "Convección natural y de aire forzado".

Siendo que los terminos "convección por gravedad" para convección natural y "convección mecánica" para aire forzado, significan exactamente lo mismo.

Se solicita al comité permitir dichos terminos como válidos.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò solicitar "convección de aire forzado o convección mecánica".

142. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: CENTRÍFUGA DE MESA, solicitan:

"Centrífuga de mesa con frascos y tubos de prueba, máxima capacidad 4x100ml de 200 a 14,000 rpm"

Se desprende que el requerimiento es para 4

tubos de 100 ml, sin embargo podría entenderse que se refiere a solo la máxima capacidad de la centrífuga. Al respecto se solicita respetuosamente al comité de selección, aclarar que rotores y volúmen de tubos desea incluir.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò 4 tubos de 100 ml (la máxima capacidad de la centrífuga es 500 ml) con la velocidad opcional desde 19 000 x g/ 16 600 rpm o más.

143. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: CENTRÍFUGA DE MESA, solicitan: "Velocidad, hasta 24,959 xg/16 500 rpm"

Los valores solicitados, pertenecen al rotor de 24 x 1.5/2.0 ml de la centrífuga marca Ortoalresa, modelos Digicen 21/22.

Debido a que son

valores cercanos de fuerza y velocidad, pedimos al comité evaluador, con el proposito de aperturar la participación de otros postores, tenga a bien aceptar:

"Rotor, 24 x 1,5/2,0 ml con tapa hermética (18.624 xg/14.000 rpm)"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente solicitar "Rotor de 24 x 1,5/2,0 ml con tapa hermética (19 000 x g/ 16 600 rpm o más).

144. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: CENTRÍFUGA DE MESA, solicitan: "Protección ante caída y tapa"

Esta característica es particular de la marca Ortoalresa, sin embargo hay diversas marcas en el mercado que bajo su diseño, aseguran una buena estabilidad y diversos mecanismos de seguridad de la tapa. En tal sentido, le solicitamos al comité evaluador con la intención de promover la libertad de competencia, aceptar también:

"Apertura y cierre de tapa electromagnética"
tapa accionado por motor"

"Bloqueo de



RESPUESTA:

El área usuaria, determinó opcionalmente aceptar la observación "Apertura y cierre de tapa electromagnética" o "Bloqueo de tapa accionado por motor".

145. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: CENTRÍFUGA DE MESA, solicitan: "Nivel de ruido menor a 60 dB"

El nivel de ruido no debe sobrepasar los umbrales de presión sonora que pueden ser perjudiciales para el oído humano. En tal sentido, le solicitamos respetuosamente al comité evaluador con la intención de promover la libertad de competencia, aceptar también:
"Nivel de ruido inferior a 63 dBA en el máximo de velocidad"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó considerar opcionalmente "el nivel de ruido menor de 63 dB en el máximo de velocidad".

146. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2, solicitan:

"Dimensiones internas aproximadas (W*D*H) 1220 x 626 x 709 mm"

"Flujo de aire: 70% circulante y 30% de salida"

respetuosamente al comité evaluador con la finalidad de permitir la pluralidad de postores, aceptar también: "Dimensiones internas

aproximadas (W*D*H) 1210 x 600 x 660 mm"

"Flujo de aire: 64% recirculado y 36% salida"

NSF"

Solicitamos

"certificado

RESPUESTA:

*El área usuaria, determinó opcionalmente considerar: "Dimensiones internas aproximadas (W*D*H) 1210 x 600 x 660 mm"*

"Flujo de aire: 64% recirculado y 36% salida"
NSF".

"certificado

147. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2, solicitan:

de aire) H14"

"Filtro HEPA (ingreso y salida

El filtro HEPA clase H14 hace

referencia a un valor de retención de 99.99% @0.3 micrones. En tal sentido se solicita

respetuosamente al comité evaluador aceptar también valores que mejoran la capacidad de retención:

"Filtro HEPA: 99.999% (Diámetro 0.3 µm)"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó considerar el FILTRO HEPA H14 con un valor de retención de 99.99%.

148. CREA CIENCIA S.A.C.

En el CAPITULO III, En el numeral 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPO: INCUBADORA MICROBIOLÓGICA DIGITAL, solicitan:

"Convección natural y de aire forzado".

Pocas marcas tienen la alternativa de regular la velocidad del aire forzado, o apagarlo hasta valores de cero para trabajar como convección natural. En ese sentido, solicitamos con el mayor respeto al comité evaluador aceptar también "Ventilación regulable en diferentes etapas"

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó aceptar incubadoras por convección de aire forzado.



149. CIMATEC SAC

SOLICITAN: CENTRIFUGA DE MESA Consumo de energía de 280 a 300 W.

Esta especificación no está relacionada con la tecnología del equipo o la capacidad máxima de revoluciones que son parámetros que sí definen la selección de una centrífuga. La potencia o consumo de energía de una centrífuga está dada por fabricante y variará de acuerdo a la red de voltaje a la que se le conecte, por ello, y por ser una magnitud similar a la requerida, CONSULTAMOS al comité si aceptará 440 W para un voltaje de 220-230 y frecuencia de 50-60 Hz.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó NO ACEPTAR, solicitamos Consumo de energía menor de 280 a 300 W, con un voltaje de 220 - 240 y frecuencia de 50 - 60 Hz.

150. CIMATEC SAC

SOLICITAN: CENTRIFUGA DE MESA Con otros accesorios completos para su funcionamiento.

Sin embargo, no detallan qué rotor desean que se incluya como accesorio. Si no solicita ninguno en específico, los postores brindaremos el rotor más económico, por la naturaleza de un proceso de licitación. Existen rotores de varias capacidades:

OSCILANTE DE 28 POSICIONES X 15 ML

OSCILANTE DE 4 POSICIONES X 100 ML

ANGULAR 45 GRADOS DE 6 POSICIONES X 50 ML

ETC

También, Cada rotor puede venir con una serie de adaptadores para usar viales de diferente capacidad en el mismo rotor

Asimismo, tampoco solicitan los viales, por lo que los postores entendemos que los usuarios ya cuentan con estos materiales, Por ello y en beneficio del área usuaria, CONSULTAMOS al comité qué rotor deberemos incluir los postores en la oferta, qué adaptador y características de los viales que todos los postores deberemos incluir, de ser el caso.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó incluir como accesorio el rotor de tipo OSCILANTE DE 4 POSICIONES X 100 ML, 4 adaptadores para un tubo de 30/25 ml y 4 adaptadores para un tubo de 15 ml.

151. CIMATEC SAC

SOLICITAN: CENTRIFUGA DE MESA Solicitan: Plazo de entrega de 60 días

Dicho plazo no contempla la actual crisis europea que atraviesan diversos proveedores, esto afecta la cadena mundial de suministros, lo cual conlleva demoras en las entregas de componentes y equipamientos, sumándose además la complicada gestión de logística internacional para las importaciones. Atendiendo a lo expuesto OBSERVAMOS dicho requerimiento y solicitamos que, en consulta con su área usuaria, tengan a bien a ampliar el plazo de entrega de 90 días calendario

RESPUESTA:

El área usuaria en coordinación con el comité de selección, precisa que el plazo de entrega es producto de la indagación de mercado, por lo tanto se aclara que el plazo de entrega es 60 días calendarios luego de recibida la orden de compra correspondiente.

152. CIMATEC SAC

SOLICITAN: INCUBADORA MICROBIOLOGICA Capacidad equivalente de 110 a 130 litros

CONSULTAMOS al comité si por ser una magnitud similar a la solicitada, aceptará: Capacidad equivalente a 108 litros.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó NO ACEPTAR opcionalmente la consulta.



153. CIMATEC SAC

SOLICITAN: INCUBADORA MICROBIOLOGICA Convección natural y de aire forzado. Un mismo equipo no puede tener ambos tipos de convecciones. La de convección natural tiene un tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente mientras que la de convección forzada es ajustable en incrementos del 10 % de la turbina de aire mejorando la homogeneidad de la temperatura al interior de la cámara en comparación con la de convección natural. Por ello, CONSULTAMOS al comité qué tipo de incubadora requiere: convección natural o de aire forzado.

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò que requiere de una incubadora microbiològica por convección de aire forzado.

154. CIMATEC SAC

SOLICITAN: INCUBADORA MICROBIOLOGICA Parrillas : 2 parrillas ajustables en acero inoxidable. Nuestra oferta incluye 2 parrillas en acero inoxidable que se pueden insertar en cualquiera de los 5 soportes dentro de la cámara de la incubadora, CONSULTAMOS al comité si aceptará esta característica como alternativa a lo solicitado:

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò que ACEPTA la consulta 2 parrillas en acero inoxidable que se pueden insertar en cualquiera de los 5 soportes dentro de la cámara de la incubadora.

155. CIMATEC SAC

SOLICITAN: INCUBADORA MICROBIOLOGICA Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento.

El equipo viene con suministros básicos que ya permiten su instalación integral dejando al equipo operativo el día de la capacitación por parte del proveedor, por ello, OBSERVAMOS este requerimiento, y solicitamos amablemente al comité modifique las bases quedando de la siguiente manera: INCUBADORA MICROBIOLOGICA con rejillas como suministro básico completos para su funcionamiento

RESPUESTA:

El área usuaria, NO ACOGE LA OBSERVACION, se aceptaran INCUBADORA MICROBIOLOGICA, con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento según lo solictado en las especificaciones técnicas.

156. CIMATEC SAC

SOLICITAN: INCUBADORA MICROBIOLOGICA Solicitan: Plazo de entrega de 60 días
Dicho plazo no contempla la actual crisis europea que atraviesan diversos proveedores, esto afecta la cadena mundial de suministros, lo cual conlleva demoras en las entregas de componentes y equipamientos, sumándose además la complicada gestión de logística internacional para las importaciones. Atendiendo a lo expuesto OBSERVAMOS dicho requerimiento y solicitamos que, en consulta con su área usuaria, tengan a bien a ampliar el plazo de entrega de 90 días calendario

RESPUESTA:

El area usuaria en coordinacion con el comité de seleccion, precisa que el pazo de entrega es producto de la indagacion de mercado, por lo tanto se aclara que el plazo de entrega es 60 dias calendarios luego de recibida la orden de compra correspondiente.

157. CIMATEC SAC

SOLICITAN: CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 Dimensiones internas: aproximado (W*D*H)
1220 x 626 x 709 mm

CONSULTAMOS al comité si por ser similares a lo solicitado, aceptará una cabina con dimensiones internas: (W*D*H) 1260 x 665 x 600 mm



RESPUESTA:

El área usuaria, determinò opcionalmente ACEPTAR la consulta.

158. CIMATEC SAC

SOLICITAN: CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 Ruido menor de 63 db

Al respecto, según el ANEXO F de la NSF49-2019, F.1. Condiciones previas e intervalos de certificación en campo F.11 Test de nivel de ruido, la aceptación es que no exceda los 70 dba, Asimismo, la exposición al personal de trabajo debe ser menor a 80 dB de ruido laboral y se encuentra sustentada en la NTP 270 (Evaluación al personal de trabajo de la exposición al ruido) y acorde al DECRETO SUPREMO N° 085-2003-PCM (Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido). Por ello y para no restringir la participación de postores que cumplimos con normativas tanto nacionales como internacionales tales como ANSI, NSF 49, EN 12469, ISO 14644, IEST-G-CC1001, ETL, ETL, ULC, CSA, OBSERVAMOS esta especificación y solicitamos se modifique quedando de la siguiente manera: Ruido menor de 65 db

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinò modificar el nivel de ruido menor de 65 dB.

159. CIMATEC SAC

SOLICITAN: CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 Voltaje y potencia 220V y 300 W. Cada fabricante diseña el consumo de sus cabinas de bioseguridad de acuerdo a los requerimiento propios de cada marca, este no tiene relación alguna con la protección que el equipo pueda ofrecer al usuario, ni las normas que se acrediten en su construcción, por ello, y en beneficio del área usuaria, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité modifique las bases quedando de la siguiente manera: Voltaje y potencia 220V y 1124 W del motor ventilador

RESPUESTA:

El área usuaria, NO ACOGE LA OBSERVACION, se aceptaran lo solicitado en las especificaciones técnicas del bien.

160. CIMATEC SAC

SOLICITAN: CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 Con otros accesorios completos para su funcionamiento.

Si bien el equipo viene completo para su funcionamiento, existen accesorios que facilitarán el uso del equipo por parte del área usuaria tales como: panel LCD de monitoreo del flujo de aire, una toma eléctrica 220V auxiliar para la conexión de equipos eléctricos que podrían introducir en la cabina para complementar sus trabajos, llave de vacío para filtraciones en cabina, apagado programado de lámpara UV, por ello, CONSULTAMOS al comité si de manera obligatoria los postores deberemos incluir en nuestra oferta alguno de los accesorios a continuación: panel LCD de monitoreo del flujo de aire, una toma eléctrica 220V auxiliar para la conexión de equipos eléctricos que podrían introducir en la cabina para complementar sus trabajos, llave de vacío para filtraciones en cabina, apagado programado de lámpara UV

RESPUESTA:

El área usuaria, determinò que los postores deben incluir como accesorios: panel LCD de monitoreo del flujo de aire, llave de vacío para filtraciones en cabina, apagado programado de lámpara UV.

161. CIMATEC SAC

SOLICITAN: CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 Solicitan: Plazo de entrega de 60 días

Dicho plazo no contempla la actual crisis europea que atraviesan diversos proveedores, esto afecta la cadena mundial de suministros, lo cual conlleva demoras en las entregas de componentes y equipamientos, sumándose además la complicada gestión de logística internacional para las



importaciones. Atendiendo a lo expuesto OBSERVAMOS dicho requerimiento y solicitamos que, en consulta con su área usuaria, tengan a bien a ampliar el plazo de entrega de 120 días calendario

RESPUESTA:

El área usuaria en coordinación con el comité de selección, precisa que el plazo de entrega es producto de la indagación de mercado, por lo tanto se aclara que el plazo de entrega es 60 días calendarios luego de recibida la orden de compra correspondiente.

162. CIMATEC SAC

SOLICITAN: PLANCHA DE CALENTAMIENTO Plataforma de aluminio de 60 x 30 cm.

Nuestra oferta incluye una plancha de calentamiento y agitadora MEJORA TECNOLÓGICA que tiene una capacidad de hasta 18 litros de solución MEJORA TECNOLÓGICA, con unas dimensiones menores a las solicitadas de 25 x 25 cm. Sin embargo, estos equipos son específicos para una solución, no se recomienda poner varias soluciones en una plancha de calentamiento porque estas dejarían de estar centradas y la distribución de la temperatura puede ser no homogénea, por ello, y en beneficio del área usuaria de contar con un equipo que cumple con : CE, RCM, UKCA, TÜV SÜD, RAEE, CONSULTAMOS al comité si modificará las bases quedando de la siguiente manera: Plataforma de aluminio de 25 x 25 cm con capacidad de 18 litros MEJORA TECNOLÓGICA

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó NO ACEPTAR la propuesta, se solicita con las medidas de 60 x 30 cm según la marca ofertada con control digital y en beneficio del área usuaria debe contar con un equipo que cumpla con uno o más estándares internacionales: CE, RCM, UKCA, TÜV SÜD, RAEE.

163. CIMATEC SAC

SOLICITAN: PLANCHA DE CALENTAMIENTO Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

El sensor de temperatura solicitado con funda de acero inoxidable se recomienda que se sujete en un soporte universal con un clamp para su correcta ubicación a una altura adecuada en la solución a medir, dado que el equipo ya viene completo para su funcionamiento, pero la adición de ciertos accesorios puede facilitar el manejo del equipo por los usuarios, CONSULTAMOS al comité si los usuarios cuentan con soportes universales, clampings y varillas de soporte para el sensor de temperatura o si de manera obligatoria los postores deberemos incluirlos en la oferta.

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó que los postores deben incluir como accesorios de manera obligatoria: "soportes universales" o "clampings y varillas de soporte".

164. CIMATEC SAC

SOLICITAN: PLANCHA DE CALENTAMIENTO Solicitan: Plazo de entrega de 60 días

Dicho plazo no contempla la actual crisis europea que atraviesan diversos proveedores, esto afecta la cadena mundial de suministros, lo cual conlleva demoras en las entregas de componentes y equipamientos, sumándose además la complicada gestión de logística internacional para las importaciones. Atendiendo a lo expuesto OBSERVAMOS dicho requerimiento y solicitamos que, en consulta con su área usuaria, tengan a bien a ampliar el plazo de entrega de 90 días calendario

RESPUESTA:

El área usuaria en coordinación con el comité de selección, precisa que el plazo de entrega es producto de la indagación de mercado, por lo tanto se aclara que el plazo de entrega es 60 días calendarios luego de recibida la orden de compra correspondiente.

165. CIMATEC SAC

SOLICITAN: CONTADOR DE COLONIAS BACTERIANAS Y PLACAS PETRIFILM



De acero inoxidable y célula de neopreno.

Visualizador digital para contar las bacterias que crecen en placas Petri

Pantalla LED, digital de conteo de 0 a 2000 colonias

Iluminación de LED blanca ajustable

Señal sonora indicando conteo de colonias

Lupa 2x

Conteo de colonias en placas Petri hasta 15 mm de diámetro y también en placas petrifilm

Alimentación eléctrica de 220V y potencia de 40 W

Incluye 01 Caja de 50 paquetes de Petrifilm (25 unidades x paquete) con medio de cultivo específico para enterobacterias

Incluye 01 Caja de 50 paquetes de Petrifilm (25 unidades x paquete) con medio de cultivo específico para E. Coli y coliformes

Con otros accesorios o accesorios completos para su funcionamiento

CONSULTAMOS al comité si por ser un equipo alternativa al solicitado aceptará las siguientes especificaciones:

ColonyStar automático completo con escáner y ordenador de mesa de serie.

El dispositivo puede funcionar en modo de disparo único, semiautomático o totalmente automático.

¿ El modo de disparo único significa la evaluación individual de la placa de Petri con la opción de zoom de la imagen.

¿ En el modo semiautomático (modo de asistencia), después de marcar una colonia, se marcan automáticamente otras colonias no marcadas del mismo tipo en cuanto a tamaño, forma, color, contraste, brillo.

¿ Si el aparato ya está entrenado (si existen los correspondientes perfiles guardados) puede funcionar en modo totalmente automático. En el modo totalmente automático, el dispositivo es capaz de contar las placas de Petri de forma totalmente automática en segundos sin intervención manual.

Voltaje de entrada (Fuente de alimentación del escáner ColonyStar) 100 - 240 VAC

Frecuencia (Fuente de alimentación Escáner ColonyStar) 50 - 60 Hz

Potencia máx. (Fuente de alimentación Escáner ColonyStar) 24 W máx.

Voltaje de salida (Fuente de alimentación Escáner ColonyStar) 24 VCC

Voltaje de entrada (Fuente de alimentación Tableta) 100 - 240 VAC

Frecuencia (Fuente de alimentación Tableta) 50 - 60 Hz

Potencia máx. (Fuente de alimentación para tableta) 10 W

Tensión de salida (Fuente de alimentación Tableta) 5 VDC

Pantalla de tableta de 10" (254 mm)

Software de sistemas (tableta) Android

Protección II

Tipo de protección IP20

Temperatura de funcionamiento 5 °C - + 40 °C

Temperatura de almacenamiento -10 °C - + 60 °C

Dimensiones (escáner ColonyStar) (largo x ancho x alto) 186 x 155 x 197 mm

Peso (escáner ColonyStar + tableta) 1665 g

RESPUESTA:

El área usuaria, determinó NO ACEPTAR porque se solicita según las especificaciones técnicas.

166. CIMATEC SAC

SOLICITAN: CONTADOR DE COLONIAS BACTERIANAS Y PLACAS PETRIFILM Solicitan: Plazo de entrega de 60 días

Dicho plazo no contempla la actual crisis europea que atraviesan diversos proveedores, esto afecta la cadena mundial de suministros, lo cual conlleva demoras en las entregas de componentes y equipamientos, sumándose además la complicada gestión de logística internacional para las importaciones. Atendiendo a lo expuesto OBSERVAMOS dicho requerimiento y solicitamos que, en consulta con su área usuaria, tengan a bien a ampliar el plazo de entrega de 90 días calendario

RESPUESTA:



El área usuaria en coordinación con el comité de selección, precisa que el plazo de entrega es producto de la indagación de mercado, por lo tanto se aclara que el plazo de entrega es 60 días calendarios luego de recibida la orden de compra correspondiente.

167. RANDOZA S.A.C

Especificaciones técnicas de la balanza analítica.-

La temperatura de trabajo dice: 10-30 grados centígrados.

Señores es rango de trabajo corresponde a una marca en particular, para permitir la pluralidad de postores se puede ofrecer equipos cuya temperatura de trabajo sea: 17,5 °C ~ 22,5 °C, rango de fluctuación <1 °C/h.

Con respecto a las capacidades se puede ofrecer equipos cuya capacidad vaya de 10 mg hasta 300g??

Con respecto a la balanza de precisión a que se refieren cuando se menciona capacidad de almacenamiento 5200g?? favor precisar al respecto

RESPUESTA:

El área usuaria, en coordinación con el comité de selección determinó solicitar: "En la balanza analítica debe tener una temperatura de trabajo de 10°C a 30°C, cuya capacidad es de 320 g", "En la balanza de precisión debe tener una capacidad de máxima 5200 g".



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<u>Requisitos:</u>
	Documento que acredite que el postor se dedica a la actividad objeto de la contratación
	Importante
	<i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
	<u>Acreditación:</u>
	Copia simple del Documento que acredite que el postor se dedica a la actividad objeto de la contratación
	Importante
	<i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i>

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<u>Requisitos:</u>
	El postor debe acreditar para cada ítem un monto facturado acumulado equivalente a S/ 70,000.00 (Setenta mil con 00/100 soles) , 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.
	Importante para la Entidad
	<i>En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el valor estimado de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada, debe incluirse el siguiente texto:</i>
	Ítem N° 1,2,3,4,5,6,7,8,9
	<i>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 15,000.00 (Quince mil con 00/100 soles), para cada ítem 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</i>
	Se consideran bienes similares a los siguientes; Equipos de laboratorios en entidades públicas y/o privadas
	<u>Acreditación:</u>
	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 ¹¹ , correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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



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.

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".

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 documentalmente, y no mediante declaración jurada.

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



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).	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">100 puntos</p>

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.



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 **Adquisición de Equipos de Laboratorio: en el (La) Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Distrito de Huacho, Provincia Huaura, Departamento Lima**", que celebra de una parte la **Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20172299742, 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° 004-2023-CS-UNJFSC**, para la contratación de **Adquisición de Equipos de Laboratorio: en el (La) Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Distrito de Huacho, Provincia Huaura, Departamento Lima**", 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 la **Adquisición de Equipos de Laboratorio: en el (La) Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Distrito de Huacho, Provincia Huaura, Departamento Lima**".

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 PAGO¹²

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en PAGO UNICO, 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

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



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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

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 adelantos directos por el 30% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de los 07 (Siete) días hábiles, 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 07 (Siete) días hábiles siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

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 el Jefe de la Unidad de Almacén Central y la conformidad será otorgada por el área usuaria en el plazo máximo de 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 un año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

Importante

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

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

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

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



CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹³

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

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

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

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



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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁴.

¹⁴ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2023-CS-UNJFSC

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 compra¹⁵

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

15 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

Cuando 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° 004-2023-CS-UNJFSC

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 compra¹⁶

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]

¹⁶ 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.



ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2023-CS-UNJFSC

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° 004-2023-CS-UNJFSC
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° 004-2023-CS-UNJFSC
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].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2023-CS-UNJFSC
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° 004-2023-CS-UNJFSC**.

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] [%]
17

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]
18

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%19

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

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

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



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2023-CS-UNJFSC
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.*

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".*

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2023-CS-UNJFSC
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 20	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²¹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²² DE:	MONEDA	IMPORTE ²³	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁴	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁵
1										
2										

20 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.




21 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 periodo.

22 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".

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

24 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.

25 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 20	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²¹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²² DE:	MONEDA	IMPORTE ²³	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁴	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁵
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2023-CS-UNJFSC
Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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



ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE
MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
ITEM 1,2,3,4,5,6,7,8,9)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2023-CS-UNJFSC
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° 004-2023-CS-UNJFSC

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.