

# ***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</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	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 Nº  
006-2023-CS-UNJFSC**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE BIENES  
ADQUISICION DE EQUIPO CROMATÓGRAFO LIQUIDO  
ALTA PERFORMANCE ACOPLADO A ESPECTRÓMETRO  
DE MASAS DE ALTA RESOLUCION O MASAS EXACTAS –  
VICERRECTORADO INVESTIGACION**

**DICIEMBRE - 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.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación “Guía para el registro de participantes electrónico” publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

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

### 1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

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

#### Advertencia

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

#### Importante

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

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

<sup>1</sup> 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>

#### 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 accesorias, 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-emitir-cartas-fianza>).*

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

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

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

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

### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

### 3.8. PAGOS

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

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los 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: : 945811213

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 EQUIPO CROMATÓGRAFO LIQUIDO ALTA PERFORMANCE ACOPLADO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCION O MASAS EXACTAS – VICERRECTORADO INVESTIGACION**

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **Memorando N° 0168-2023-R-UNJFSC, de fecha 13 de noviembre de 2023.**

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Determinados.

#### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO.

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO 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 **100 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/. 5.00 (Cinco 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.
- Resolución Rectoral N° 0608-2023-UNJFSC

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 documentos<sup>2</sup>, 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 – PIDE<sup>3</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

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

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



- e) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>4</sup>
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en **SOLES**. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

#### Importante

*El 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

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

#### Advertencia

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

### 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

#### Advertencia

*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*

<sup>4</sup> 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.

*medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>5</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>6</sup> (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>7</sup>.

#### 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 Haya<sup>8</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

<sup>5</sup> 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/>

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

<sup>7</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

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



## 2.5. ADELANTOS<sup>9</sup>

*La Entidad otorgará UN (01) adelanto directo por el 30% del monto del contrato original.*

*El contratista debe solicitar el adelanto dentro de 07 (SIETE) días calendarios de firmado el contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>10</sup> mediante carta fianza acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.*

*La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de 07 (SIETE) 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 **ÚNICO PAGO**.

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 Coordinador General del Proyecto FOCAM emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar de manera virtual en Mesa de Partes de la Unidad de Trámite Documentario de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, tramite2023@unjfsc.edu.pe según DIRECTIVA N° 0001-2020-UNJFSC, aprobada mediante Resolución Rectoral N° 0188-2020-UNJFSC.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> 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.

## 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

73



*Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion*

FORMATOS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
UNIDAD ORGANICA:	VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN - COORDINADORA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Dra. Cecilia Maura Mejía Domínguez
DENOMINACION DE LA CONTRATACION:	ADQUISICIÓN DEL EQUIPO: CROMATOGRAFO LIQUIDO ALTA PERFORMANCE ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCION O MASAS EXACTAS (SISTEMA LC / HRMS)
FINALIDAD PUBLICA:	Desarrollo del proyecto de investigación " <b>CARACTERIZACION DE PEPTIDOS BIOACTIVOS DE FUENTES VEGETALES NO TRADICIONALES Y EVALUACION DEL EFECTO ANTIOXIDANTE Y ANTIHIPERTENSIVO</b> " que permitirá identificar, cuantificar y confirmar péptidos y/o otras moléculas bioactivas.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
I. DESCRIPCION DEL BIEN o BIENES.	CROMATOGRAFO LIQUIDO ALTA PERFORMANCE ACOPLADO A ESPECTROMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCION O MASAS EXACTAS (SISTEMA LC / HRMS)
II. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
III. ESPECIFICAS TECNICAS	
Detallar las características físicas y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento.	
<b>Características Generales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe ser completamente automatizado y controlado por computadora a través de un software.</li> <li>El equipo debe poseer un Generador de Nitrógeno de acuerdo con las especificaciones del detector de masas del fabricante.</li> <li>El equipo debe operar a 220 V y 60 Hz.</li> <li>El cromatógrafo líquido debe poseer sensores de fuga.</li> <li>El cromatógrafo líquido deberá soportar rangos de pH: 1.0 a 12.0, se aceptarán rangos de resistencia de pH más amplios.</li> <li>El equipo deberá poseer una garantía de 24 meses.</li> <li>El cromatógrafo líquido deberá ser inerte para evitar interacciones de la fase móvil con las tuberías del cromatógrafo.</li> </ul>	
<b>Bomba Binaria</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La bomba del tipo binaria para formación de gradientes de mezclas de alta presión y debe poseer la capacidad de trabajar hasta 04 líneas o canales de elución en combinaciones de 02 líneas.</li> <li>Rango de Flujos: 0.001 a 2.000 mL/min ó rangos más amplios de flujo que lo incluyan.</li> <li>Presión de 15 000 psi (1034 bar) o mayor.</li> <li>Pulsación de presión: ≤ 0.4%</li> <li>Precisión Flujo: &lt; 0.080% de RSD.</li> <li>Precisión de composición o proporción: 0.15% RSD o menor.</li> </ul>	

- Debe contar con desgasificador integrado de 04 líneas o cámaras o mejor.
- Debe contar con purga (cebado) automático.
- Debe contar sistema de lavado de sellos o juntas de pistones.

#### Automuestreador (Inyector Automático)

- Rango de Volumen de Inyección de 0.1 a 10 uL o mayor rango.
- Debe tener una capacidad mínima de 95 posiciones para viales  $\leq 2.0$  mL.
- Precisión: menor o igual a 0.25% de RSD.
- Contaminación cruzada (Carry-Over): menor o igual a 0.002% en condiciones de UV o condiciones de MS.
- Rango de temperatura del compartimiento de 5°C a 35°C, o rango mayor.
- Estabilidad de Temperatura de la bandeja de muestras:  $\pm 2$  °C ó menor.
- Exactitud de Temperatura de la bandeja de muestras:  $\pm 1$  °C ó menor.
- Debe contar con sistema de lavado de aguja de inyección activo.

#### Horno para Columnas

- Con capacidad para albergar columnas hasta de 150 mm.
- Rango de Temperatura del horno: desde 25°C ó menor valor, hasta 90°C o mayor valor de temperatura.
- Sensor o identificador de columnas que permita gestionar la información de las columnas.
- Exactitud:  $\pm 0.5$  °C ó menor valor.

#### Espectrómetro de Masa de Alta Resolución para Masa Exacta – HRMS

- Espectrómetro de masa exacta de alta performance o resolución para alcanzar sensibilidad, robustez y amplio rango dinámico en masa exacta para análisis de biomoléculas y péptidos con fuente de ionización a Presión Atmosférica (API), debe poseer múltiples opciones de fuentes de ionización.
- Debe incluir sonda para ionización: ESI o HESI
- Debe incluir sonda para ionización: APCI
- Debe incluir Analizador de Masas de alta resolución MS1 con prefiltros, además de un analizador de masas de alto rendimiento MS2 (como opción TOF) con poder de resolución de  $>40\,000$  FWHM.
- Modos de adquisición: Espectro completo MS, barrido de iones producto MSMS, DIA, MRM, Multimodo.
- Rango de Masa en modo Resolución (como opción TOF): 25 a 95 000 m/z o mayor rango.
- Rango de Masa en modo masa estándar (No resuelto): 40 a 8 000 m/z o mayor rango.
- Resolución de Masa:  $\geq 40\,000$  en modo Resolución.
- Velocidad de adquisición: de 30 espectros / segundo (Hz) o mayor en modo de Resolución.
- Exactitud de Masa en modo MS mejor que 1 ppm RMS
- Exactitud de Masa en modo MSMS mejor que 1 ppm RMS
- Sensibilidad Modo MS, Electrospray Positivo para 100 fg de buspirona o reserpina en columna:  $> 150:1$  Relación señal a ruido S/N a 5 espectros por segundo y resolución mayor a 30.000 FWHM
- Sensibilidad Modo MS/MS, Electrospray Positivo para 10 fg de buspirona o reserpina en columna:  $> 100:1$  Relación señal a ruido S/N a 5 espectros por segundo y resolución mayor a 30.000 FWHM
- Rango Dinámico: Hasta 5 órdenes en modo MRM
- Debe poseer sistema de vacío: Automatizado, bomba de vacío turbomolecular de acuerdo con el diseño del fabricante.

#### Generador de Nitrógeno

- Diseñado para operar sistemas de LC-HRMS que produzca la velocidad de flujo, pureza y presión requerida para el espectrómetro de masa, con tensión de 220-240Vac.

#### Software de control

- Software para control del espectrómetro de masas así como de las diferentes fuentes de ionización, y equipos cromatográficos.
- Calculadora de composición elemental; debe incluir algoritmos para el modelado de patrones isotópicos que permiten la interpretación de datos de patrones isotópicos reales, ajuste de los isótopos reales a los teóricos. Debe incorporar capacidad de filtrar cálculos incorrectos de composición elemental mediante el uso de algoritmos inteligentes de interpretación espectral.
- El software debe adquirir datos en todos los modos de adquisición del equipo (DIA, DDA, MS, MS/MS, MRM y Adquisición multimodal)

- Debe incluir aplicación para análisis cuantitativo con una computadora independiente con software para rastreo no dirigido de moléculas pequeñas tales como pesticidas y drogas veterinarias entre otros.
- Realiza procesos de: Fragmentación in silico; Búsqueda de fragmentos en bases de datos; Capaz de buscar metabolitos y/o productos de reacciones a partir de una molécula propuesta, realizando fragmentación in silico de productos teóricos.
- Librería de al menos 1000 sustancias de interés en alimentos y bebidas en donde al menos el 75% sean datos corroborados reales y no fragmentaciones teóricas, e incluir masa exacta de iones moleculares y fragmentos, así como tiempos de retención y relaciones isotópicas.

**Accesorios y Consumibles**

- 04 columnas C18 para ensayos generales ultra rápidos.
- 02 columnas Amino o Amida para aplicaciones generales ultra rápida.
- 02 columnas Híbridas para ensayos generales ultra rápidos.
- 2000 cartuchos de extracción de fase sólida (SPE) para análisis generales.
- 04 botellas de vidrio con certificados MS para solventes de fase móvil.
- 2000 viales ámbar certificados para MS con tapas y septas.
- 200 Filtros de membrana de Nylon de 0.47 mm x 0.2 µm o equivalente.
- 01 Sistema de filtración al vacío, mínimo de 500 mL, incluir la bomba de vacío.
- 01 Purificador para la obtención de agua tipo I, con tanque de 5L o mejor, que produzca 1.5 L/min o mejor.
- 01 agitador Vortex.
- 01 Sistema manifold para SPE.
- 01 Kit de mantenimiento del sistema LC.
- 01 Kit de mantenimiento para el espectrómetro de masas de alta resolución.
- 01 Kit de verificación o arranque para el espectrómetro de masas de alta resolución.
- 01 Kit de estándares de verificación para todo el sistema LC-HRMS.
- 01 UPS de 10KVA con Transformador de Aislamiento de la misma capacidad o mayor dependiendo de la capacidad que requiera el sistema LC-HRMS.
- 01 tablero eléctrico con Pozo a tierra menor a 5ohmios.
- Sistema de aire acondicionado para el área donde se instalará el LC-HRMS.
- Sistema de gas de colisión: balón con tuberías y manómetros
- 01 Mesa de acuerdo con las especificaciones del equipo

Cantidad	01
Dimensiones	Según oferta
Tipo de material	Según oferta
Color	Según oferta
Otras características, que ayuden a describir de manera detallada el bien que se necesita adquirir	Características de la PC: W10 Pro 64 bits, 12RAM, Corei9, 1TB de Disco duro, Monitor, teclado y mouse óptico.
<b>IV. LUGAR DE ENTREGA</b>	Consigna el siguiente párrafo: "Los bienes deben ser entregados en el almacén de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, sitio en la Av. Mercedes Indacochea N°600-Huacho. En el horario de 8:30 a 16:00 horas Asimismo, debe ser puesto en funcionamiento en el ambiente destinado para la ejecución del proyecto de investigación.
<b>V. PLAZO DE ENTREGA</b>	Plazo de entrega del bien deberá ser en un periodo no mayor a los 100 días hábiles, a partir de recibida la orden de compra. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 80 días hábiles para entrega del equipo, contados desde el día siguiente hábil de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra.</li> <li>- 20 días calendarios para los procesos de capacitación, contabilizados desde el día siguiente del plazo máximo establecido para la entrega del equipo.</li> </ul>
<b>VI. CONFORMIDAD DEL BIEN</b>	La conformidad estará a cargo de la Coordinadora General del Proyecto. Dra. Cecilia Maura Mejía Domínguez. Esta conformidad se hará una vez que el equipo ha sido instalado y



70

	comprobado su funcionamiento y capacitación correspondiente.
<b>VII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO</b>	El pago es único y se realizará previa recepción y verificación de la totalidad de los bienes, respaldado por el informe de Conformidad del bien emitido por el Coordinador general del proyecto de investigación, así como el responsable de logística.
<b>VIII. ADELANTO</b>	A solicitud del contratista, la entidad podrá otorgar el adelanto hasta el 30% del monto del contrato original dentro del plazo según normativa en contrataciones.
<b>IX. GARANTIA (solo en caso de ser necesario)</b>	24 meses contra defectos de fabricación de todo el sistema LC-HRMS.
<b>X. SERVICIOS CONEXOS (opcional)</b> (Servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total del bien. Aplicable principalmente para el requerimiento de equipos)	
<b>Instalación y puesta en marcha</b>	<p>El proveedor realizará el servicio de Pre-instalación, Instalación, puesta en marcha y pruebas de verificación operacional del sistema completo LC-HRMS. Se deberá entregar un informe con las pruebas realizadas en el sistema, estas pruebas deberán ser confirmativas y positivas para las pruebas de verificación operacional de todo el sistema.</p> <p>Se coordinará con la oficina de Logística o con la Oficina de Información, según corresponda.</p>
<b>Capacitación</b>	<p>El proveedor deberá brindar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 capacitación de 90 horas presenciales en el laboratorio:<ul style="list-style-type: none"><li>- 20 horas teóricas</li><li>- 70 Horas prácticas en el desarrollo cromatográfico de tres (03) metodologías de interés del laboratorio/proyecto de investigación</li></ul></li><li>▪ El personal que capacite debe ser un profesional titulado como Ingeniero Químico, Químico Farmacéutico o Químico con experiencia mínima de 03 años en el rubro de cromatografía y/o espectrometría de masas.</li></ul> <p>Se coordinará con la oficina de Logística o con la Oficina de Información, según corresponda.</p>
<b>Servicio de Mantenimiento</b>	<p>Señalar las condiciones para aplicar el mantenimiento de los bienes solicitados y los períodos de atención o algún punto específico al respecto</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 02 mantenimientos preventivos con 02 verificación operacional durante el periodo de la garantía.</li></ul> <p>Se coordinará con la Oficina de Logística o con la Oficina de Información, según corresponda</p>
<b>Centros de Servicios</b>	<p>El servicio por garantía o mantenimiento será el punto de instalación o en los talleres del proveedor según corresponda, Los costos estarán a cargo por el proveedor, sin ningún costo por parte de la entidad (UNJFSC). Se coordinará con la Oficina de Logística o con la oficina de Información, según corresponda.</p>
<b>Normas</b>	Indicar las normas nacionales o internacionales que deberán cumplir los bienes que están solicitando de ser necesarios.

Penalidades Aplicables	<div>A) PENALIDAD POR MORA</div> <p>Si el proveedor no cumple con la entrega de los bienes dentro del plazo estipulado, la Entidad le aplicará una penalidad de los bienes por cada día de atraso hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto del contrato. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente formula:</p> $Penalidad\ diaria = \frac{0.10 \times Monto\ total\ de\ contrato}{F \times Plazo\ en\ días}$ <p>Para plazos menores o iguales a 60 días F = 0.40 Para plazo mayores a 60 días F = 0.25</p> <div>B) OTRAS PENALIDADES:</div> <p>De ser el caso, área usuaria podrá establecer otras penalidades siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. La Entidad tiene derecho para exigir, además de la penalidad el cumplimiento de la obligación.</p> <p>Para estos efectos incluyen los supuestos de aplicación de penalidad, distintas al retraso o mora, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar.</p> <table><tr><th colspan="4">OTRAS PENALIDADES</th></tr><tr><th>Nº</th><th>SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD</th><th>FORMA DE CALCULO</th><th>PROCEDIMIENTO</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Estas “otras penalidades” son aplicadas de manera independiente a la penalidad por mora en la que haya incurrido el contratista en la ejecución de sus prestaciones.</p> <p>El área usuaria podrá adjuntar información, cuadros, fotos y/o archivos adicionales que consideren relevantes para la presente contratación.</p>	OTRAS PENALIDADES				Nº	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO	1				2			
OTRAS PENALIDADES																	
Nº	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO														
1																	
2																	

## REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A.	<p><b>CAPACIDAD LEGAL</b></p> <p><b>HABILITACIÓN</b></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>Presentar documento en el cual el postor demuestre que se dedica a la actividad objeto de la contratación</p> <div data-bbox="379 1576 1238 1731"> <p><b>Importante</b></p> <p>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</p> </div>
----	--



68

la comercialización de ciertos bienes en el mercado.

Acreditación:

Copia simple de documento que acredita dicha habilitación

**Importante**

*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.*

**B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 3 150 000.00 (TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA 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.

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/. 600 000.00 (SEISCIENTOS MIL 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes;

CROMATOGRAFOS LIQUIDOS,  
ESPECTROMETROS DE MASAS,  
CROMATOGRAFOS DE GASES,  
EQUIPOS DE ESPECTROSCOPIA (RAMAN, FT-IR, UV-VISIBLE, NIR, RMN)

Acreditación:

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

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

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

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

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las



Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

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".*

Huacho, 18 de Setiembre de 2023

CECILIA MAURA MEJÍA DOMÍNGUEZ  
Coordinadora del proyecto de Investigación

**ABSOLUCION DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES LICITACIÓN PÚBLICA N°  
006-2023-CS-UNJFSC-PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONSULTA N° 01  
REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.**

**3. ANTECEDENTES / SUSTENTO**

El cromatógrafo líquido deberá soportar rangos de pH: 1.0 a 12.0. Se aceptarán rangos de resistencias más amplios.

Los rangos de soporte de pH de los equipos ofrecido van acorde a las especificaciones de cada fabricante de acuerdo con la tecnología que maneja y también las fases de las columnas a ser utilizadas, estas columnas dependiendo del tipo de fase estacionaria van desde 2.5 a 11 de pH.

**4. CONSULTA**

En tal sentido para permitir la mayor participación de postores se solicita de forma respetuosa al comité considerar la modificación de esta especificación:

El cromatógrafo líquido deberá soportar rangos de pH: 2.0 a 12.0. Se aceptarán rangos de resistencias más amplios.

**RESPUESTA**

SE ACEPTA LA CONSULTA:

El cromatógrafo líquido deberá soportar rangos de pH: 2.0 a 12.0 o rangos más amplios que incluyan a este.

**CONSULTA N° 02  
REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.**

**ANTECEDENTES / SUSTENTO**

El equipo deberá de poseer una garantía de 24 meses



Como es usual en toda condición de garantía ofrecidas por los postores, cualquier marca o producto posee limitaciones respecto a la garantía.

#### CONSULTA

Siendo respetuosos sugerimos se modifique por lo siguiente:

El equipo deberá de poseer una garantía comercial de 24 meses, que cubran defectos de diseño, fabricación, averías o fallas por funcionamiento contados a partir de la fecha en que se otorga la conformidad de recepción del bien.

#### RESPUESTA

##### SE ACEPTA LA CONSULTA

El equipo deberá de poseer una garantía comercial de 24 meses, que cubran defectos de diseño, fabricación, averías o fallas por funcionamiento contados a partir de la fecha en que se otorga la conformidad de recepción del bien.

#### CONSULTA N° 03 REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.

##### ANTECEDENTES / SUSTENTO

Bomba Binaria  
Pulsación de Presión: ¿0.4%

Los límites de pulsación de presión del equipo ofrecido van acorde a las especificaciones de cada fabricante de acuerdo con la tecnología que maneja, en tal sentido para permitir la mayor participación de postores se solicita al comité considerar la modificación de esta especificación.

#### CONSULTA

De forma respetuosa se solicita: Pulsación de Presión: <1% o rangos menores.

#### RESPUESTA

##### SE ACEPTA LA CONSULTA

Bomba binaria: Pulsación de Presión  $\leq 1\%$  (menor o igual a 1%)

#### CONSULTA N° 04 REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.

##### ANTECEDENTES / SUSTENTO

En la especificación se solicita

Debe Incluir Analizador de Masas de alta resolución MS1 con prefiltros, además de un analizador de masas de alto rendimiento MS2 (como opción TOF) con poder de resolución de > 40000 FWHM

Lo que se está solicitando es un equipo de Cromatografía Líquida con Espectrómetro de Masas de Alta Resolución de Masas Exactas, en este caso en particular, esta tecnología tiene las opciones de: tecnología TOF ó de tecnología Orbitrap (en el cual el poder de resolución es superior al solicitado -mayor de los 80,000 de resolución)

#### CONSULTA

De forma respetuosa se solicita cambiar por el siguiente párrafo:

Debe Incluir Analizador de Masas de alta resolución MS1 con prefiltros, además de un analizador de masas de alto rendimiento MS2 (como opciones TOF u Orbitrap) con poder de resolución de > 40000 FWHM

#### RESPUESTA

##### SE ACEPTA LA CONSULTA

Debe Incluir Analizador de Masas de alta resolución MS1 con prefiltros, además de un analizador de masas de alto rendimiento MS2 (como opciones TOF u Orbitrap) con poder de resolución de > 40000 FWHM



**CONSULTA N° 05**  
**REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.**

**ANTECEDENTES / SUSTENTO**

Se solicita

Rango de Masa en modo Resolución (como opción TOF) 25 a 95000 m/z o mayor rango

Rango de Masa en modo masa estándar (No resuelto) 40 a 8000 m/z o mayor rango

En este caso en particular, se está direccionando de manera indirecta al modelo Xevo G2-XS QTof, de acuerdo a las aplicaciones a realizar que son moléculas pequeñas (pesticidas, polifenoles, etc) y péptidos, los péptidos se analizan a través de digestión, es por ello, muy sencillo de confundir que un rango alto de masa permitirá ver a los péptidos y proteínas en forma nativa, sin embargo, los análisis de estas sustancias se obtienen señales intensas de sus sub-unidades de hasta 3000 a 4000 m/z o Daltons, es por ello que esta especificación nos puede hacer ver una ventaja cuando en realidad las señales con alto peso molecular tienen baja señal debido a la menor presencia dentro del espectrómetro de masas, en el caso de Orbitrap, se tienen un rango de masa de 40 a 8000 m/z que permite el análisis en modo resolución lo que permite la determinación de masa exacta y la identificación por librerías (como se evidencia en la web <https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jms.4077> )

**CONSULTA**

Por ello de forma respetuosa se solicita la modificación:

Se aceptaran cualquier tecnología de alta resolución de masas exactas (HRAM): (a) ó (b)

(a)

Rango de Masa en modo Resolución (como opción TOF) 25 a 95000 m/z o mayor rango

Rango de Masa en modo masa estándar (No resuelto) 40 a 8000 m/z o mayor rango

(b)

Rango de Masa 40 a 8000 m/z con resolución mayor a 80,000

**RESPUESTA**

NO SE ACEPTA LA CONSULTA

Las aplicaciones están enfocadas a péptidos y moléculas con fragmentos de estos en tamaños mayores a 10KDa, inclusive llegando a valores pasados los 25KDa por ello, es necesario un rango amplio, además de existir en el mercado pluralidad de postores con características específicas.

**CONSULTA N° 06**  
**REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.**

**ANTECEDENTES / SUSTENTO**

Piden

24 meses contra defectos de fabricación de todo el sistema LC-HRMS.

**CONSULTA**

De forma respetuosa se sugiere el siguiente cambio

24 meses contra defectos de fabricación de todo el sistema LC-HRMS que cubran defectos de diseño, fabricación, averías o fallas por funcionamiento contados a partir de la fecha en que se otorga la conformidad de recepción del bien

**RESPUESTA**

SE ACEPTA LA CONSULTA

GARANTIA: 24 meses contra defectos de fabricación de todo el sistema LC-HRMS que cubran defectos de diseño, fabricación, averías o fallas por funcionamiento contados a partir de la fecha en que se otorga la conformidad de recepción del bien.

**CONSULTA N° 07**  
**REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.**

**ANTECEDENTES / SUSTENTO**

En Capacitación se indica

El proveedor deberá brindar:

01 capacitación de 90 horas presenciales en el laboratorio.

¿ 20 horas teóricas



70 horas prácticas en el desarrollo cromatográfico de tres (03) metodologías de interés de laboratorio/ proyecto de investigación

**CONSULTA**

Con el objetivo de aclarar las condiciones de capacitación ofrecida por los postores se solicita de forma respetuosa al comité los siguientes puntos

- 1) Indicar los 3 métodos a desarrollar
- 2) ¿Los estándares serán incluidos por la institución es por ello importante indicar las metodologías?
- 3) Si las metodologías incluyen reactivo fiscalizado, ¿esto será asumido por la institución? Ya que el enfoque de las empresas que suministran equipamiento como el solicitado no se dedican al rubro de los reactivos controlados.

**RESPUESTA**

**SE ACLARA**

Los ensayos o aplicaciones específicas serían: Peptidos, Polifenoles, y Carbohidratos - Ácidos Orgánicos (Preparación de la muestra, identificación y/o caracterización, cuantificación de los analitos). El proveedor deberá suministrar los estándares, reactivos y consumibles que se requieran para cumplir con las capacitación y entrenamiento de las aplicaciones mencionadas.

**CONSULTA N° 01**

**CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.**

**SE SOLICITA:**

- El cinematógrafo líquido deberá ser inerte para evitar interacciones de la fase móvil con las tuberías del cinematógrafo.

**CONSULTA:**

Se consulta al distinguido Comité de Selección si se aceptará cinematógrafos líquidos con tuberías de acero inoxidable, así como loop de carga y conexiones con la columna.

**SUSTENTO:**

La consulta se sustenta en el hecho que la mayoría de las aplicaciones poseen fases móviles y compuestos que no presentan absorción o reacción con el acero inoxidable.

**RESPUESTA**

**SE ACEPTA LA CONSULTA**

El cromatógrafo líquido puede ser inerte, o de acero inoxidable para evitar interacciones con la fase móvil y los analitos de interés del laboratorio.

**CONSULTA N° 02**

**CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.**

**SE SOLICITA:**

- La bomba del tipo binaria para formación de gradientes de mezclas de alta presión y debe poseer la capacidad de trabajar hasta 04 líneas o canales de elución en combinaciones de 02 líneas.

**CONSULTA:**

Se consulta al distinguido Comité de Selección si se aceptará una Bomba del tipo cuaternaria

**SUSTENTO:**

La consulta se sustenta en el hecho que las bomba cuaternarias poseen mayor capacidad de mezclas de hasta cuatro eluyentes, aunque a presiones menores, pero que facilitarían incluir aplicaciones diversas.

**RESPUESTA**

**NO SE ACEPTA LA CONSULTA**

Debido a que para los sistemas LC-HRMS se requiere gradientes de alta presión y esto se logra sólo con bombas binarias

**CONSULTA N° 03**

**CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.**

**SE SOLICITA:**

- Pulsación de presión ¿ 0.4%.

**CONSULTA:**

Se consulta al distinguido Comité de Selección si se aceptará una pulsación de presión ¿ 1% o hasta 5 bar.



**SUSTENTO:**

La consulta se sustenta en el hecho que este valor dependerá de la presión utilizada en el método y nunca será mayor a 1%, para métodos UHPLC, usualmente será más baja y no afectará el desempeño.

**RESPUESTA**

SE ACEPTA LA CONSULTA

Bomba binaria: Pulsación de Presion  $\leq$  1% (menor o igual a 1%)

**CONSULTA N° 04**

**CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.**

**SE SOLICITA:**

- Sensor o identificador que permita gestionar la información de las columnas.

**CONSULTA:**

Se consulta al distinguido Comité de Selección si se aceptará que la identificación o rastreo de la columna pueda ser ingresada manualmente.

**SUSTENTO:**

La consulta se sustenta en el hecho que para las aplicaciones de UHPLC-HRMS se utilizan muy pocos tipos de columnas y por ello permite de igual forma que la gestión, registro e identificación de la columna pueda ingresar y almacenarse en el software sin importar la marca utilizada.

**RESPUESTA**

SE ACEPTA LA CONSULTA

Horno para Columnas: Puede poseer sensor o identificador que permita gestionar la información de columnas o tener la capacidad de ingresar la información manualmente a través del software de control, de acuerdo al diseño del fabricante

**CONSULTA N° 05**

**CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.**

**SE SOLICITA:**

- Rango de masa en modo resolución (opción TOF): 25 a 95,000 m/z o mayor rango

**CONSULTA:**

Se consulta al distinguido Comité de Selección si se aceptará una especificación de rango de masas en modo resolución (opción TOF) de 25 a 40,000 m/z o mejor.

**SUSTENTO:**

La consulta se sustenta en el hecho que, aunque el rango de masa del TOF es muy alto, éste siempre estará limitado por el cuadrupolo que esta previo al TOF, ya que se utilizará ESI como fuente de ionización no se necesita un rango de masas tan alto por la multi-ionización, incluso para proteínas intactas como inmunoglobulinas (de más de 100 kDa) se observarán en un rango inferior a 10,000 m/z.

**RESPUESTA**

SE ACEPTA LA CONSULTA

Rango de masa en modo resolución (opción TOF) o No Resuelto (cuadrupolar): 25 a 40,000 m/z o mayor valor.

**CONSULTA N° 06**

**CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.**

**SE SOLICITA:**

- Rango de masas en modo masa estándar (No resuelto): 40 a 8000 m/z o mayor

**CONSULTA:**

Se solicita al distinguido Comité de Selección aclarar si este rango se refiere al rango de masas del cuadrupolo en modo de ¿no resolución de masas¿ o al ¿modo de resolución de masas¿.

**SUSTENTO:**

La consulta se sustenta en el hecho en modo HRMS permite aislar péptidos largos sin perder sensibilidad en masas bajas y en masas en Cuadrupolo admite rangos más altos tal como los solicitados en la especificación.



### RESPUESTA

SE ACLARA

La frase No resuelto indica el rango de masas en el cuadrupolo (Filtro cuadrupolar)

### CONSULTA N° 07

#### CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.

SE SOLICITA:

- Sensibilidad Modo MS/MS, Electrospray Positivo para 10 fg de buspirona o reserpina en columna: > 100:1 Relación señal a ruido S/N a 5 espectros por segundo y resolución mayor a 30.000 FWHM

CONSULTA:

Se consulta al distinguido Comité de Selección si se aceptará otro compuesto recomendado por cada fabricante para la medición de la sensibilidad en modo MS/MS.

### RESPUESTA

SE ACEPTA LA CONSULTA

Sensibilidad Modo MS/MS, Electrospray Positivo para 10 fg de buspirona, reserpina o algún compuesto recomendado por el fabricante en columna: > 100:1 Relación señal a ruido S/N a 5 espectros por segundo y resolución mayor a 30.000 FWHM.

### CONSULTA N° 08

#### CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.

SE SOLICITA:

- Rango dinámico: hasta 5 órdenes en modo MRM

CONSULTA:

Se consulta al distinguido Comité de Selección si se aceptará como parámetro de medición del rango dinámico otros modos de adquisición como MS, MS/MS.

### RESPUESTA

SE ACEPTA LA CONSULTA

Rango dinámico: hasta 5 órdenes en modo MRM, MS, MS/MS.

### CONSULTA N° 09

#### CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.

SE SOLICITA:

- Diseñado para operar sistemas de LC-HR MS que produzca la velocidad de flujo, pureza y presión requerida para el espectrómetro de masa, con tensión de 220-240Vac.

CONSULTA:

Se consulta al distinguido Comité de Selección si se aceptará Sistema de suministro por balones de gas nitrógeno.

SUSTENTO:

La consulta se sustenta en el hecho que el Nitrógeno es un gas altamente comercial y el suministro estará de acuerdo al uso del equipo en el laboratorio.

### RESPUESTA

NO SE ACEPTA LA CONSULTA

El sistema se requiere con Generador de Nitrógeno

### CONSULTA N° 10

#### CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.

SE SOLICITA:

Se solicita al distinguido Comité de Selección con referencia a lo indicado en el título bajo Software de Control de las páginas 20 y 21, aclarar si solo requieren las herramientas básicas de identificación de compuestos descritas o si requieren software completo desarrollado por el fabricante para análisis no-dirigido (untargeted) que incluya diversas herramientas de identificación, procesos de desreplicación y estadística multivariada y experimentos de biotransformación.

SUSTENTO:

La consulta se sustenta en el hecho que muchos sistemas LC-HRMS poseen software de control y

adicionalmente software de análisis de datos por separado y al no especificar podría solo ofrecerse el de control básico.

#### **RESPUESTA**

SE ACLARA

Que se requiere un software completo diseñado y/o desarrollado por el fabricante para el control, identificación, procesamiento, análisis no dirigidos, confirmación y análisis estadístico multivariados, con Librerías mínimas para los compuestos de interés como péptidos, polifenoles, metabolitos secundarios y pesticidas.

#### **CONSULTA N° 11** **CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.**

SE SOLICITA:

- 01 Purificador para la obtención de agua tipo I, con tanque de 5L o mejor, que produzca 1.5 L/min o mejor.

CONSULTA:

Se consulta al distinguido Comité de Selección si se aceptará sistema de purificación de agua de menor flujo 0.5L/min.

SUSTENTO:

La consulta se sustenta en el hecho que el sistema LC-HRMS no requiere mucho uso de agua en las aplicaciones diversas.

#### **RESPUESTA**

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, debe ceñirse a las bases en función a lo solicitado por el área usuaria

#### **CONSULTA N° 12** **CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.**

SE SOLICITA:

- Sistema de gas de colisión: balón con tuberías y manómetros.

CONSULTA:

Se consulta al distinguido Comité de Selección si este es un requisito indispensable para el equipo o se aceptará otros modos de suministro del gas de colisión.

SUSTENTO:

La consulta se sustenta en que existen tecnologías actuales que admiten otro tipo de suministro de gas de colisión, el cual puede ser a través de generadores de gas.

#### **RESPUESTA**

SE ACEPTA LA CONSULTA

Sistema de gas de colisión, provisto con balones recargables, tuberías y manómetros de entrada y salida, así como la cabina de seguridad para este gas, u otro modo de suministro de gas de colisión como un generador de gas.

#### **CONSULTA N° 13** **CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.**

SE SOLICITA:

- El personal que capacite debe ser un profesional titulado como Ingeniero Químico, Químico Farmacéutico o Químico con experiencia mínima de 03 años en el rubro de cromatografía y/o espirometría de masas.

CONSULTA:

Se consulta al distinguido Comité de Selección si el personal que realizará la capacitación puede ser local o extranjero con profesión según lo solicitado o similar, dentro de la experiencia solicitada en los términos de las bases.



### RESPUESTA

SE ACEPTA LA CONSULTA Y SE ACLARA

El personal que brinde la capacitación podrá ser peruano o extranjero, siempre que cumpla con el perfil y experiencia requerido como titulado con 03 años de experiencia en el rubro de cromatografía y espectrometría de masa y deberá ser Ingeniero Químico, Químico Farmacéutico, Químico o un personal afín a estas carreras.

### CONSULTA N° 14 CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.

SE SOLICITA:

- 70 horas prácticas en el desarrollo cromatográfico de tres (03) metodologías de interés del laboratorio/proyecto de investigación Desarrollo cromatográfico de tres metodologías de interés para el laboratorio/proyecto de investigación.

CONSULTA:

Se pide al distinguido Comité de Selección especificar cuáles son las metodologías que son necesarias desarrollar.

### RESPUESTA

SE ESPECIFICA Y ACLARA

Los ensayos o aplicaciones específicas serían: Péptidos, Polifenoles, y Carbohidratos - Ácidos Orgánicos (Preparación de la muestra, identificación y/o caracterización, cuantificación de los analitos). El proveedor deberá suministrar los estándares, reactivos y consumibles que se requieran para cumplir con la capacitación y entrenamiento de las aplicaciones mencionadas.

### CONSULTA N° 15 CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.

SE SOLICITA:

- De ser el caso, el área usuaria podrá establecer otras penalidades siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. La Entidad tiene derecho para exigir, además de la penalidad el cumplimiento de la obligación.

Para estos efectos incluyen los supuestos de aplicación de penalidad, distintas al retraso o mora, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar.

Estas "otras penalidades" son aplicadas de manera independiente a la penalidad por mora en la que haya incurrido el contratista en la ejecución de sus prestaciones.

CONSULTA:

Se pide al distinguido Comité de Selección aclarar este ítem, toda vez que estas penalidades no están contenidas en el modelo de Contrato adjunto a las bases.

### RESPUESTA

El área usuaria aclara que no están consideradas para este procedimiento de selección "otras penalidades"

### CONSULTA N° 01 EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.

Dice:

Capacitación: ... El personal que capacite debe ser un profesional titulado como ingeniero Químico, Químico Farmacéutico, o Químico con experiencia mínima de 03 años en el rubro de cromatografía y/o espectrometría de masas.

Sustento, Los equipos solicitados son especializados y de alta tecnología, en especial el espectrómetro de masas de alta resolución o masas exactas, si a ello sumamos que entre marcas y modelos de equipos hay mucha diferencia de tecnología dificulta al usuario el aprendizaje. Es por ello que para poder operar dicho instrumento se debe estar capacitado por fábrica del equipo ofertado, garantizando una adecuada capacitación y servicio posventa.

Consulta: aceptaran modificar la especificación a:

El personal que capacite debe ser un profesional titulado como ingeniero Químico, Químico Farmacéutico, o Químico con experiencia mínima de 03 años en el rubro de cromatografía y espectrometría de masas, con certificación de Fabrica en el modelo y marca ofertada.

### **RESPUESTA**

NO SE ACEPTA LA CONSULTA

El personal que brinde la capacitación podrá ser peruano o Extranjero, siempre que cumpla con el perfil y experiencia requerido como titulado con 03 años de experiencia en el rubro de cromatografía y espectrometría de masa y deberá ser Ingeniero Químico, Químico Farmacéutico, Químico o un personal afín a esta carrera.

### **CONSULTA N° 02 EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.**

Dice:

Servicio de mantenimiento: .. 02 mantenimientos preventivos con 02 verificaciones operacional durante el periodo de la garantía

Sustento: Para garantizar el correcto mantenimiento y verificación operacional de los equipos, el responsable del servicio debe estar calificado en fabrica y laborar localmente para garantizar una respuesta inmediata.

Consulta: aceptaran modificar la especificación a:

Para garantizar un adecuado soporte pos venta y la responsabilidad del postor al respecto, tiene que existir una vinculación laboral directa con el profesional que declaren tendrá a su cargo estos servicios al estar calificado por el fabricante. Confirmar que como parte de la documentación para evidencia r su experiencia se tiene que incluir un documento que evidencie la vinculación laboral y el tiempo que trabaja para el postor (Contrato de trabajo, boleta de haberes u otro similar)

### **RESPUESTA**

NO SE ACEPTA LA CONSULTA, debe ceñirse a las bases, pero se aclara que la garantía comercial es contra defectos de fabricación y ello conlleva a mantener al distribuidor un vínculo con el fabricante para garantizar la asistencia.

### **CONSULTA N° 03 EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.**

Dice:

Capacidad Legal: Presentar documento en el cual el postor demuestre que se dedica a la actividad objeto de la contratación

Sustento: Son muy pocas empresas que tienen entre su portafolio espectrómetros de masas de alta resolución o tiempo de vuelo que se solicita, con personal capacitado en Fabrica y que garantice un adecuado servicio postventa. Las marcas fabricantes a nivel mundial acreditan a estas empresas con la carta de distribución y certificación a su personal.

Consulta: aceptaran modificar la especificación a:

Capacidad Legal: Presentar documento en el cual el postor demuestre que se dedica a la actividad objeto de la contratación, confirmar que para ello además de la experiencia en ventas (en equipos similares) se debe incluir una carta del fabricante acreditando que es su distribuidor autorizado e indique los nombres de las personas entrenadas con que cuenta para dar el soporte pos venta al nivel de calidad que tienen a nivel mundial

### **RESPUESTA**

NO SE ACEPTA, aclarando que el postor podrá demostrar con carta del fabricante y una declaración jurada que indique que son representantes o distribuidores oficiales del equipo a ofertar.



#### Importante

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

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>
	<u>Requisitos:</u>  Presentar documento en el cual el postor demuestre que se dedica a la actividad objeto de la contratación.
	<div><b>Importante</b> <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></div> <u>Acreditación:</u>  Copia Simple de documento que acredite dicha habilitación.  <div><b>Importante</b> <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></div>

B	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<u>Requisitos:</u>  El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 3,150,000.00 (Tres millones ciento cincuenta mil con 00/100 soles)</b> , por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.  Se consideran bienes similares a los siguientes CROMATOGRAFOS LIQUIDOS, ESPECTROMETROS DE MASAS, CROMATOGRAFOS DE GASES, EQUIPOS DE ESPECTROSCOPIA (RAMAN, FT-IR, UV-VISIBLE, NIR, RMN).  <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 <sup>11</sup> , correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.  En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe

<sup>11</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

*(...)*

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



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 Nº 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 Nº 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 Nº 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.*



#### 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
<b>A. PRECIO</b>	
<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 ( <b>Anexo N° 6</b> ).	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:  $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$  <i>i</i> = Oferta <i>P<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O<sub>i</sub></i> = Precio <i>i</i> <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio  <b>94 puntos</b>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	6 puntos
<b>B. PLAZO DE ENTREGA<sup>12</sup></b>	
<u>Evaluación:</u>  Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.  <u>Acreditación:</u>  Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. ( <b>Anexo N° 4</b> )  <div><b>Importante</b>  <i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i></div>	De 90 hasta 94 días calendario: <b>6 puntos</b>  De 95 hasta 99 días calendario: <b>3 puntos</b>  De 100 a más días calendario: <b>0 puntos</b>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>13</sup></b>

#### 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.*

<sup>12</sup> Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

<sup>13</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación de **ADQUISICION DE EQUIPO CROMATÓGRAFO LIQUIDO ALTA PERFORMANCE ACOPLADO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCION O MASAS EXACTAS – VICERRECTORADO INVESTIGACION**, que celebra de una parte **UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° **20172299742**, con domicilio legal en Av. Mercedes Indacochea N° 609, 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° 006-2023-CS-UNJFSC-1** para la contratación **ADQUISICION DE EQUIPO CROMATÓGRAFO LIQUIDO ALTA PERFORMANCE ACOPLADO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCION O MASAS EXACTAS – VICERRECTORADO INVESTIGACION**, 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 **ADQUISICION DE EQUIPO CROMATÓGRAFO LIQUIDO ALTA PERFORMANCE ACOPLADO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCION O MASAS EXACTAS – VICERRECTORADO INVESTIGACION**.

### **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 PAGO<sup>14</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en **PAGO ÚNICO**, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

<sup>14</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

#### **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.

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

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

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará UN (01) adelanto directo por el 30% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de los 07 (SIETE) días calendarios de firmado el contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de 07 (SIETE) 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 **LA UNIDAD DE ALMACÉN CENTRAL** y la conformidad será otorgada por **[Coordinador General del Proyecto FOCAM]** en el plazo máximo de **SIETE (7)** 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 (1)** 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 = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

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

#### **Importante**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

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

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



#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

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

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, 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 CONTROVERSIAS<sup>15</sup>**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

<sup>15</sup> 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).



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 Digitales<sup>16</sup>.*

<sup>16</sup> 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° 006-2023-CS-UNJFSC-1**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :		Teléfono(s) :	
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 compra<sup>17</sup>

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.*

<sup>17</sup> 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° 006-2023-CS-UNJFSC-1**

Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
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 compra<sup>18</sup>

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]

<sup>18</sup> 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 Nº 2

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 006-2023-CS-UNJFSC-1**  
Presente.-

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

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley Nº 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 Nº 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° 006-2023-CS-UNJFSC-1**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la **ADQUISICION DE EQUIPO CROMATÓGRAFO LIQUIDO ALTA PERFORMANCE ACOPLADO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCION O MASAS EXACTAS – VICERRECTORADO INVESTIGACION**, 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 Nº 4

#### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 006-2023-CS-UNJFSC-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO Nº 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 006-2023-CS-UNJFSC-1**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA Nº 006-2023-CS-UNJFSC-1**.

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] [ % ]<sup>19</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>20</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>21</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>19</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>20</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>21</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



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

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

**Importante**

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



## ANEXO Nº 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 006-2023-CS-UNJFSC-1**

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
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

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



## ANEXO Nº 7

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 006-2023-CS-UNJFSC-1**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley Nº 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>22</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>23</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

<sup>22</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

<sup>23</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.



## ANEXO N° 8

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 006-2023-CS-UNJFSC-1**  
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>27</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>24</sup> 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.

<sup>25</sup> **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.

<sup>26</sup> 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*".

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

<sup>28</sup> 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.

<sup>29</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>27</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup>
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 Nº 9

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 006-2023-CS-UNJFSC-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

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



## ANEXO N° 11

### 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° 006-2023-CS-UNJFSC-1**

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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