

INTEGRACION DE BASES ESTÁNDAR 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:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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

INTEGRACION DE BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-SEMAN PERU SAC-1 PRIMERA CONVOCATORIA

**"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS PARA EL
LABORATORIO DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS"**

PAC N° 038-2024

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

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 : SEMAN PERÚ S.A.C.
RUC N° : 20608861549
Domicilio legal : Calle Coronel E.P. Edmundo Aguilar Pastor S/N – Santiago de Surco – Lima.
Teléfono: : 01-5965002
Correo electrónico: : dgestionlog@seman.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de **"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS PARA EL LABORATORIO DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS"**

PAQUETE N° 1:

ITEM	NOMENCLATURA	CANT	CARACTERISTICAS. Condición: Nuevo
1	Equipo detector de fallas por el método de (Eddy Current)	01	<p><u>Características generales</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensiones: 236 mm 167 mm x 70 mm• Peso no mayor a 1.7 kg incluyendo batería.• Alimentación externa, adaptador AC de 100 V a 240 V, de 50 Hz a 60 Hz.• Batería de iones de litio recargable, con autonomía de 10 horas bajo uso estándar y autonomía entre 6 a 8 horas usando escáneres.• Pantalla 640 x 480 píxeles, LCD transreflectiva.• Modos de pantalla: normal, completa; opciones de 8 paletas de colores.• Visualización con opción de 5 cuadrículas.• Software para PC para visualizar archivos y reportes.• Almacenamiento hasta 500 archivos. <p><u>Entorno operativo</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Grado de protección IP66• Temperatura de funcionamiento: De 0 °C a 50 °C. <p><u>Sobre las corrientes Foucault</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Compatibilidad con sondas tipo absoluta y diferencial en configuración puente o reflexión.• Conector de sondas tipo LEMO de 16 pines y conector BNC con balance interno.• Banda de frecuencias de 10 Hz a 12 MHz.• Ganancia de 0 dB a 100 dB, en incrementos de 0.1 o 1 dB.• Rotación de 0° a 359,9°, en incrementos de 0,1° o 1°.• Excitación de sonda baja, media y alta (2 V, 5 V y 8 V).• Tres (03) alarmas simultáneas disponibles. <p><u>Conductividad</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Frecuencia entre 60 kHz y 480 kHz.• Conductividad digital debe cumplir o superar las especificaciones BAC 5651. <p><u>Escáneres</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Compatibilidad de escáneres de proveedores importantes a una velocidad de rotación de 129 r/min a 3000 r/min. <p><u>Frecuencia Dual</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Operación por inyección simultánea, frecuencias (dos) independientes.

			<ul style="list-style-type: none"> Opción de combinación: F1-F2, F1+F2 y combinación real automática. <p><u>Contenido del kit solicitado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> El equipo de frecuencia dual por corrientes Foucault. Un (01) adaptador AC. Un (01) software para PC y manuales (en CD o USB). Un (01) cable USB para comunicación con PC Una (01) memoria MicroSD de 2 GB. Una (01) batería y un (01) soporte para pilas AA. Una (01) maleta de transporte rígido y una (1) correa para mano. Un (01) certificado de calibración emitido por el fabricante. <p><u>Accesorios adicionales requeridos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Un (01) escáner rotativo con conector lemo. Una (01) sonda para escáner rotativo de 500 kHz – 3 MHz. Diámetro 0.156 - 0.187 in. Una (01) sonda para escáner rotativo de 500 kHz – 3 MHz. Diámetro 0.375 – 0.437 in. Una (01) sonda para escáner rotativo de 500 kHz – 3 MHz. Diámetro 0.687 – 0.750 in.
2	Equipo Controlador de adherencia de múltiples modos con Kit de Probes	01	<p><u>Características generales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: 236 mm 167 mm x 70 mm Peso no mayor a 1.7 kg incluyendo batería. Alimentación externa, adaptador AC de 100 V a 240 V, de 50 Hz a 60 Hz. Batería de iones de litio recargable, autonomía entre 8-9 horas. Pantalla 640 x 480 píxeles, LCD transreflectiva. Modos de pantalla: normal, completa; opciones de 8 paletas de colores. Visualización con opción de 5 cuadrículas. Software para PC para visualizar archivos y reportes. Almacenamiento hasta 500 archivos. <p><u>Entorno operativo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Grado de protección IP66 Temperatura de funcionamiento: De 0 °C a 50 °C. <p><u>Compatibilidad de sondas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Sondas de emisión y recepción Sondas de análisis de la impedancia mecánica (MIA) Sondas de resonancia. <p><u>Control de adherencia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Conectores de sonda tipo Fischer de 11 pines. Ganancia de 0 dB a 100 dB, en incrementos de 0.1 o 1 dB. Rotación de 0° a 359,9°, en incrementos de 0,1° o 1°. Excitación de sonda baja, media y alta (ajustable por el usuario). Tres (03) alarmas simultáneas disponibles. Puntos de referencia hasta 25 puntos definidos por el usuario. <p><u>Método de emisión y recepción</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Modos seleccionables de RF, envolvente o barrido. Puerta ajustable, con modo automático. <p><u>Modo de análisis de la impedancia (MIA)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Asistente de calibración. Banda de frecuencias de 2 kHz a 50 kHz. <p><u>Modo de resonancia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Asistente de calibración. Banda de frecuencias de a kHz a 500 kHz. <p><u>Contenido del kit solicitado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> El equipo para control de adherencia. Un (01) adaptador AC. Un (01) software para PC y manuales (en CD o USB). Un (01) cable USB para comunicación con PC Una (01) memoria MicroSD de 2 GB. Una (01) batería y un (01) soporte para pilas AA. Una (01) maleta de transporte rígido y una (1) correa para mano. Un (01) certificado de calibración emitido por el fabricante. Un (01) cable para sonda pitch-catch y MIA. Un (01) cable para sonda de resonancia.

			<p><u>Accesorios adicionales requeridos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Un (01) kit de sondas y accesorios para la industria de aviación.
3	Detector de defectos Ultrasonido	de por 1	<p><u>Características Generales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: 335 mm x 221 mm x 151 mm Fuente de alimentación externa adaptador AC 100-240 V. Capacidad para 2 baterías (litio), autonomía no menor de 5 horas usando 2 baterías (reemplazo en caliente). Peso: 5.7 kg (equipo + una batería). Memoria interna no menor a 64 GB, ampliable con USB externo. GPS. Conexión inalámbrica: mediante USB Wireless LAN. Conectores: Un (01) conector PA, dos (02) conectores UT (emisión y recepción cada uno). Cantidad de grupos: Ocho (08) grupos Pantalla Táctil resistente LCD, 1280 x 768 píxeles de resolución. <p><u>Configuración PA/UT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Frecuencia de refresco: A-scan 60 Hz / A-scan de 20 Hz a 30 Hz Evolvente (modo ecodinámico): S-scan con corrección volumétrica (30 Hz) Altura A-scan: hasta 800% <p><u>Especificaciones de datos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Cantidad máxima de puntos de datos A-scan hasta 16384. Promedio en tiempo real para PA (2, 4, 8, 16) y UT (2, 4, 8, 16, 32, 64) Rectificación: RF, onda completa, onda positiva, onda negativa. TCG programable de 32 puntos, curva TCG por ley focal. Rango: PA estándar (40 dB por paso de 0.1 dB), PA extendida (65 dB por paso de 0.1 dB), UT (100 dB por paso de 0.1 dB). Pendiente máx.: PA estándar (40 dB/10 ns), PA extendida (0.1 dB/10 ns), UT (40 dB/10 ns). <p><u>Especificaciones acústicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Tensión: 40 V, 80 V y 115 V en canal PA y 85 V, 155 V y 295 V en canales UT. Índice de ganancia: señal de entrada máx. de 0 dB a 80 dB; 800 mVp-p para canal PA y de 0 dB a 120 dB; 30 mVp-p para canal UT. Tipo de escaneo en PA: mono, lineal, sectorial, compuesto y TFM. Apertura máxima del haz en PA: 32 elementos. Cantidad de leyes focales en PA: hasta 1024. <p><u>TFM/FMC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Modos Pulso-eco (L-L, TT y TT-TT) y Autotandém (TT-T, LL-L, LT-T, TL-T, TT-L, TTT-TT y TL-L). Hasta cuatro (04) grupos TFM simultáneos. Procesamiento de envolvente en vivo. Apertura amplificada de 64 elementos. Resolución de imagen: hasta 1024 x 1024 (puntos de 1 millón). <p><u>Entorno operativo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Grado de protección IP65. Grado de protección ante caídas conforme a la norma MIL-STD-810G. Temperatura de funcionamiento: De 0 °C a 45 °C. <p><u>Contenido del kit solicitado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> El equipo detector de defectos por ultrasonido multielemento (phased array). Un (01) adaptador AC. Una (01) llave USB (con software de análisis para PC, manuales). Un (01) USB LAN Wireless. Un (01) USB vacío para almacenamiento. Un (01) kit de protector de pantalla táctil. Una (01) batería. Una (01) maleta de transporte rígido. Un (01) certificado de calibración emitido por el fabricante. <p><u>Accesorios adicionales requeridos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Una (01) batería adicional. Un (01) cargador de batería externo.

			<ul style="list-style-type: none">Un (01) transductor multielemento (phased array) de 10 MHz, 16 elementos, pitch 0.31 mm, elevación 5mm, apertura total activa 4.96 x 5 mm, cable incorporado de 2. 5 metros.Una (01) zapata de 45 ° de onda transversal, dimensiones: 21.1 mm x 12.0 mm x 13.3 mm.Una (01) zapata de 45 ° de onda transversal, dimensiones: 21.3 mm x 14.0 mm x 13.3 mm.Una (01) zapata de 0° de onda longitudinal, dimensiones: 16.0 mm x 12.0 mm x 12.0 mm.						
4	Equipo medidor de espesores con transducer de 10 Mhz (thickness gauge)	1	<p><u>Características generales</u></p> <ul style="list-style-type: none">Dimensiones: 125 mm 211 mm x 46 mm.Peso no mayor a 0.9 kgAlimentación externa, adaptador AC de 100 V a 240 V, de 50 Hz a 60 Hz.Batería de iones de litio recargable, autonomía entre 8-9.5 horas.Pantalla LCD transreflectiva.Salida de video VGA.Entrada USB 3.0Entrada de memoria externa microSD, capacidad de memoria externa de 32 GB.Comunicación inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth integrados.Registrador de datos interno: identifica, almacena, borra y transfiere lecturas de espesores, A-scan y configuraciones a través de USB, Wifi y Bluetooth.Capacidad para almacenar 792 832 medidas de espesor o 20000 representaciones A-scan.Capacidad para generar informes. <p><u>Entorno operativo</u></p> <ul style="list-style-type: none">Grado de protección IP67Temperatura de funcionamiento: De -10 °C a 50 °C. <p><u>Mediciones</u></p> <ul style="list-style-type: none">Modo de medición con sondas (transductores) duales.Función para medir sobre pintura.Mediciones Eco a Eco sobre pintura.Modo de medición con sondas monoelemento: hasta 3 modos.Rango de espesor de 0.080 mm a 635 mm.Rango velocidad acústica de 0,508 mm/μs a 13,998 mm/μsResolución ajustable baja (0.1 mm) y estándar (0.01 mm).Banda de frecuencias de sonda: estándar de 2,0 MHz a 30 MHz (−3 dB). <p><u>Contenido del kit solicitado</u></p> <ul style="list-style-type: none">El equipo medidor de espesoresUn (01) adaptador AC.Un (01) USB contiene software para PC y manuales.Un (01) cable USB para comunicación con PCUna (01) botellita de acoplante.Una (01) batería de litio recargable.Una (01) maleta de transporte rígido.Un (01) protector de caucho para el equipo y una (1) correa para mano.Un (01) certificado de calibración emitido por el fabricante. <p><u>Accesorios adicionales requeridos</u></p> <ul style="list-style-type: none">Un (01) transductor dual para medir sobre pintura de 5 MHz y diámetro 0.434 in.Un (01) cable para transductor dual.Un (01) transductor dual con cable incorporado de 5 MHz y diámetro 0.434 in.Un (01) transductor dual con cable incorporado de 10 MHz y diámetro 0.295 in.Un (01) bloque escalera de acero al carbón de 5 pasos.						
5	Verificador de amperaje,	1	<table><tr><td>Modes</td><td>AC / HWDC / FWDC</td></tr><tr><td>Display</td><td>4 digit LCD</td></tr><tr><td>Range</td><td>AC: 0-6,000 A RMS DC: 0-10,000 A</td></tr></table>	Modes	AC / HWDC / FWDC	Display	4 digit LCD	Range	AC: 0-6,000 A RMS DC: 0-10,000 A
Modes	AC / HWDC / FWDC								
Display	4 digit LCD								
Range	AC: 0-6,000 A RMS DC: 0-10,000 A								

	Ammeter Shunt Test KIT		Average Accuracy	AC: +/- 3% or 30A DC: +/-2% or 20A (whichever is greater)	
			Shunt	50 mV / 1000 A	
			Shunt Cable	5 ft / 1.5 m	
			Power	4x "AA" 1.5V batteries	
			Certificado	certificado incluido	
			Norma	cumpla especificaciones de la norma ASTM 1444	
6	Lámpara de alta intensidad UV para PND	2	Fuente de Luz	UV-A LEDs & white light LED	
			Lamp Style:	Agarre tipo pistola	
			Intensidad del LED de luz blanca	Mayor a 150 Foot-Candles	
			fuelle de alimentación	230V & 240V	
			Intensidad de luz UV-A	de alta intensidad de 7000 µW/cm².	
7	Medidor de intensidad de campo magnético, Gauss Tesla Meter (Efecto Hall)	1	Visualización	Digital de alcance automático con unidades seleccionables	
			Escala	200 G +/- 0,1 G	
			Certificado	certificado incluido	
			Sonda	transversal incluida	
			Medición	Campo magnético DC/AC	
			Pantalla	LCD	
			Unidad de medida	Gauss, Tesla o Amp-Meter	
			Certificado	Certificado incluido	
8	Indicador de campo magnetico residual, Field indicator.	2	Norma	Cumpla especificaciones de la norma ASTM 1444	
			Precision	de hasta +/-0.5 Gauss	
			Amplitud de escala	de 10-0-10.	
			Certificado	Certificado incluido	
9	Durómetro digital shore A y D	2		DURÓMETRO DIGITAL SHORE A	DURÓMETRO DIGITAL SHORE D
			Rango de Medición	0-100 HA	0-100H
			Precisión	<1%H	<1%H
			Resolución	0.1	0.1
			Apagado automático	Si	Si
			Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C	0°C a 40°C
			Suministro de energía	Batería tipo Botón	Batería tipo Botón
			Dimensiones	90 x 55 x 25 mm	90 x 55 x 25 mm
			Peso	150g	150g

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Gerencia General N° 151-2024-SEMSAC/GG el 22 de noviembre de 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados (R.D.R.)

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No aplica.

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 como máximo en el plazo de ochenta (80) días calendarios, contado a partir del día siguiente hábil de la entrega formal de la Orden de Compra.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 10.00 (Diez con 00/100 Soles) en caja del SEMAN PERÚ S.A.C., sito en la calle Coronel E.P. Edmundo Aguilar Pastor S/N – Santiago de Surco – Lima y recabar las bases en la Gerencia de Logística del SEMAN PERÚ S.A.C.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 28411 - Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 31638- Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 - Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS - TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 043-2003-PCM - TUO de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF - TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF - Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado mediante D.S. N°168-2020-EF y D.S. N°250-2020-EF.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)⁴
- 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

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

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

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)

g) El precio de la oferta en Soles (**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.

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 medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- 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 ⁶ (**Anexo N° 11**).

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

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

- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁸.

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

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Importante

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

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago único.

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

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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

- Recepción del Jefe del Almacén General del SEMAN PERÚ S.A.C.
- Informe del funcionario responsable del SEMANPERÚ S.A.C.(Gerencia de Control de Calidad - usuario), emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Acta de recepción y conformidad.

Dicha documentación se debe presentar en el Dpto. de la Gestión Logística del SEMAN PERÚ S.A.C., sito en la calle Coronel E.P. Edmundo Aguilar Pastor S/N – Santiago de Surco – Lima.

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

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de Equipos e Instrumentos para el Laboratorio de Pruebas no Destructivas de la Gerencia de Control de Calidad.

2. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición tiene por finalidad contar con equipos e instrumentos especializados que permita renovar el equipamiento del Laboratorio de Pruebas no Destructivas antiguo y de tecnología obsoleta; asimismo, obtener nuevas capacidades de tecnología moderna para dar cumplimiento a los requerimientos de los clientes internos y externos del SEMAN PERÚ SAC., con respecto a la detección de defectos y fallas en áreas y partes de aeronaves, componentes y accesorios aeronáuticos de origen comercial y militar en conformidad con la normativa de las Autoridades Aeronáuticas e incrementar la eficiencia en las inspecciones que se procesaran en la Gerencia de Control de Calidad.

3. ANTECEDENTES

La empresa SEMAN PERÚ SAC., es una estación reparadora de nivel internacional, certificada por la Autoridad Aeronáutica nacional (DGAC – PERÚ), y Autoridades Aeronáuticas internacionales como la Administración Federal de Aviación (FAA) y la Agencia Europea de seguridad Aérea (EASA) entre otras; que presta el servicio para realizar el mantenimiento, inspección y reparación de aeronaves, componentes y accesorios aeronáuticos de uso militar y comercial, también cuenta con la capacidad de fabricación de partes aeronáuticas.

La Gerencia de Control de Calidad del SEMAN PERÚ SAC., cuenta con el Laboratorio de Pruebas no Destructivas el cual se encarga de realizar la evaluación y detección de irregularidades o fallas en el material por medio de los seis (06) métodos de inspección que posee, con la finalidad de verificar la condición adecuada de los materiales, como parte de los trabajos de mantenimiento que se realizan a las aeronaves, componentes y accesorios, así como en la fabricación de partes aeronáuticas de uso militar y comercial. Los trabajos de pruebas no destructivas que son recepcionados en el Laboratorio son realizados con equipos e instrumentos especializados que utilizan sensores y estándares que se complementan para cumplir con los trabajos solicitados.

Los equipos e instrumentos especializados que posee el Laboratorio de Pruebas no destructivas, tienen una antigüedad de aproximadamente veinte (20) años; asimismo, para efectuar las inspecciones, los equipos e instrumentos utilizan un software que discriminan y analizan los datos que son mostrados en las pantallas de los equipos, en el tiempo se han disminuido en capacidades, acercándose a su obsolescencia tecnológica; también, el avance tecnológico y las nuevas técnicas solicitadas en los procesos productivos exige el uso de equipos de última

tecnología, mayor capacidad y de funcionamiento prolongado, como lo exigen las normas y estándares aplicables a este método de inspección.

Tomando en consideración lo antes mencionado, es necesario adquirir equipos e instrumentos especializados para pruebas no destructivas, que permita al SEMAN PERÚ SAC., cumplir con la evaluación e inspección de las aeronaves, partes, componentes y accesorios aeronáuticos, solicitados por los clientes internos y externos, incluyendo a la Fuerza Aérea del Perú, durante la ejecución de los procesos productivos y actividades propias de la organización.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General:

Adquisición de equipos e instrumentos especializados para cumplir con la inspección por pruebas no destructivas de las aeronaves comerciales y militares que serán procesados en la Gerencia de Control de Calidad.

Objetivos Específicos:

- Cumplir con la inspección por Pruebas No Destructivas mediante una orden de trabajo y/o workscope de la aeronave.
- Verificar la condición adecuada de los materiales utilizando equipos de tecnología moderna según las normas técnicas aplicables y vigentes.
- Atender los nuevos requerimientos de pruebas no destructivas en las aeronaves, componentes, accesorios y partes aeronáuticas de fabricación reciente.
- Retornar al servicio en los plazos establecidos, las aeronaves comerciales y militares, que serán procesadas en el SEMAN PERÚ SAC.

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. Características y condiciones

5.1.1. Características técnicas

Las características técnicas de los equipos e instrumentos especializados se especifican de acuerdo al siguiente detalle:

PAQUETE N°1:

ITEM	NOMENCLATURA	CANT	CARACTERISTICAS. Condición: Nuevo
1	Equipo detector de fallas por el método de (Eddy Current)	01	<p><u>Características generales</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensiones: 236 mm 167 mm x 70 mm• Peso no mayor a 1.7 kg incluyendo batería.• Alimentación externa, adaptador AC de 100 V a 240 V, de 50 Hz a 60 Hz.• Batería de iones de litio recargable, con autonomía de 10 horas bajo uso estándar y autonomía entre 6 a 8 horas usando escáneres.• Pantalla 640 x 480 píxeles, LCD transreflectiva.• Modos de pantalla: normal, completa; opciones de 8 paletas de colores.• Visualización con opción de 5 cuadrículas.• Software para PC para visualizar archivos y reportes.• Almacenamiento hasta 500 archivos. <p><u>Entorno operativo</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Grado de protección IP66• Temperatura de funcionamiento: De 0 °C a 50 °C.

			<p><u>Sobre las corrientes Foucault</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad con sondas tipo absoluta y diferencial en configuración puente o reflexión. • Conector de sondas tipo LEMO de 16 pines y conector BNC con balance interno. • Banda de frecuencias de 10 Hz a 12 MHz. • Ganancia de 0 dB a 100 dB, en incrementos de 0.1 o 1 dB. • Rotación de 0° a 359,9°, en incrementos de 0,1° o 1°. • Excitación de sonda baja, media y alta (2 V, 5 V y 8 V). • Tres (03) alarmas simultáneas disponibles. <p><u>Conductividad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia entre 60 kHz y 480 kHz. • Conductividad digital debe cumplir o superar las especificaciones BAC 5651. <p><u>Escáneres</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad de escáneres de proveedores importantes a una velocidad de rotación de 129 r/min a 3000 r/min. <p><u>Frecuencia Dual</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Operación por inyección simultánea, frecuencias (dos) independientes. • Opción de combinación: F1-F2, F1+F2 y combinación real automática. <p><u>Contenido del kit solicitado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • El equipo de frecuencia dual por corrientes Foucault. • Un (01) adaptador AC. • Un (01) software para PC y manuales (en CD o USB). • Un (01) cable USB para comunicación con PC • Una (01) memoria MicroSD de 2 GB. • Una (01) batería y un (01) soporte para pilas AA. • Una (01) maleta de transporte rígido y una (1) correa para mano. • Un (01) certificado de calibración emitido por el fabricante. <p><u>Accesorios adicionales requeridos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Un (01) escáner rotativo con conector lemo. • Una (01) sonda para escáner rotativo de 500 kHz – 3 MHz. Diámetro 0.156 - 0.187 in. • Una (01) sonda para escáner rotativo de 500 kHz – 3 MHz. Diámetro 0.375 – 0.437 in. • Una (01) sonda para escáner rotativo de 500 kHz – 3 MHz. Diámetro 0.687 – 0.750 in.
--	--	--	--

ITEM	NOMENCLATURA	CANT	CARACTERISTICAS. Condición: Nuevo.
2	Equipo Controlador de adherencia de múltiples modos con Kit de Probes	01	<p><u>Características generales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones: 236 mm 167 mm x 70 mm • Peso no mayor a 1.7 kg incluyendo batería. • Alimentación externa, adaptador AC de 100 V a 240 V, de 50 Hz a 60 Hz. • Batería de iones de litio recargable, autonomía entre 8-9 horas. • Pantalla 640 x 480 píxeles, LCD transreflectiva. • Modos de pantalla: normal, completa; opciones de 8 paletas de colores. • Visualización con opción de 5 cuadrículas. • Software para PC para visualizar archivos y reportes. • Almacenamiento hasta 500 archivos. <p><u>Entorno operativo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Grado de protección IP66 • Temperatura de funcionamiento: De 0 °C a 50 °C. <p><u>Compatibilidad de sondas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sondas de emisión y recepción • Sondas de análisis de la impedancia mecánica (MIA) • Sondas de resonancia. <p><u>Control de adherencia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectores de sonda tipo Fischer de 11 pines. • Ganancia de 0 dB a 100 dB, en incrementos de 0.1 o 1 dB. • Rotación de 0° a 359,9°, en incrementos de 0,1° o 1°. • Excitación de sonda baja, media y alta (ajustable por el usuario). • Tres (03) alarmas simultáneas disponibles. • Puntos de referencia hasta 25 puntos definidos por el usuario. <p><u>Método de emisión y recepción</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Modos seleccionables de RF, envolvente o barrido. • Puerta ajustable, con modo automático. <p><u>Modo de análisis de la impedancia (MIA)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistente de calibración.

			<ul style="list-style-type: none"> Banda de frecuencias de 2 kHz a 50 kHz. <u>Modo de resonancia</u> Asistente de calibración. Banda de frecuencias de a kHz a 500 kHz. <u>Contenido del kit solicitado</u> El equipo para control de adherencia. Un (01) adaptador AC. Un (01) software para PC y manuales (en CD o USB). Un (01) cable USB para comunicación con PC Una (01) memoria MicroSD de 2 GB. Una (01) batería y un (01) soporte para pilas AA. Una (01) maleta de transporte rígido y una (1) correa para mano. Un (01) certificado de calibración emitido por el fabricante. Un (01) cable para sonda pitch-catch y MIA. Un (01) cable para sonda de resonancia. <u>Accesorios adicionales requeridos</u> Un (01) kit de sondas y accesorios para la industria de aviación.
--	--	--	---

ITEM	NOMENCLURA	CANT	CARACTERISTICAS. Condición: Nuevo
3	Detector de defectos por Ultrasonido	1	<p><u>Características Generales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: 335 mm x 221 mm x 151 mm Fuente de alimentación externa adaptador AC 100-240 V. Capacidad para 2 baterías (litio), autonomía no menor de 5 horas usando 2 baterías (reemplazo en caliente). Peso: 5.7 kg (equipo + una batería). Memoria interna no menor a 64 GB, ampliable con USB externo. GPS. Conexión inalámbrica: mediante USB Wireless LAN. Conectores: Un (01) conector PA, dos (02) conectores UT (emisión y recepción cada uno). Cantidad de grupos: Ocho (08) grupos Pantalla Táctil resistente LCD, 1280 x 768 píxeles de resolución. <p><u>Configuración PA/UT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Frecuencia de refresco: A-scan 60 Hz / A-scan de 20 Hz a 30 Hz Evolvente (modo ecodinámico): S-scan con corrección volumétrica (30 Hz) Altura A-scan: hasta 800% <p><u>Especificaciones de datos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Cantidad máxima de puntos de datos A-scan hasta 16384. Promedio en tiempo real para PA (2, 4, 8, 16) y UT (2, 4, 8, 16, 32, 64) Rectificación: RF, onda completa, onda positiva, onda negativa. TCG programable de 32 puntos, curva TCG por ley focal. Rango: PA estándar (40 dB por paso de 0.1 dB), PA extendida (65 dB por paso de 0.1 dB), UT (100 dB por paso de 0.1 dB). Pendiente máx.: PA estándar (40 dB/10 ns), PA extendida (0.1 dB/10 ns), UT (40 dB/10 ns). <p><u>Especificaciones acústicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Tensión: 40 V, 80 V y 115 V en canal PA y 85 V, 155 V y 295 V en canales UT. Índice de ganancia: señal de entrada máx. de 0 dB a 80 dB; 800 mVp-p para canal PA y de 0 dB a 120 dB; 30 mVp-p para canal UT. Tipo de escaneo en PA: mono, lineal, sectorial, compuesto y TFM. Apertura máxima del haz en PA: 32 elementos. Cantidad de leyes focales en PA: hasta 1024. <p><u>TFM/FMC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Modos Pulso-eco (L-L, TT y TT-TT) y Autotandém (TT-T, LL-L, LT-T, TL-T, TT-L, TTT-TT y TL-L). Hasta cuatro (04) grupos TFM simultáneos. Procesamiento de envolvente en vivo. Apertura amplificada de 64 elementos. Resolución de imagen: hasta 1024 x 1024 (puntos de 1 millón). <p><u>Entorno operativo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Grado de protección IP65. Grado de protección ante caídas conforme a la norma MIL-STD-810G. Temperatura de funcionamiento: De 0 °C a 45 °C.

			<p><u>Contenido del kit solicitado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> El equipo detector de defectos por ultrasonido multielemento (phased array). Un (01) adaptador AC. Una (01) llave USB (con software de análisis para PC, manuales). Un (01) USB LAN Wireless. Un (01) USB vacío para almacenamiento. Un (01) kit de protector de pantalla táctil. Una (01) batería. Una (01) maleta de transporte rígido. Un (01) certificado de calibración emitido por el fabricante. <p><u>Accesorios adicionales requeridos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Una (01) batería adicional. Un (01) cargador de batería externo. Un (01) transductor multielemento (phased array) de 10 MHz, 16 elementos, pitch 0.31 mm, elevación 5mm, apertura total activa 4.96 x 5 mm, cable incorporado de 2.5 metros. Una (01) zapata de 45 ° de onda transversal, dimensiones: 21.1 mm x 12.0 mm x 13.3 mm. Una (01) zapata de 45 ° de onda transversal, dimensiones: 21.3 mm x 14.0 mm x 13.3 mm. Una (01) zapata de 0° de onda longitudinal, dimensiones: 16.0 mm x 12.0 mm x 12.0 mm.
--	--	--	--

ITEM	NOMENCLATURA	CANT	CARACTERISTICAS. Condición: Nuevo
4	Equipo medidor de espesores con transducer de 10 Mhz (thickness gauge)	1	<p><u>Características generales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: 125 mm 211 mm x 46 mm. Peso no mayor a 0.9 kg Alimentación externa, adaptador AC de 100 V a 240 V, de 50 Hz a 60 Hz. Batería de iones de litio recargable, autonomía entre 8-9.5 horas. Pantalla LCD transreflectiva. Salida de video VGA. Entrada USB 3.0 Entrada de memoria externa microSD, capacidad de memoria externa de 32 GB. Comunicación inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth integrados. Registrador de datos interno: identifica, almacena, borra y transfiere lecturas de espesores, A-scan y configuraciones a través de USB, Wifi y Bluetooth. Capacidad para almacenar 792 832 medidas de espesor o 20000 representaciones A-scan. Capacidad para generar informes. <p><u>Entorno operativo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Grado de protección IP67 Temperatura de funcionamiento: De -10 °C a 50 °C. <p><u>Mediciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Modo de medición con sondas (transductores) duales. Función para medir sobre pintura. Mediciones Eco a Eco sobre pintura. Modo de medición con sondas monoelemento: hasta 3 modos. Rango de espesor de 0.080 mm a 635 mm. Rango velocidad acústica de 0,508 mm/μs a 13,998 mm/μs Resolución ajustable baja (0.1 mm) y estándar (0.01 mm). Banda de frecuencias de sonda: estándar de 2,0 MHz a 30 MHz (-3 dB). <p><u>Contenido del kit solicitado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> El equipo medidor de espesores Un (01) adaptador AC. Un (01) USB contiene software para PC y manuales. Un (01) cable USB para comunicación con PC Una (01) botellita de acoplante. Una (01) batería de litio recargable. Una (01) maleta de transporte rígido. Un (01) protector de caucho para el equipo y una (1) correa para mano. Un (01) certificado de calibración emitido por el fabricante. <p><u>Accesorios adicionales requeridos</u></p>

			<ul style="list-style-type: none"> Un (01) transductor dual para medir sobre pintura de 5 MHz y diámetro 0.434 in. Un (01) cable para transductor dual. Un (01) transductor dual con cable incorporado de 5 MHz y diámetro 0.434 in. Un (01) transductor dual con cable incorporado de 10 MHz y diámetro 0.295 in. Un (01) bloque escalera de acero al carbón de 5 pasos.
--	--	--	--

ITEM	NOMENCLATURA	CANT	CARACTERISTICAS. Condición: Nuevo	
5	Verificador de amperaje, Ammeter Shunt Test KIT	1	Modes	AC / HWDC / FWDC
			Display	4 digit LCD
			Range	AC: 0-6,000 A RMS DC: 0-10,000 A
			Average Accuracy	AC: +/- 3% or 30A DC: +/-2% or 20A (whichever is greater)
			Shunt	50 mV / 1000 A
			Shunt Cable	5 ft / 1.5 m
			Power	4x "AA" 1.5V batteries
			Certificado	certificado incluido
			Norma	cumpla especificaciones de la norma ASTM 1444

ITEM	NOMENCLATURA	CANT	CARACTERISTICAS. Condición: Nuevo	
6	Lámpara de alta intensidad UV para PND	2	Fuente de Luz	UV-A LEDs & white light LED
			Lamp Style:	Agarre tipo pistola
			Intensidad del LED de luz blanca	Mayor a 150 Foot-Candles
			fuelle de alimentación	230V & 240V
			Intensidad de luz UV-A	de alta intensidad de 7000 µW/cm².

ITEM	NOMENCLATURA	CANT	CARACTERISTICAS. Condición: Nuevo	
7	Medidor de intensidad de campo magnético, Gauss Tesla Meter (Efecto Hall)	1	Visualización	Digital de alcance automático con unidades seleccionables
			Escala	200 G +/- 0,1 G
			Certificado	certificado incluido
			sonda	transversal incluida
			Medición	Campo magnético DC/AC
			Pantalla	LCD
			Unidad de medida	Gauss, Tesla o Amp-Meter
			Certificado	Certificado incluido
			Norma	Cumpla especificaciones de la norma ASTM 1444

ITEM	NOMENCLATURA	CANT	CARACTERISTICAS. Condición: Nuevo	
8	Indicador de campo magnetico residual, Field indicator.	2	Precision	de hasta +/-0.5 Gauss
			Amplitud de escala	de 10-0-10.
			Certificado	Certificado incluido
			Norma	Cumpla especificaciones de la norma ASTM 1444

ITEM	NOMENCLATURA	CANT	CARACTERISTICAS. Condición: Nuevo		
9	Durómetro digital shore A y D	2		DUROMETRO DIGITAL SHORE A	DUROMETRO DIGITAL SHORE D
			Rango de Medición	0-100 HA	0-100H
			Precisión	<1%H	<1%H
			Resolución	0.1	0.1
			Apagado automático	Si	Si
			Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C	0°C a 40°C
			Suministro de energía	Batería tipo Botón	Batería tipo Botón
			Dimensiones	90 x 55 x 25 mm	90 x 55 x 25 mm
			Peso	150g	150g

5.1.2. Condiciones de operación

De acuerdo a lo establecido por el fabricante en sus manuales de operación y mantenimiento.

5.1.3. Embalaje y rotulado

Embalaje.- Los componentes y partes a ser enviados deben ser conservados en un embalaje resistente y en buen estado que garantice la integridad de los bienes durante el transporte por distintas vías bajo la condición de manejo adecuado que permita su recepción en daños.

Rotulado.- Conforme las normas internacionales y de acuerdo con lo señalado en las bases del proceso de contratación; asimismo, en cada bulto se deberá señalar lo siguiente detalle:

Servicio de Mantenimiento PERU SAC
Avenida Coronel EP Edmundo Aguilar Pastor S/N Santiago de Surco
Lima 33- Perú

5.1.4. Reglamento Técnicos, Normas Metrológicas y/o Sanitarias nacionales No aplicable

5.1.5. Normas técnicas No aplicable

5.1.6. Impacto ambiental No aplicable

5.1.7. Acondicionamiento, montaje o instalación No aplicable

5.1.8. Modalidad de ejecución contractual No aplica.

5.1.9. Transporte y Seguros Prevista por el contratista a cargo.

5.1.10. Garantía comercial

5.1.10.1. Los equipos e instrumentos que cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas deberán contar con una garantía mínima de doce (12) meses, contados a partir de la conformidad de la recepción del bien.

5.1.10.2. Los equipos e instrumentos defectuosas que no cumplan con las especificaciones técnicas ofertadas serán repuestos dentro de un plazo de veinte (20) días calendarios como máximo, contados a partir al día siguiente hábil de reportado el hecho y los gastos que se generen por esta devolución correrán por cuenta del contratista.

5.1.11. Disponibilidad de servicios y repuestos No aplicable

5.1.12. Visita y muestras No aplicable

5.2. Prestaciones accesorias a la prestación principal

5.2.1. Mantenimiento preventivo No aplicable

5.2.2. Soporte técnico

El proveedor deberá proporcionar un canal de comunicación para atender de manera prioritaria las consultas acerca del equipo, el software y su funcionamiento, brindará asistencia para la resolución de problemas durante el tiempo de garantía técnica, debiendo ser presencial in situ si fuera necesario.

5.2.3. Capacitación y/o entrenamiento

En la atención de los Ítems N° 1, 2, 3 y 4, el proveedor deberá capacitar a siete (07) técnicos especialistas en Pruebas no Destructivas del SEMAN PERÚ SAC., en el uso, manejo y mantenimiento de los equipos electrónicos y emitirá los certificados al término de la capacitación.

En los Ítems 5 al 9, no aplica.

5.3. Requisitos del proveedor y/o personal

5.3.1. Del proveedor

5.3.1.1. El proveedor deberá ser el fabricante y/o representante técnico designado por el Fabricante o distribuidor de los equipos para suministrar bienes o servicios en las condiciones descritas en el punto 5.1.

Experiencia del postor:

El postor debe acreditar un monto que no podrá ser mayor a tres (3) veces el valor estimado de la contratación, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años a la fecha de la presentación de ofertas.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos e Instrumentos para el Laboratorio de Pruebas no Destructivas de la Gerencia de Control de Calidad

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.

5.3.2. Del personal

No aplicable

5.4. Lugar y plazo de ejecución de la prestación

5.4.1. Lugar

Los equipo e instrumentos serán internados en el Almacén del SEMAN PERU SAC, sito: AV. Coronel EP. Edmundo Aguilar Pastor S/N- Surco- Lima- Lima

5.4.2. Plazo

El plazo de entrega de los equipos e instrumentos especializados a adquirir será máximo de ochenta (80) días calendarios contado a partir del día siguiente hábil de la entrega formal de la Orden de Compra.

5.5. Entregables

5.5.1. El proveedor que obtenga la buena pro deberá adjuntar el certificado de Conformidad, Calibración de todos los equipos y documentación que sustente la trazabilidad aeronáutica del fabricante de acuerdo a la naturaleza del material, al momento del internamiento donde se comprobará que cumpla con las normas

previstas en las presentes bases y las especificaciones técnicas de los bienes a adquirirse, por cada Ítem, así mismo el manual de operación del fabricante.

5.6. Otras obligaciones
No es Aplicable

5.7. Adelantos
No es Aplicable

5.8. Subcontratación
No es Aplicable

5.9. Confidencialidad
El proveedor deberá guardar reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada a la Adquisición de equipos e instrumentos para cumplir con la inspección de las aeronaves comerciales y militares.

5.10. Medida de control durante la ejecución contractual
No aplicable

5.11. Pruebas para la conformidad de los bienes

5.11.1. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes
No es Aplicable

5.11.2. Pruebas de funcionamiento para la conformidad de los bienes
No es aplicable

5.12. Forma de pago
5.12.1. Se realizará el pago por transferencia bancaria, a la firma de la conformidad de la recepción del bien.
Para efecto del pago, el SEMAN PERU SAC deberá contar con la siguiente documentación: La empresa contratista deberá presentar la factura comercial para el pago.

5.13. Formula de reajuste
No aplicable

5.14. Otras penalidades aplicables
No aplicable.

5.15. Responsabilidad por vicios ocultos
No aplicable

5.16. Declaratoria de viabilidad
No Aplicable

5.17. Normativa específica
No es Aplicable



6. ANEXOS

No es Aplicable

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 1'500,000.00 (Un Millón Quinientos 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.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos e Instrumentos para el Laboratorio de Pruebas no Destructivas de la Gerencia de Control de Calidad.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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 pago¹⁰, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>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</p>

¹⁰ 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".

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".

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>100 puntos</p>

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación de ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS PARA EL LABORATORIO DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, que celebra de una parte SEMAN PERÚ S.A.C., en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20608861549, con domicilio legal en la Calle Edmundo Aguilar Pastor S/N – Santiago de Surco - Lima, 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° 001-2024-SEMAN PERÚ SAC-1** para la contratación de ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS PARA EL LABORATORIO DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS PARA EL LABORATORIO DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS.

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 PAGO¹¹

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 para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

¹¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"No aplica."

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por el Jefe del Almacén General del SEMAN PERÚ S.A.C. y la conformidad será otorgada por la GERENCIA DE CONTROL DE CALIDAD DEL SEMAN PERÚ S.A.C. - USUARIO en el plazo máximo de quince (15) días de producida la recepción.

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹²

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

¹² 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).

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: Calle Edmundo Aguilar Pastor S/N – Santiago de Surco – Lima.

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 Digitales¹³.

¹³ 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° 001-2024-SEMAN PERU SAC-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 compra¹⁴

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.

¹⁴ 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° 001-2024-SEMAN PERU SAC-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 compra¹⁵

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

¹⁵ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente
efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-SEMAN PERU SAC-1
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-SEMAN PERU SAC-1

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-SEMAN PERU SAC-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 N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-SEMAN PERU SAC-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 N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]¹⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%¹⁸

¹⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁸ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-SEMAN PERU SAC-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
TOTAL	

El precio de la oferta en SOLES, 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 N° 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-SEMAN PERU SAC-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 N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa¹⁹ 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.²⁰

[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.

¹⁹ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

²⁰ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-SEMAN PERU SAC-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 ²¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²³ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁶
1										
2										

²¹ 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.

²² **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.

²³ 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”.

²⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁵ 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.

²⁶ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²³ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁶
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-SEMAN PERU SAC-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° 001-2024-SEMAN PERU SAC-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.