

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin 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 y junio 2022

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

CONCURSO PÚBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA¹

CONCURSO PÚBLICO N° 014 2022-FAP/SEING

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” con Código Único N° 2163489

¹ Estas Bases se utilizarán para la contratación del servicio de consultoría de obra. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

Consultoría de obra: Servicios profesionales altamente calificados consistente en la elaboración del expediente técnico de obras, en la supervisión de la elaboración de expediente técnico de obra o en la supervisión de obras.

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.

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

CONCURSO PUBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA" CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

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.

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.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

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 Nº 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 Nº 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). 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.

² 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>

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomará 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 técnica, el comité de selección verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 81.2 del artículo 81 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La calificación y evaluación de los postores se realiza conforme los requisitos de calificación y factores de evaluación que se indican en la sección específica de las bases.

La evaluación técnica y económica se realiza sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos
Oferta económica : 100 puntos

1.9.1 CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La calificación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 82.1 del artículo 82 del Reglamento.

1.9.2 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La evaluación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 82.2 y 82.3 del artículo 82 del Reglamento.

1.9.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

El comité de selección evalúa las ofertas económicas y determina el puntaje total de las ofertas de conformidad con el artículo 83 del Reglamento así como los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la contratación del servicio de consultoría de obra va a ser prestado fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP³.

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

La buena pro se otorga luego de la evaluación correspondiente según lo indicado en el numeral 1.9.3 de la presente sección.

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección aplica lo dispuesto en los numerales 68.5 y 68.6 del artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se efectúa siguiendo estrictamente el orden señalado en el numeral 84.2 del artículo 84 del Reglamento. El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

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, calificación, descalificación, evaluación y el otorgamiento de la buena pro.

³ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

1.12. 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.*
- *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 el consentimiento de la liquidación final.

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 accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos de consultorías de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. PAGOS

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

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de 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.

3.8. 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.

3.9. 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.

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : FUERZA AÉREA DEL PERÚ
 RUC Nº : 20144364059
 Domicilio legal : Av. Jorge Chávez Nº 542, Santiago de Surco – Lima
 Teléfono: : 247-7597
 Correo electrónico: : seing.abastos@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “**RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA**” con Código Único Nº 2163489

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CON 00/100 SOLES (S/. 795,500.00), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio de consultoría de obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de Agosto de 2022.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 795,500.00	S/ 715,950.00	S/ 875,050.00

Debido a que el financiamiento se encuentra aprobado con cargo al Presupuesto por Operaciones Oficiales de Crédito (ROOC), el “IGV” será cancelado con la Emisión de Documentos Cancelatorios.

Importante

Las ofertas económicas no pueden exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.

⁴ El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

⁵ De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Directoral Nº 0275 DIGLO del 10-08-2022.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito. (ROOC),

Importante

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

1.6. 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.

Importante

En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden la liquidación del contrato de obra, la supervisión se rige bajo el sistema de tarifas mientras que la liquidación se rige bajo el sistema a suma alzada.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

Los servicios de consultoría de obra materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de SESENTA (60) días, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Importante

En el caso de supervisión de obras, el plazo inicial del contrato debe estar vinculado al del contrato de la obra a ejecutar y comprender hasta la liquidación de la obra, de conformidad con el artículo 10 de la Ley.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar, S/ 10.00 Soles en la caja de la Entidad, sito Av. Jorge Chávez Nº 542 Santiago de Surco, Lima.

Importante

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

CONCURSO PÚBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31365 de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022.
- Ley N° 31366 de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2022.
- Texto único ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Reglamento del Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Código Civil.
- Directivas OSCE.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁶, la siguiente documentación:

2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

A. Documentos para la admisión de la oferta

a.1) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo Nº 1**)

a.2) 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 Nº 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

⁶ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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

- a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- a.4) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría de obra. **(Anexo N° 4)**
- a.6) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**

Importante

El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

B. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:

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

Advertencia

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

2.2.2. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica expresada en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El monto total de la oferta económica y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios o tarifas pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

- *El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*
- *La estructura de costos, se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

Una vez evaluadas las ofertas técnica y económica se procederá a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

- PTP_i = Puntaje total del postor i
- PT_i = Puntaje por evaluación técnica del postor i
- Pe_i = Puntaje por evaluación económica del postor i
- c₁ = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.
- c₂ = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

- c₁ = 0.90
- c₂ = 0.10

Donde: c₁ + c₂ = 1.00

2.4. 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 – PIDE⁸ 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) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica⁹.

⁸ 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/>

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

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

- i) Estructura de costos de la oferta económica.
- j) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del personal clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentren publicados en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹⁰.
- k) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave.
- l) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes¹¹.

Importante

- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*

- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal clave deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del personal, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el supervisor de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la supervisión de obras por paquete.

Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como personal clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- *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*

¹⁰ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

¹¹ Incluir solo en caso se haya incluido el equipamiento estratégico como requisito de calificación.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

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 de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*

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 Haya¹².*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.5. 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 Mesa de partes del Servicio de Ingeniería sito Av. Jorge Chávez N° 542 Santiago de Surco, Provincia y Departamento de Lima, en el horario de Lunes a Viernes, desde las 07:45 hasta las 16:00 horas.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS PARCIALES, en tres (03) pagos por entregable, debidamente aprobado, de acuerdo al siguiente detalle:

Primer Pago : 30% del monto del contrato correspondiente al Primer Producto Aprobado.

Segundo Pago : 40% del monto del contrato correspondiente al Segundo Producto Aprobado.

Tercer Pago : 30% del monto del contrato correspondiente al Tercer Producto Aprobado.

¹² Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CONCURSO PÚBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA" CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

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

- Informe del funcionario responsable del Departamento de Proyectos del Servicio de Ingeniería, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Factura

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes del Servicio de Ingeniería, sito Av. Jorge Chávez N° 542 Santiago de Surco Provincia y Departamento de Lima, en el horario de lunes a viernes laborables, desde las 07:45 hasta las 16:00 horas.

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. TÉRMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “**RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA**” con Código Único Nº 2163489.

3.1.1. CAPITULO I.- CONSIDERACIONES GENERALES

3.1.1.1. GENERALIDADES

Se requiere seleccionar y contratar al Contratista que se encargue de la Reformulación y Actualización Del Expediente Técnico de Obra y estudio definitivo del equipamiento y mobiliario del proyecto denominado “**RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA**” con Código Único Nº 2163489.

3.1.1.2. FINALIDAD PÚBLICA

La necesidad de contar con una infraestructura adecuada para el correcto mantenimiento de aeronaves, se ha formulado los términos de referencia, donde se detalla claramente las exigencias, requisitos y plazos para Reformulación y Actualización Del Expediente Técnico de Obra y estudio definitivo del equipamiento y mobiliario del proyecto denominado “**RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA**” con Código Único Nº 2163489.

3.1.1.3. ENTIDAD CONVOCANTE

- FUERZA AÉREA DEL PERÚ

3.1.1.4. SISTEMA DE LA CONTRATACIÓN

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

3.1.1.5. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

➤ Plazo del servicio de consultoría de obra:

El contratista tiene un plazo de sesenta (60) días calendario para la elaboración del expediente técnico y estudio definitivo en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

El plazo total se divide de la siguiente forma

- a) Primer Producto : Plazo de diez (10) días calendario.
- b) Segundo Producto : Plazo treinta (30) días calendarios
- c) Tercer Producto : Plazo veinte (20) días calendario

NOTA: Los plazos para la revisión por parte de la Entidad y levantamiento de observaciones por parte del Contratista no está contemplado en el plazo mencionado en el párrafo precedente.

➤ Inicio del Plazo Contractual

El plazo inicia a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

3.1.1.6. VALOR ESTIMADO

El valor estimado a contratar será determinado por el Departamento de Abastecimiento del Servicio de Ingeniería, mediante el estudio de mercado correspondiente.

3.1.1.7. PERFIL DEL POSTOR

El postor, será una persona Natural o Jurídica inscrita en el Registro Nacional de Proveedores, en la especialidad de “Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines” y Categoría “C” o superior., si no cumple con lo antes descrito no podrá participar del procedimiento de selección.

La persona natural o jurídica seleccionada, será la responsable por un adecuado planeamiento, programación, conducción de estudios básicos, diseños y en general, por la calidad técnica de todo el expediente técnico, que deberá ser ejecutado en concordancia con los estándares actuales de diseño en todas las especialidades de Ingeniería relacionadas con el expediente técnico.

Los profesionales que conformen el equipo del Postor, que gane la buena pro, deberán contar los títulos profesionales correspondientes y la experiencia necesaria para los cargos que desempeñarán en el desarrollo del proyecto. Todo el personal clave asignado como proyectistas, excepto el personal asesor eventual, deberá tener dedicación exclusiva por el tiempo y en la oportunidad señalada en la Propuesta Técnica, de acuerdo a los presentes Términos de Referencia.

3.1.1.8. OBJETIVO DE LA CONVOCATORIA

El objeto del presente documento es fijar los alcances técnicos, para la Elaboración de la Actualización y Reformulación del Expediente Técnico de Obra y estudio definitivo del equipamiento y mobiliario del proyecto denominado **RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA**” con Código Único 2163489, cuyos componentes de infraestructura son como se indica a continuación:

1. Construcción de 01 Hangar con estándares tipo KAI en GRU51 en PISCO, con un área construida de 2,295.00 m2
2. Construcción de 01 Hangar con estándares tipo KAI en GRU51 en PISCO, con un área construida de 3,000.00 m2
3. Construcción de 02 Hangares con estándares tipo KAI en BACLA IQUITOS, con un área construida de 3,000.00 C/U
4. Construcción de Torre de Secado de Paracaídas, con área construida de 25.00 m2
5. Construcción de Taller UAT, con área construida de 754.60 m2.
6. Construcción de Taller Contra incendios, con área construida de 435.38 m2
7. Construcción de Almacén, con área construida de 625.00 m2
8. Construcción de Sala de Planeamiento, con área construida de 170.00 m2
9. Estacionamiento, veredas, jardines, acometidas eléctricas, empalme red agua y desagüe.
10. Demolición de Hangar de Nariz en GRU51 (Hangar 4).

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

11. Demolición de Hangar 3 en GRU51
12. Demolición de Zona de Transporte, Escuadrón de Base Aérea, Tanque de Agua inoperativo en (GRU51)
13. Construcción de 4,225.00 m2 de Rampa para Aviones y Pista de Acceso en BACLA (IQUITOS)
14. Mobiliario y Equipamiento de Sala de Planeamiento
15. Mobiliario y Equipamiento de Almacén
16. Mobiliario y Equipamiento de 04 Hangares.

La Actualización y Reformulación del Expediente Técnico se desarrollará en base al contenido general del Expediente Técnico Aprobado, cuya copia en físico será facilitada por el SEING para su digitalización, con el objeto de ser actualizado y reformulado, teniendo en consideración los siguientes objetivos:

1. Revisión del Expediente Técnico en General
2. Actualización de precios y de los diferentes presupuestos originalmente planteados, los mismos que deberán de ser revisados y verificados de manera exhaustiva.
3. Reimpresión del Expediente de Obra Original General BACLA y EFOPI
4. Planteamiento de Ejecución de Obra por Etapas BACLA y EFOPI
5. Impresión de Expedientes de Obra por Etapas

Los Planos a nivel de Proyecto y Memorias Descriptivas, asimismo, ante cualquier cambio que modifique los objetivos, ubicación, anteproyecto técnico, inversión total, costos de operación y mantenimiento u otros que puedan afectar la condición de viabilidad del proyecto, el Contratista **deberá informar a la Entidad con el sustento correspondiente**. Los costos referenciales fueron determinados en el Estudio de Pre Inversión y expediente técnico aprobado de acuerdo a la descripción del siguiente detalle:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
01	Construcción de 01 Hangar con estándares tipo KAI en GRU51 (2,295.00 m2)
02	Construcción de 01 Hangar con estándares tipo KAI en GRU51 (3,000.00 m2)
03	Construcción de 02 Hangares con estándares tipo KAI en BACLA IQUITOS
04	Construcción de Torre de Secado de Paracaídas
05	Construcción de Taller UAT
06	Construcción de Taller Contra incendios
07	Construcción de Almacén
08	Construcción de Sala de Planeamiento
09	Estacionamiento, veredas, jardines, acometidas eléctricas, empalme red agua y desagüe.
10	Demolición de Hangar de Nariz en GRU51 (Hangar 4).
11	Demolición de Hangar 3 en GRU51
12	Demolición de Zona de Transporte, Escuadrón de Base Aérea, Tanque de Agua inoperativo en (GRU51)
13	Construcción de 4,225.00 m2 de Rampa para Aviones y Pista de Acceso en BACLA (IQUITOS)
14	Mobiliario y Equipamiento de Sala de Planeamiento
15	Mobiliario y Equipamiento de Almacén
16	Mobiliario y Equipamiento de 04 Hangares.

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

3.1.1.9. UBICACIÓN

El Expediente Técnico se proyectará sobre los terrenos ubicados en la Base Aérea FAP, como se indica a continuación:

Departamento	:	Ica
Provincia	:	Pisco
Distrito	:	San Andrés
Ciudad	:	Pisco
Unidad	:	GRU51
Base Aérea	:	Base Aérea FAP CAP Renán Elías Olivera

Departamento	:	Loreto
Provincia	:	Maynas
Distrito	:	Iquitos
Ciudad	:	Iquitos
Unidad	:	BACLA
Base Aérea	:	Base Aérea Santa Clara

3.1.1.10. TELÉFONO DE CONTACTO DE LA ENTIDAD CONVOCANTE.

Servicio de Ingeniería de la Fuerza Aérea del Perú, cito Avenida Jorge Chávez Nº 542, Santiago de Surco, (Departamento de Proyectos y Departamento de Abastecimiento) a los Teléfonos: 2135200 / 2135230 - Anexo 7910 y 7912, respectivamente.

3.1.1.11. NORMAS Y DOCUMENTOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN

Las normas o documentos de aplicación bajo las cuales se desarrollará el Expediente Técnico actualizado, deberán estar especificados en los planos y en las especificaciones técnicas que serán parte del Expediente Técnico, normas específicas vigentes en la República del Perú, según corresponda, entre las cuales se pueden mencionar:

- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo Nº 011-2006-VIVIENDA, el 08 de mayo de 2006 y publicado el 08 de junio de 2006, y sus modificatorias. Así como todas las Normas Técnicas contenidas en este Reglamento.
- Ley 27050 Ley General de las Personas con Discapacidad y Normas para el Diseño de Elementos de apoyo para personas con discapacidad.
- Ley del Sistema de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (INVIERTE.PE)
- Decreto Supremo Nº 284-2018-EF, que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo Nº 289-2019-EF, publicado en el diario oficial El Peruano el día 08-09-19.
- Normas sobre consideraciones de mitigación de riesgos ante cualquier desastre en términos de organización, función, estructura (Organización Panamericana de la Salud, Defensa Civil y otros).
- Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil, aprobado mediante Decreto Supremo Nº 058-2014-PCM.
- Resolución Jefatural Nº 440-2005-INDECI “Manual para la ejecución de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil”.
- Resolución de Contraloría Nº 072-98-CG, Normas de Control Interno para el Sector Público.
- Código Nacional de Electricidad y sus modificatorias.
- Normas Técnicas de la Dirección General de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas.
- Normas de seguridad internacionales NFPA (National Fire Protection Association), y normatividad según corresponda.

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

- Normas ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 (Especificaciones de Desempeño de Transmisión para Cableado UTP Categoría 6).
- Normas ANSI/TIA/EIA-569-B (Espacios y Canalizaciones de Telecomunicaciones).
- Normas ANSI/TIA/EIA-606-A (Norma de Administración para Telecomunicaciones / Infraestructuras).
- Normas ANSI-J-STD-607-A (Requisitos para telecomunicaciones de puesta a tierra).
- Normas Internacionales de la American Society for Testing and Materials (ASTM).
- Código ACI-318S-14 del Reglamento de Concreto Estructural.
- Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos aprobado con Decreto Supremo 043-2007-EM.
- Manual de carreteras y especificaciones técnicas generales para la construcción EG-2013, aprobado con Resolución Directoral del MTC Nº 022-2013-MTC/14 del 17-07-13.
- Normas técnicas peruanas sobre gas natural seco, madera y carpintería para construcción y otros del Instituto Nacional de la Calidad, aprobada mediante RD- Nº 005-2016-INACAL/DN del 30-03-16.
- Norma OHSAS 18001 – Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Norma ISO 14001, Sistema de gestión ambiental.
- Norma ISO 9001 del Sistema de gestión de calidad.
- Norma NFPA 409.
- Directiva Nº012-2017-OSCE/CD “Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras”
- Normas y Métodos establecidos por la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), para el diseño de aeródromos y/o cálculo para estructuras, pistas, pavimentos aeroportuarios.
- Resolución Ministerial 239-MINSA y sus modificatorias
- Resolución Ministerial 265-2020-MINSA y Resolución Ministerial 283-2020-MINSA y sus modificatorias.

3.1.1.12. COBERTURA

La ejecución de la prestación comprende todas las actividades requeridas para la Reformulación y Actualización del Expediente Técnico de Obra Civil y Estudio Definitivo de Equipamiento y Mobiliario, relacionado al “**COMPONENTE DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**”, DEL PIP “**RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELOS EN AERONAVES DE ALA FIJA DE LA FAP-GRUPO AÉREO Nº51, EN LA BASE AÉREA FAP CAP. RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA**”, con Código Único 2163489; asimismo comprende todo el mobiliario, equipo y personal técnico complementario a cargo del Contratista, que pudiera necesitarse para el cumplimiento íntegro de sus obligaciones contractuales. De igual forma, se encuentran comprendidas las impresiones de documentos y copias que fueren requeridas por el Servicio de Ingeniería de la FAP; hay que tener en cuenta que el Contratista debe de reemplazar la versión física y digital del Expediente Técnico el número de veces que deban levantarse las observaciones, no pudiendo solicitar incremento en las remuneraciones por actividades que se puedan generar en el desarrollo de la subsanación de dichas observaciones. La responsabilidad técnica de la Consultoría será hasta la obtención de la licencia de obra correspondiente.

3.1.1.13. OBLIGACIONES DEL POSTOR Y REQUERIMIENTO MÍNIMO DE PERSONAL PROFESIONAL.

Los profesionales requeridos para la Elaboración del Expediente Técnico constituyen el equipo mínimo de especialistas, no siendo limitativo para incorporar otros profesionales que reúnan la experiencia y/o especialidad correspondiente (costos asumidos por El Contratista), con el objetivo de atender las necesidades del Proyecto.

Durante la convocatoria, el participante tiene la responsabilidad exclusiva de visitar e inspeccionar la totalidad del lugar y área donde se proyecta la ejecución de Obra, efectuar las evaluaciones, sondeos e indagaciones que sean necesarias sin limitarse a los documentos de los presentes Términos de

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

Referencia, efectuar las verificaciones y análisis que estime pertinentes para determinar su propuesta técnica y económica que permita desarrollar el Expediente Técnico, tomando en cuenta las condiciones del lugar y área donde se ejecutara la obra, los accesos, condiciones del transportes del personal y materiales, manejo, almacenamiento, disposición, fuentes de materiales, disponibilidad de mano de obra, agua, energía y comunicaciones, y en general todos los elementos y condiciones que puedan incidir de manera directa e indirecta en el desarrollo de la actualización y reformulación del Expediente Técnico en cuestión.

Asimismo, de no realizar la citada visita, posteriormente no podrá argumentar desconocimiento y/o falta de información de los alcances de la consultoría de obra, asumiendo los costos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Dichas visitas podrán realizarse de lunes a viernes (laborables) en el horario desde las 8:00 a 12:30 horas y desde las 14:00 a 16:30 horas, para lo cual deberá solicitarla vía mesa de partes del Servicio de Ingeniería FAP (Av. Jorge Chávez 542 – Santiago de Surco), **con 72 horas de anticipación**, adjuntando la lista del personal que asistirá a la visita de campo (nombres completos y número de DNI o su equivalente para personal extranjero y tarjeta de propiedad de los vehículos de ser el caso). Finalmente, teniendo en cuenta las disposiciones sanitarias emitidas por el Gobierno del Perú, dicha solicitud podrá ser realizada vía correo electrónico, enviando la información antes indicada al correo de la Entidad que se consigne en el presente proceso.

3.1.1.14. ADELANTOS ECONÓMICOS

No se otorgará ningún tipo de adelanto económico.

3.1.1.15. FORMA DE PAGO

Se considera el desembolso en 03 pagos por Producto debidamente aprobado, de la siguiente manera:

Primer pago : 30% del monto del contrato correspondiente al Primer Producto Aprobado.

Segundo Pago : 40% del monto del contrato correspondiente al Segundo Producto Aprobado.

Tercer Pago : 30% del monto del contrato correspondiente al Tercer Producto Aprobado.

DE LOS PLAZOS DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

Los plazos de los productos serán los siguientes:

PRODUCTO	CANTIDAD DE DÍAS PARA LA EJECUCIÓN	CANTIDAD DE DÍAS ACUMULADO DEL CONTRATISTA (Para presentación de Trabajos)	CANTIDAD DE DÍAS ACUMULADO DE LA ENTIDAD	DETALLE
PRIMER PRODUCTO Desarrollo y Presentación de la Elaboración del replanteo del estudio Topográfico y el levantamiento arquitectónico de las edificaciones existentes, de ambos proyectos BACLA y EFOPI, de acuerdo a lo establecido en los presentes TdR.	10	10		<p><i>El Contratista, entregará vía la Mesa de Partes del SEING, en medio físico y digital, la documentación correspondiente al desarrollo del Primer Producto.</i></p> <p><i>El contratista deberá verificar que el proyecto desarrollado coincide en el replanteo topográfico respectivo.</i></p> <p><i>En el último día del presente plazo, el Contratista realizará una exposición del replanteo del proyecto ante el Departamento de Proyectos el Servicio de Ingeniería FAP.</i></p>

CONCURSO PÚBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA" CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

2	Evaluación y Aprobación de la Elaboración del replanteo del estudio Topográfico y el levantamiento arquitectónico de las edificaciones existentes	5 + 3*		5 a 8	<p><i>El SEING FAP, siempre que corresponda, aprobará, entre otros, la verificación topográfica general del Proyecto, realizada por el Contratista bajo la normatividad vigente.</i></p> <p><i>En caso se presenten observaciones, el Contratista tendrá un plazo de cinco (05) días calendario para la subsanación correspondiente al Producto N°1.</i></p> <p><i>El SEING FAP tendrá un plazo de tres (03) días para evaluar la información presentada por el Contratista. *</i></p> <p><i>El SEING FAP emitirá un informe respecto al desarrollo de la Verificación del Proyecto, elaborado por el Contratista.</i></p>
3	<p><u>SEGUNDO PRODUCTO</u></p> <p>Revisión del Expediente Técnico de Obra – Capítulo de Suelos, Capítulo de Estructuras, y Revisión y Actualización del Capítulo de Costos y Presupuestos.</p> <p>Propuesta de Ejecución de Obra por etapas, de acuerdo a lo establecido en los presentes TdR.</p>	30	40		<p><i>El Contratista, entregará vía la Mesa de Partes del SEING, en medio físico y digital, la documentación correspondiente al desarrollo del Segundo Producto, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendarios contados a partir de la aprobación del primer producto.</i></p> <p><i>Contempla la propuesta de ejecución de obra por etapas y el desarrollo de la Revisión del Expediente Técnico en los capítulos indicados, se deberá considerar el desarrollo de las especialidades presentes en el Expediente Técnico.</i></p> <p><i>Estas verificaciones y actualizaciones propuestas no deben alterar las metas físicas del Proyecto de Inversión, tal como se indicó en el detalle del Primer Producto.</i></p> <p><i>En el último día del presente plazo, el Contratista realizará una exposición del Segundo Producto ante el Departamento de Proyectos el Servicio de Ingeniería FAP.</i></p>
4	Revisión del Segundo Producto (revisión, compatibilización y complementación) del Expediente Técnico de obra y Estudio definitivo de equipamiento y Mobiliario, presentado por el Contratista.	10 + 5**		15 a 23	<p><i>El SEING FAP, siempre que corresponda, aprobará, entre otros, el Segundo Producto del Expediente Técnico presentado, bajo la normatividad vigente.</i></p> <p><i>En caso se presenten observaciones, el Contratista tendrá un plazo de diez (10) días calendario para la subsanación correspondiente al Producto N°2.</i></p> <p><i>El SEING FAP tendrá un plazo de cinco (05) días para evaluar la información presentada por el Contratista. **</i></p> <p><i>El SEING FAP emitirá un informe respecto al desarrollo del Segundo Producto.</i></p>

CONCURSO PÚBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA" CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

5	<p>TERCER PRODUCTO (PRODUCTO FINAL)</p> <p>Entrega del Expediente Técnico de obra y Estudio definitivo de Equipamiento y Mobiliario, (en medio físico y digital en el número de copias que se indique), debidamente ACTUALIZADO Y REVISADO, subsanado y culminado con el nivel de detalle respectivo, con los costos, metrados, presupuestos, cronogramas, certificados, licencias y demás información escrita y gráfica correspondientes a este producto, entregándose la totalidad de la documentación de acuerdo a lo establecido en los presentes TdR.</p>	20	60		<p><i>El Contratista, entregará vía la Mesa de Partes del SEING, en medio físico y digital, la documentación correspondiente al desarrollo del Tercer Producto.</i></p> <p><i>Para el inicio del Tercer Producto es necesario contar con la Conformidad del Segundo Producto, emitida por el Departamento de Proyectos del SEING.</i></p> <p><i>La versión final aprobada será presentada en tres (03) ejemplares originales impresos y debidamente firmados, asimismo deberá presentar toda la base de datos completo EDITABLE del expediente técnico por etapas aprobado.</i></p>
	<p>Revisión Final e Informe de Aprobación del Expediente Técnico de obra y Estudio definitivo de equipamiento y Mobiliario (Producto N°3), presentado por el Contratista.</p>	5+5***		23 a 33	<p><i>El SEING FAP, siempre que corresponda bajo la normatividad vigente, aprobará el Expediente Técnico de obra y Estudio Definitivo de Equipamiento y Mobiliario presentado.</i></p> <p><i>En caso se presenten observaciones, el Contratista tendrá un plazo de cinco (05) días calendario para la subsanación correspondiente al Producto N°3.</i></p> <p><i>El SEING FAP tendrá un plazo de cinco (05) días para evaluar la información presentada por el Contratista. ***</i></p> <p><i>El SEING FAP emitirá un informe respecto al desarrollo del Tercer Producto.</i></p> <p><i>En caso de persistir las observaciones se notificará al Contratista y se actuará según lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.</i></p>
<p>NOTA:</p> <p>- LOS PLAZOS ESTABLECIDOS PARA LA REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN A CARGO DEL SERVICIO DE INGENIERÍA, NO SERÁ CONTABILIZADA PARA EL PLAZO ESTABLECIDO PARA EL DESARROLLO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO A CARGO DEL CONTRATISTA.</p>					

El contratista alcanzará el **PRIMER PRODUCTO** a los diez (10) días calendarios del inicio del plazo contractual, conteniendo la documentación detallada en la forma de presentación y contenido de la entrega de los presentes Términos de Referencia.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

El plazo para el Levantamiento de Observaciones por parte del Contratista al Primer Producto es de cinco (05) días calendario. De persistir con las observaciones se procederá de acuerdo a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, para el caso de incumplimiento.

La conformidad para el pase a la siguiente etapa será otorgada por el Departamento de Proyectos del Servicio de Ingeniería de la FAP.

El contratista entregará el **SEGUNDO PRODUCTO** a los cuarenta (30) días calendarios de aprobado al **PRIMER PRODUCTO** por el Departamento de Proyectos del Servicio de Ingeniería de la FAP, conteniendo, por especialidad, la documentación detallada en los presentes términos de referencia.

El plazo para el Levantamiento de Observaciones por parte del Contratista al Segundo Producto es de diez (10) días calendario. De persistir con las observaciones se procederá de acuerdo a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, para el caso de incumplimiento.

La conformidad para el pase a la siguiente etapa será otorgada por el Departamento de Proyectos del Servicio de Ingeniería FAP.

El contratista entregará el **TERCER PRODUCTO (PRODUCTO FINAL)** a los veinte (20) días calendarios de aprobado el **SEGUNDO PRODUCTO**, por el Departamento de Proyectos del Servicio de Ingeniería FAP, conteniendo la documentación detallada en la forma de presentación y contenido de la entrega de los presentes Términos de Referencia.

El plazo para el Levantamiento de Observaciones por parte del Contratista al Tercer Producto es de cinco (05) días calendario. De persistir con las observaciones se procederá de acuerdo a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, para el caso de incumplimiento.

Del mismo modo, el contratista tiene la responsabilidad de elaborar la documentación técnica y realizar los trámites municipales respectivos para la obtención de la licencia de edificación, según la modalidad que corresponda. De tal manera que el TERCER PRODUCTO culmina con la revalidación de la licencia de edificación (obtenida en la etapa precedente de elaboración de Expediente Técnico), por parte del contratista.

Cada uno de los productos se hará con la presentación y exposición de cada especialista, ante el Departamento de Proyectos del Servicio de Ingeniería de la Fuerza Aérea del Perú.

Los productos deberán contar con toda la documentación escrita y gráfica completa de acuerdo al detalle de cada producto, de lo contrario se contabilizarán los días que demore el contratista en entregar la documentación completa y estará sujeto a sanción por incumplimiento de los plazos. Asimismo, el Contratista presentará obligatoriamente en medio digital la base de datos editable de todo el expediente técnico reformulado.

3.1.1.16. SOBRE LA PRESENTACIÓN DOCUMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Luego de que se haya aprobado el Tercer Producto y obtenida la licencia de obra, el Contratista deberá presentar TRES (03) ejemplares originales completos impresos, así como TRES (03) copias digitalizadas en CD, DVD o USB, conteniendo la documentación escrita y gráfica completa y base de datos editable.

La información gráfica (planos) deberá ser presentada en físico y digital en formato y software que corresponda de acuerdo a la metodología de diseño empleada, la cual, bajo ninguna circunstancia, salvo autorización de la Entidad, deberá ser bloqueada con una clave de acceso, por lo que la Entidad podrá reproducir la información presentada a escalas distintas.

La presentación de los documentos escritos en todas las entregas será en papel “Bond” de 80 grs. Color blanco, tamaño “A-4” o múltiplos según el caso. Las hojas deberán contar con la insignia del

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

Contratista y de la FAP. Todos los ejemplares llevarán al margen de cada hoja, la firma del jefe del Proyecto y el profesional responsable del diseño de cada especialidad.

La impresión del texto debe ser de óptima calidad con impresora sistema láser.

La documentación física se presentará debidamente encuadernada y foliada, en archivadores blancos tipo pioneros plastificados formato A-4, con índice u hoja de contenido, fecha de entrega, debidamente rotulados, con imagen o foto realista en la caratula y el nombre del proyecto en el lomo.

Los planos se presentarán impresos en papel “Bond” de 90 gr. y en formato “A” (ISO/DIN), doblados en formato A4, contenidos en portapapeles de polipropileno (mica transparente) y en archivadores de palanca simples, dichos planos serán presentados en escala 1/100, 1/75, 1/50 y/o 1/25, para planos en planta y detalles, según corresponda, por lo que la información descrita en los planos deberá ser legible.

Todos los planos en todas las entregas deberán estar nítidamente impresos, firmados y sellados por el jefe del Proyecto y profesional responsable del diseño de cada especialidad, donde corresponda.

La documentación se presentará debidamente encuadernada y foliada, con índice u hoja de contenido del Entregable, según lo establecido en los presentes TdR, con su respectiva fecha de entrega.

3.1.1.17. DEL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS A ENTREGAR

El Expediente Técnico a nivel de Ingeniería de Detalle se efectuará considerando las siguientes etapas o entregas de los Productos que correspondan, como se indica a continuación:

3.1.1.17.1. PRIMER PRODUCTO:

Estudios de Elaboración, revisión de Topografía y levantamiento de las edificaciones existentes e informe inicial según los ítems que correspondan de acuerdo a los presentes TdR, que incluye la información digital y presentación de propuesta inicial de la ejecución de obras por etapas.

3.1.1.17.2. SEGUNDO PRODUCTO

Verificación y reformulación del Expediente Técnico de Obra, Capítulo de Suelos, Capítulo de Estructuras y del Capítulo de Costos y Presupuestos, que se indican en los presentes TdR, que incluye la información en digital.

El contratista, además de lo indicado líneas arriba, presentará una Propuesta de Ejecución de Obra por etapas, de acuerdo a lo establecido en los presentes TdR, la misma que deberá ser presentada ante el SEING, concordada y aprobada de acuerdo a los criterios técnicos de prioridad, de orden lógico de construcción, de ruta crítica de ejecución de obra, y de disponibilidad presupuestal,

Asimismo, deberá realizar la verificación (y de ser el caso, la actualización) de la documentación técnica que correspondan ante las compañías concesionarias de energía eléctrica, agua potable y desagüe, para las factibilidades, permisos, u otra documentación que permita realizar el diseño de las especialidades de acuerdo a lo establecido por dichas concesionarias, a fin de asegurar la funcionalidad de las edificaciones una vez construidas.

3.1.1.17.3. TERCER PRODUCTO

Expediente Técnico Definitivo a nivel de ejecución de obra, (3 ejemplares en físico + 3 ejemplares digitales) conteniendo el Expediente Técnico de Obra con ingeniería a detalle, Memorias descriptivas, memoria de cálculo, metrados, presupuestos, cronogramas, Estudio de Mecánica de Suelos, Topografía, Estudio Definitivo de equipamiento y Mobiliario de la obra General con su respectivo Presupuesto General tanto del proyecto BACLA como de EFOPI.

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

Igualmente, deberá de presentar el Expediente de Ejecución de Obra por Etapas, propuesto por el contratista y aprobado por el SEING, tanto para BACLA como para EFOPI, indicando el orden de ejecución con la indicación siguiente:

- BACLA - PRIMERA ETAPA DE EJECUCION DE OBRA
- BACLA - SEGUNDA ETAPA DE EJECUION DE OBRA, etc

De igual manera para EFOPI:

- EFOPI - PRIMERA ETAPA DE EJECUCION DE OBRA
- EFOPI - SEGUNDA ETAPA DE EJECUCION DE OBRA, etc

Asimismo, este producto culmina con la actualización o revalidación de la licencia de edificación obtenida en la formulación anterior del Proyecto.

3.1.1.18. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS PARA EL DESARROLLO DE ESTUDIOS PRELIMINARES DEL PRIMER PRODUCTO

Comprende la verificación de los estudios de topografía.

El postor ganador, una vez obtenida la Buena Pro, deberá ejecutar los siguientes trabajos que comprendan al OBJETO DE LA CONVOCATORIA y que corresponden a los Estudios Preliminares.

- Elaboración del replanteo del Estudio Topográfico y Verificación del Levantamiento Arquitectónico de las Edificaciones Existentes.
- Verificación del Proyecto de Demoliciones.
- Asimismo, el contratista deberá realizar un estudio de campo y elaborar un **Informe Situacional**, conteniendo los siguientes puntos y otros que considere pertinente:
 - La inspección integral del terreno y la verificación in situ.
 - Verificar y sustentar con memoria de cálculo la factibilidad del suministro de energía eléctrica para el proyecto, de la potencia actual controlada por la FAP y preparar la documentación técnica correspondiente, asimismo verificar el trámite de factibilidad y la obtención de permisos, licencias y/u otros, que fueron gestionados en la formulación del proyecto, ante la empresa concesionaria del servicio.
 - Verificar y Sustentar con memoria de cálculo la factibilidad del suministro de agua potable y sistema de desagüe para el proyecto, considerando la evaluación al sistema actual de la Base FAP. Asimismo, si el proyecto lo demanda, realizar el trámite de factibilidad y la obtención de permisos, licencias y/u otros, ante la empresa concesionaria del servicio.
 - Informar sobre la factibilidad de empalme a la red de alcantarillado existente de la Base FAP, incluyendo evaluación del impacto al Sistema Actual de tratamiento y disposición final de aguas servidas.
 - Disponibilidad de materiales de construcción y su respectivo transporte.

3.1.1.18.1. REFERIDO A LA ELAVORACION DEL REPLANTEO DEL ESTUDIO TOPOGRAFICO Y LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES

La elaboración del replanteo del estudio topográfico y verificación del levantamiento arquitectónico existente, será efectuando la ubicación de los puntos topográficos monumentados como BMs, con la finalidad que, a partir de dichos puntos, se pueda efectuar el replanteo topográfico general de la arquitectura aprobada en el expediente Técnico.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

Corresponde que el contratista realice la ubicación de los BMs dejados en la etapa de Formulación del Expediente Técnico, en **las Bases Aéreas CAP Renán Elías Olivera-GRU51 (Pisco-Ica) y Base Aérea Santa Clara-BACLA-(Iquitos) donde se ubicarán las edificaciones e instalaciones proyectadas.**

Dentro de las consideraciones mínimas deberá verificar que los planos y memorias descriptivas reflejen los accidentes del terreno y la ubicación. Asimismo, los Bench Marc (BM) de referencia para el inicio de las obras será ubicado y verificado con las coordenadas de orientación y nivel referencial de inicio, se empleará el sistema de coordenadas referenciales UTM Datum WGS84.

El contratista deberá verificar que se cuente con, por lo menos dos puntos adicionales de control monumentados, con el fin de ubicarlos permanentemente en el replanteo para el inicio de las obras.

Elaborará y Verificará las curvas de nivel y niveles de los terrenos colindantes, como mínimo 3mts mas allá de los linderos existentes y en el caso de las calles y avenidas perimetrales en todo su ancho.

El contratista desarrollará la memoria descriptiva a detalle de la verificación efectuada, debiendo comprobar la topografía del proyecto.

3.1.1.18.2. FUENTES DE INFORMACIÓN

La entidad proporcionará al contratista copia en físico de los Expedientes Técnicos BACLA y EFOPI costos, planos de proyecto y memorias descriptivas de los componentes proyectados, cuyo detalle se indica en el índice del Anexo “A”. Asimismo, brindará facilidades y acceso a lugares y a personas relacionadas con el desarrollo del Expediente Técnico.

3.1.1.18.3. REQUISITOS DE PRESENTACIÓN Y ENTREGA DEL PRIMER PRODUCTO

La presentación de la Verificación y Actualización del proyecto en su primera etapa, comprende los planos de replanteo. Los planos se presentarán a escala 1/100, salvo lo puntualmente señalado en cada especialidad, y en general, en una escala que permita la lectura no forzada de la información.

La Memoria Descriptiva considerará el entorno y condicionantes, criterios adoptados a partir de las consideraciones normativas.

3.1.1.18.3.1. REQUISITOS DE PRESENTACION Y ENTREGA DE DOCUMENTOS ESCRITOS DEL PRIMER PRODUCTO

La presentación de los documentos escritos en todas las entregas será en papel “Bond” de 75 grs. color blanco, tamaño “A-4” o múltiplos según el caso. Las hojas deberán contar con el logo de la empresa contratada. Todos los originales llevarán al margen de cada hoja, la firma del Jefe del Proyecto y el profesional responsable de la verificación de cada especialidad.

La impresión del texto debe ser de óptima calidad con impresora sistema láser.

La documentación se presentará debidamente encuadernada y foliada, en archivadores formato A-4, con índice u hoja de contenido, fecha de entrega, debidamente rotulados, con imagen o foto realista en la caratula y el nombre del proyecto en el lomo, conteniendo toda la documentación escrita en los productos.

El contratista presentará la documentación escrita en un (1) original impreso, en archivadores de palancas simples; así como una (01) copia digitalizada en medios magnéticos (CD, DVD o USB).

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA" CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

3.1.1.18.3.2. REQUISITOS DE PRESENTACION DE LOS DOCUMENTOS GRAFICOS DEL PRIMER PRODUCTO

Los planos se presentarán impresos en papel Bond de 90 grs y en formato "A" (ISO/SIN), doblados en formato A4, debiendo el Contratista proponer a la Entidad el tamaño del formato para la entrega Final. Todos los planos en todas las entregas deberán estar nítidamente impresos, firmados y sellados por el Jefe del Proyecto, por el Profesional Principal responsable de la verificación de cada especialidad.

El contratista debe presentar los planos y gráficos en un (01) ejemplar impreso y una (01) copia digitalizada en medio magnético (CD, DVD o USB), en formato CAD, empleando un layout por cada lámina presentada.

La documentación se presentará debidamente encuadernada y foliada, en archivadores de palancas simples, con índice u hoja de contenido.

3.1.1.18.3.3. CONTENIDO DEL PRIMER PRODUCTO

La documentación escrita y grafica impresa, elaborada de acuerdo a lo indicado en los presentes términos de referencia se presentará de la siguiente manera:

- **PLANOS**

- Planos de Arquitectura del estado actual, Planos de intervención y Planos de propuesta a detalle
- Plano de ubicación a escala 1/500 y Esquema de Localización a escala 1/10000, indicando el cuadro de áreas.
- Planos de zonificación por grupos a escala 1/200, conteniendo los accesos definidos (principal, servicios y evacuación).
- Planos de conjunto: Plantas de distribución arquitectónica generales por niveles, a escala 1/200, o a una escala que permita una lectura no forzada de la información. Las plantas de conjunto deberán estar debidamente acotadas a ejes, indicando accesos, obras exteriores, localización de los componentes principales.; Cortes y elevaciones generales a escala 1/200, diferenciando de las construcciones existentes.

- **Anexos**

Formará parte de la entrega y presentación del Primer Producto los siguientes anexos:

- Informe Situacional de la inspección y el estado del terreno (verificación in situ)
- Registro fotográfico para visualizar claramente el fotomontaje del anteproyecto.
- Perspectivas con fotomontaje de lo existente. Por lo menos 03 vistas en 3D de cada anteproyecto (EFOPI y BACLA)
- Informe detallado indicando propuesta de ejecución por etapas.

3.1.1.19. CONSIDERACIONES GENERALES PARA LA VERIFICACION DEL EXPEDIENTE TECNICO - CAPITULO DE SUELOS, CAPITULO DE ESTRUCTURAS, Y REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL CAPITULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS. Y PROPUESTA DE EJECUCIÓN DE OBRA POR ETAPAS.

El SEING comunicará por escrito al Contratista, la aprobación de la Verificación del Capítulo de Topografía del proyecto y la autorización del inicio de la fase de desarrollo de la Verificación del Expediente Técnico del Proyecto a nivel de Ejecución de Obra – Capítulos de Suelos, Estructuras y Costos y Presupuestos.

Incluye el planteamiento que deberá alcanzar el contratista para la ejecución del proyecto por etapas, para BACLA y EFOPI, teniendo en consideración la disponibilidad presupuestal por partes.

3.1.1.19.1. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA EN LA VERIFICACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

- Respetar la programación inicial y el plan de gestión del proyecto.
- Elaborar los documentos técnicos completos que permitan ejecutar eficientemente las obras.
- Desarrollar la verificación de todas las especialidades que correspondan (mecánica de suelos, estructuras, costos y presupuestos).
- Coordinar la ejecución del Expediente Técnico, con la oficina técnica de la Entidad: Departamento de Proyectos del SEING.
- Los asuntos que impliquen modificación y/o ampliación de las especificaciones técnicas o cláusulas contractuales, deberán estar debidamente sustentadas para que sean evaluados por la Entidad y resueltos por la dependencia e instancia competente, de acuerdo a las cláusulas del contrato.
- Cabe indicar que la aprobación del Expediente Técnico no libera de responsabilidad al contratista por los errores, incumplimientos de normas reglamentarias, omisiones, deficiencias, incompatibilidades y/o diferencias que contenga, en consecuencia, no se reconocerá los costos de los servicios adicionales que se generen por estos hechos, los mismos que serán asumidos en su totalidad por el Contratista.

3.1.1.19.2. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS PARA LA VERIFICACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

La verificación y Actualización del Expediente Técnico se elaborará sobre la base del proyecto desarrollado, en las Especificaciones Técnicas y todo lo indicado en los presentes Términos de Referencia.

3.1.1.19.3. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS PARA LA VERIFICACION DEL PROYECTO

La verificación del proyecto en el plazo fijado deberá definirse totalmente **a nivel de las especialidades requeridas** para ser aprobado sin observaciones por las instancias competentes de la Entidad previa revisión y evaluación de los productos entregados por el contratista. La Entidad, a nivel de las especialidades requeridas, emitirá su conformidad correspondiente.

Para la verificación y actualización del proyecto en las especialidades requeridas, el contratista deberá tener en cuenta:

- Los Expedientes Técnicos completos (EFOPI y BACLA) que se anexan a los términos de referencia, de acuerdo al Anexo “A”.
- Ubicación actual del terreno ocupado por la Base FAP, pista de aterrizaje, sus colindancias y vías perimetrales y accesibilidad.
- Las normas, reglamentos y/o leyes vigentes por cada especialidad, que sean necesarias, incluyendo la normativa FAP que será proporcionada por el SEING.
- Las condicionantes de diseño en general (retiros, área libre, coeficiente de edificación, alturas de edificación autorizadas, vías colindantes y secciones de las mismas, entre otros; colindancias volumetría, elevaciones y fachada, relación funcional, circulación y flujos de personal, material, residuos contaminantes, seguridad particular interna y externa, obras exteriores entre otras.)
- Las condiciones climatológicas, topográficas y características mecánicas e hidrológicas del suelo.
- Los techos inclinados con una adecuada pendiente, así como el tratamiento integral del sistema de evacuación de las aguas de lluvia (canaletas, rejillas, etc.)
- Las condiciones urbanísticas, arquitectónicas, estructuras, funcionales y otras, que permitan una respuesta óptima.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

- La articulación de las diferentes unidades funcionales, de modo tal que ofrezcan una relación lógica.
- La posibilidad de crecimiento de la infraestructura a futuro.
- Los conceptos de diseño universal, tratamiento de los espacios e inclusión de las personas con discapacidad, en el desarrollo integral de la propuesta arquitectónica.
- La zona de espera ofrecerá de preferencia, iluminación y ventilación natural; en lo posible evitar la ubicación de zonas de espera en corredores, a menos que se definan especialmente, totalmente diferenciados.
- Los requerimientos de Defensa Civil para seguridad y evacuación.

3.1.1.19.4. REFERIDO A LA VERIFICACION DEL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS

3.1.1.19.4.1. GENERALIDADES

La verificación del estudio de mecánica de Suelos en el área sobre el cual se proyecta la construcción de las edificaciones en EFOP y BACLA, se ejecutó aplicando la Norma E-050, Suelos y Cimentaciones del Reglamento Nacional de Edificaciones, presentándose como resultado lo siguiente: memoria descriptiva, planos, perfiles de suelos y resultados de los ensayos “in situ” y de laboratorio.

Corresponde al contratista, verificar en campo, la validez de dichos valores e información con que se cuenta en el Expediente Técnico.

3.1.1.19.4.2. INVESTIGACIÓN DE CAMPO

En un plano de ubicación del terreno se mostrará la ubicación de las calicatas, de manera tal que permita ubicar su posición, respecto a un hito topográfico o edificación existente. Como resultado de la exploración, se presentaron los perfiles estratigráficos en corte longitudinal y transversal del terreno, que permiten relacionar las calicatas efectuadas, con el levantamiento topográfico y con el expediente técnico. Se indicarán claramente los perfiles estratigráficos, el número de calicatas, el número de muestras y su clasificación SUCS, de acuerdo a los niveles de la estratigrafía, indicando además la napa freática en caso de haberse encontrado en la excavación realizada. El número de puntos de investigación se establecerá en función del tipo de edificación, del área de superficie a ocupar por este, en ningún caso será menor a lo establecido por la Norma E-050.

3.1.1.19.4.3. ENSAYOS DE LABORATORIO

Se realizaron los siguientes ensayos, debiendo verificarse los valores presentados en el Expediente Técnico:

- Análisis Granulométrico
- Clasificación Unificada de Suelos (SUCS)
- Contenido de Humedad
- Límites de Atterberg (límites, líquido, e índice de plasticidad)
- Análisis de agresividad del suelo.
- Peso Unitario
- Densidad in situ
- SBR, para el diseño del pavimento previa coordinación con el especialista de arquitectura.
- Ensayo apropiado para evaluar la resistencia al corte de suelo de acuerdo a las condiciones encontradas en el campo.
- Ensayo apropiado para estimar los parámetros involucrados en la estimación de los asentamientos.

La omisión de algunos estudios complementarios que pudieran implicar diferencias en el proyecto, serán de total responsabilidad del contratista.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

3.1.1.19.4.4. ANALISIS DE CIMENTACIÓN

Se verificará la profundidad mínima a la que el Expediente Técnico indica que se debe cimentar las edificaciones. En caso de existir alternativas, deberá indicarse la que se ha tomado para el cálculo de la capacidad admisible de carga. Para determinar la capacidad admisible del terreno se completará el sistema estructural de la edificación. En el estudio de mecánica de suelos se mostrarán los cálculos para la determinación de la capacidad admisible de carga, mostrando los parámetros y valores numéricos empleados. El contratista fundamentará los criterios para la formulación propuesta. El factor de seguridad mínimo a emplear será 3 salvo que el contratista sustente tomar un valor distinto.

Se presentará también el cálculo sustentatorio de la estimación de los asentamientos producidos por la presión inducida según los resultados de la capacidad admisible de carga, señalando los valores utilizados y la fuente de información. En concordancia con la legislación vigente, los asentamientos diferenciales permisibles, en ningún caso deben ser mayor de $L/500$, donde L , representa la luz mayor entre los ejes de columna. En los casos de que se presente que el asentamiento esperado sea mayor al asentamiento tolerable de la estructura, la capacidad admisible deberá ser reformulada.

Para verificar el tipo de cimentación recomendada en el Expediente Técnico, se tendrá en cuenta el sistema estructural de la edificación y las características del suelo. El diseño de pavimento será presentado de acuerdo a los métodos de diseño que el contratista fije, sustentando el porqué del método a emplear.

Se verificará el análisis químico del suelo, el porcentaje de sulfatos, cloruros, sales y otros que puedan ser encontrados en las muestras representativas, recomendando el tipo de cemento a utilizar, o cualquier otro tratamiento especial según sea el caso.

En el caso que se evidencie la presencia de napa freática deberá adjuntar en el estudio el análisis químico del agua, tales como los porcentajes de sulfatos o cloruros y otros que puedan ser encontrados en las muestras representativas, de acuerdo a estos resultados deberá recomendar el tipo de cemento a utilizar, o el tratamiento especial según sea el caso.

Deberá efectuarse un análisis para el descarte de licuefacción del suelo, mediante un ensayo de corte cíclico, de evidenciarse la presencia de arcillas expansivas, se señalarán las recomendaciones para el diseño de la cimentación y los procesos constructivos.

3.1.1.19.4.5. GEOLOGÍA Y SISMICIDAD

Se deberá describir los aspectos geológicos más importantes, así como también de acuerdo a la Geodinámica externa indicar los aspectos que pudieran incidir en la etapa de ejecución de obra y sobre que el proyectista debe tomar conocimiento para evaluar las soluciones a tener en cuenta. El contratista, en conformidad a la Norma E-030 Diseño Sismo resistente, adjuntará los mapas de zonificación sísmica, definiendo los parámetros de diseño a tener en cuenta.

3.1.1.19.4.6. TABLAS

Se deberá presentar principalmente cuatro tablas:

- Resumen de trabajos de campo
- Cantidad de ensayos de laboratorios
- Resumen de ensayos de laboratorio
- Elementos químicos de diseño a tener en cuenta.

3.1.1.19.4.7. INFORMES DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS

La memoria Descriptiva debe contener los datos generales del terreno (ubicación, acceso, características del entorno, otros que el contratista considere importantes) y una explicación o resumen de los trabajos de verificación efectuados, como características de las calicatas efectuadas, número de exploraciones, muestras analizadas por laboratorio y su clasificación SUCS, de acuerdo a los niveles de la estratigrafía.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

Se presentará como mínimo dos (02) fotografías de cada calicata, donde se aprecie la profundidad excavada. Se mostrará como mínimo 06 panorámicas, en las que se aprecie claramente la ubicación de las exploraciones y otros detalles de las características del suelo.

Todos los documentos, certificados, ensayos serán firmados por los profesionales responsables y avalados por el contratista que ha recibido el encargo del estudio. Se deberá dar las recomendaciones pertinentes, teniendo en cuenta la magnitud de las cargas de acuerdo a las intervenciones proyectadas.

El contratista deberá recomendar si es necesario colocar capa de afirmado, o material granular, indicando los espesores de estos (mínimo 10 cm), y los grados de compactación necesarios para recibir las capas de concreto en las edificaciones exteriores, como patios, veredas, losa deportiva, etc. El contratista, luego de efectuar su trabajo e investigación de campo, deberá clausurar las exploraciones efectuadas, dejando la zona de trabajo, tal como fue encontrada.

3.1.1.19.5. REFERIDO A LA VERIFICACION DEL PROYECTO DE ESTRUCTURAS

El contratista, al momento de efectuar la verificación requerida, deberá respetar lo indicado en las normas técnicas vigentes de construcción y los títulos, normas y anexos del Reglamento Nacional de Edificaciones.

El proyecto estructural en su conjunto se desarrolló tomando en cuenta el análisis previo en coordinación con los profesionales de todas las especialidades, a fin de definir la estructura de manera concordada, con el estudio de mecánica de suelos, el levantamiento topográfico, la vulnerabilidad sísmica, el componente estructural, entre otros criterios de estructuración especializada.

Para el caso de líneas vitales se coordinó con los proyectistas de las instalaciones de los sistemas eléctricos, mecánicos, comunicaciones, gases, de los sistemas de agua y desagüe y suministro de otras críticas.

Estar conforme a las normas y métodos establecidos por la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), para el diseño de aeródromos y/o cálculo para estructuras, pistas, pavimentos aeroportuarios. Asimismo, considerando los requerimientos técnicos de las aeronaves que van a operar en dichas Bases Aéreas.

3.1.1.19.5.1. VERIFICACION DE ESTRUCTURAS

La verificación del diseño estructural deberá respetar lo indicado en las normas técnicas vigentes de construcción y los títulos, normas y anexos del Reglamento Nacional de Edificaciones.

El contratista deberá analizar las cargas de gravedad, con las cargas señaladas en la Norma E.020 y las solicitaciones sísmicas según los requerimientos de la Norma E-030 Diseño Sismo resistente.

El diseño sismo resistente tiene como finalidad evitar la pérdida de vidas, minimizar el daño estructural y asegurar una continuidad de infraestructuras.

Para verificación del proyecto estructural en su conjunto se deberá tener en cuenta lo siguiente:

- **ESTRUCTURACIÓN Y DIMENSIONAMIENTO**

Análisis previo de coordinación con los profesionales de las diferentes especialidades con el fin de definir la estructura de manera coordinada.

- **METRADO DE CARGAS**

Sobre la base de la información obtenida, se determinarán las cargas actuantes sobre los elementos estructurales resistentes y no resistentes.

- **ANÁLISIS DE CARGAS VERTICALES**

Se preparará la estructura para satisfacer las solicitaciones generadas por los pesos propios, cargas muertas y sobrecargas de servicio.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

• **ANÁLISIS SÍSMICO**

Se deberá preparar el modelo estructurado tridimensional utilizando software de computadoras ETABS y/o SAP para el análisis dinámico modal espectral de edificaciones. **Se determinarán las solicitaciones máximas por cargas de gravedad y sísmicas que se presentarán en la estructura de acuerdo a las normas vigentes.** Como resultado de este análisis, se determinarán los desplazamientos, los cuales deben ser menores que los umbrales permitidos por la Norma Sísmica E-030 de tal manera se disminuirá considerablemente la vulnerabilidad sísmica de la edificación.

- **COMBINACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DE MÁXIMOS EFECTOS Y DISEÑO FINAL,** Las cargas obtenidas se combinarán de acuerdo a lo indicado en el RNE para determinar los máximos efectos de diseño.
- **DISEÑO DE LOS DETALLES DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.**
- **DISEÑO DE OBRAS EXTERIORES (DE SER EL CASO).**

Asimismo, deberá tenerse en cuenta lo relativo a la vulnerabilidad sísmica, tanto del componente estructural, como del componente no estructural.

En la memoria descriptiva del Expediente Técnico se deberá indicar, que el contratista que ejecutará la obra, entregará un juego completo de planos de replanteo de arquitectura, a la culminación de la Obra.

3.1.1.19.5.2. COMPONENTE ESTRUCTURAL

Se deberá evitar desplazamientos extremos, torsiones y esfuerzos excesivos originados por ocurrencia de un sismo severo. Reducir al mínimo los posibles daños no estructurales y estructurales que puedan tener lugar en un sismo severo de manera que las instalaciones puedan recuperar su operatividad en un corto tiempo. En ningún caso se considera la posibilidad de ocurrencia de colapso, parcial o total de las edificaciones, por lo que deberá estructurarse de manera que el sistema empleado se comporte establemente ante la mayor demanda sísmica que pueda presentarse, de acuerdo a lo estipulado en la norma de diseño sismo resistente NTE E-030.

Las construcciones a proyectar son consideradas como “Edificaciones Esenciales”, las cuales tendrán consideraciones especiales orientadas a lograr que permanezcan en condiciones operativas luego de un sismo severo según Norma E-030 Diseño Sismo resistente.

3.1.1.19.5.3. COMPONENTE NO ESTRUCTURAL

Este aspecto comprende a aquellos elementos o componentes que, sin formar parte del sistema estructural, resultan fundamentales para el correcto desarrollo del funcionamiento del establecimiento y está conformado, entre otros, por, las Redes Eléctricas en general, los Sistemas de Comunicación e Informática, las redes y Sistema de Agua, Desagüe, y las tuberías y duetos en general.

Adicionalmente, incluye al Equipamiento y Mobiliario Asistencial, y Administrativos, así como los suministros e insumos y sus medios de almacenamiento y distribución. Dentro de este componente tenemos elementos arquitectónicos, tales como: divisiones, recubrimiento, vidrios, antenas, etc.

La reducción de vulnerabilidad de este componente implica fundamentalmente en llevar a cabo una labor de trabajo coordinado y compatibilizado entre los profesionales de las especialidades comprometidas, a fin de que este componente presente baja vulnerabilidad ante las amenazas identificadas, especialmente ante la ocurrencia de sismo leves y moderados y reduzca su vulnerabilidad ante sismo severos, de manera que la edificación pueda mantener su capacidad operatividad o restituirla en corto tiempo en caso de un evento de gran magnitud.

Para las líneas vitales se coordinará con los diseñadores de las instalaciones de los sistemas eléctricos, de agua y desagüe entre otros.

Para el caso de los componentes arquitectónicos, se desarrollará el reforzamiento o aislamiento de los elementos no estructurales, incluyendo los detalles constructivos para su realización, teniendo en cuenta el anteproyecto que para tal fin fue elaborado.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

En la memoria descriptiva del Expediente Técnico se deberá indicar, que el contratista que ejecutará la obra, entregará un juego completo de planos de replanteo de estructuras, a la culminación de la Obra.

3.1.1.19.6. VERIFICACION DEL PROYECTO DE INSTALACIONES SANITARIAS

El contratista deberá verificar el diseño, suministro e instalación del sistema sanitario que comprende lo siguiente:

3.1.1.19.6.1. SISTEMA DE AGUA FRÍA

- Abastecimiento desde la red general existente.
- Cálculos de la demanda de agua, volumen de almacenamiento y regulación de agua para su dotación diaria de consumo y reserva contra incendio, máxima demanda simultánea
- Cálculos justificatorios para el sistema de distribución para régimen normal de funcionamiento. Selección de dispositivos.
- Diseño de la red de distribución horizontal, alimentación por servicios, área niveles y ambientes. Cálculo justificatorio para determinar el diámetro y recorrido de las tuberías de la red de agua fría, tuberías de la distribución a los puntos de utilización.
- Cálculo justificativo de la red de agua para riego de jardines.
- Soportes de apoyo y fijación de tuberías.
- Protección y señalización de tuberías.
- Líneas de montantes y distribución de agua fría de llenado al tanque de agua fría.

3.1.1.19.6.2. SISTEMA DE AGUA CALIENTE

- De requerir la instalación de sistema de agua caliente, deberá justificar el cálculo en la demanda de agua considerando la dotación de agua caliente.
- Los equipos de almacenamiento y calentadores deberán ser los adecuados para el tipo de Infraestructura militar.

3.1.1.19.6.3. SISTEMA DE COLECTORES DE AGUA SERVIDAS

- Red de desagüe para servicios higiénicos y grupos de servicios
- Red de ventilación sanitaria
- Cálculo justificatorio para determinar el diámetro y recorrido de las tuberías de la red de desagüe y ventilación, indicando caudales por cada servicio.
- Colectores verticales y horizontales hasta su descarga en la red pública del concesionario local en red existente.
- Trampas de grasa para cocina, cafetería y zonas de mantenimiento con grasa.
- Cámara de recolección de desagües y equipo de bombeo (de ser necesario) inatorable, hasta la red de descarga por gravedad.
- Soportes de apoyo y fijación de tuberías.
- Líneas de montante y salidas de recolección de desagües
- Líneas de ventilación
- Construcción de buzones, cajas de registro, trampas de grasa.
- En caso de desagüe de aguas servidas a altas temperaturas considerar el uso de tubería resistente al calor.

3.1.1.19.6.4. SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL

- Recolección y evacuación de agua pluvial a niveles de piso de techo
- Montantes de evacuación de agua pluvial.
- Cálculo justificatorio para determinar el diámetro y recorrido de las tuberías de evacuación de aguas pluviales, indicando caudales para cada caso.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

- Sumideros y drenaje de zonas abiertas, para escurrimiento de eventuales lluvias o aguas superficiales.
- Drenaje de aguas del subsuelo.
- Acondicionamiento de su disposición final hacia el servicio Público u otro punto de evacuación.

3.1.1.19.6.5. APARATOS SANITARIOS

- Especificaciones técnicas que consideren aparatos, griferías y accesorios de primera calidad.
- La definición de las dimensiones de los aparatos sanitarios deberá ser coordinada con la Entidad.
- Se colocarán aparatos sanitarios de uso para alojamientos y oficinas, con especificaciones técnicas de aparatos, grifería, accesorios de consumo reducido de agua fría y grifería de funcionamiento con tecnología de punta y calidad acorde a las necesidades de los beneficiarios.

3.1.1.19.6.6. SISTEMA CONTRAINCENDIOS

- Reserva reglamentaria, volumen de agua conveniente para seguridad.
- Equipamiento para presurización y disponibilidad permanente de agua contra incendio.
- Red para gabinetes de operación manual y uso interno.
- Conexión de válvula siamesa para uso del cuerpo de bomberos.
- Cálculo justificatorio para determinar el diámetro y recorrido de las tuberías de la red de agua contra incendios, tuberías de distribución a los puntos de utilización, indicando caídas de presión y caudales por cada servicio.
- Sistema automático de extinción por CO₂ en salas de máquinas.
- Distribución general de extintores portátiles, apropiados para cada zona.
- Protección y señalización de tuberías.

En la memoria descriptiva del Expediente Técnico se deberá indicar, que el contratista que ejecutará la obra, entregará un juego completo de planos de replanteo de instalaciones sanitarias, a la culminación de la Obra.

3.1.1.19.7. VERIFICACION DEL PROYECTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

El contratista deberá verificar el diseño, suministro e instalación del sistema eléctrico que comprende lo siguiente:

- Diseño de una acometida Eléctrica para el suministro eléctrico que comprende una red eléctrica desde el punto de alimentación eléctrica indicada por el concesionario al tablero general. El diseño de la acometida eléctrica en el nivel de tensión indicado por el concesionario local en el documento de factibilidad del servicio, de ser necesario se incluirá la elaboración expediente técnico de Sistema de utilización Particular en media tensión que contará con la conformidad y aprobación Técnica del Concesionario.
- Definición de las necesidades de suministro de energía eléctrica y el nivel de tensión correspondiente de acuerdo a la carga eléctrica que resulte del estudio, en coordinación con el concesionario local del suministro de energía.
- Diseño del sistema ininterrumpido de suministro de energía eléctrica para el sistema de informática y para los equipos de soporte de vida. El sistema eléctrico para la red de informática es totalmente independiente de la red general.
- Diseño del sistema de alimentadores en baja tensión, tablero general, tableros de distribución, tablero de fuerza y especiales, el sistema considerara la red de alimentadores y tableros de la infraestructura existente.
- Memoria de cálculos del sistema eléctrico proyectado que incluirá cálculos de la máxima demanda de potencia, corriente y caída de tensión de todos los circuitos del sistema.
- Selección de los dispositivos de protección considerados en el sistema por capacidad de corriente y un estudio de coordinación de protección.
- Selección de alimentadores por capacidad de corriente y verificación por caída de tensión.

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

- Diseño del sistema de alumbrado interior de acuerdo a los niveles de iluminación recomendados por las normas nacionales, estándares para alojamientos y oficinas, y de seguridad.
- Diseño del sistema de tomacorrientes, fuerza y especiales.
- Diseño de circuitos independientes de tomacorrientes estabilizados y normados por cada área correspondiente.
- Diseño de alumbrado exterior y perimetral para circulación peatonal o vehicular, monumental y seguridad, se presentará un estudio de iluminación de los ambientes típicos que incluya los artefactos de alumbrado seleccionados indicando sus características técnicas, tanto del equipo como de sus accesorios de control y operación.
- Diseño del sistema general, equipotencial de protección por puesta a tierra, justificado con los cálculos respectivos.
- Diseño de acceso a internet.
- Diseño del sistema de canalización de alarma contra incendios, para utilización de detectores de Humo, detectores térmicos, alarmas audiovisuales interconectado con el sistema de protección contra incendios en las instalaciones sanitarias.

En la memoria descriptiva del Expediente Técnico se deberá indicar, que el contratista que ejecutará la obra, entregará un juego completo de planos de replanteo de instalaciones eléctricas, a la culminación de la Obra.

3.1.1.19.8. SEGUNDO PRODUCTO: REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA – CAPITULO DE SUELOS, CAPITULO DE ESTRUCTURAS, Y REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL CAPITULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.

3.1.1.19.8.1. PROPUESTA DE EJECUCIÓN DE OBRA POR PARTES

A continuación, se detalla la documentación mínima que se desarrollará para la verificación y actualización de las especialidades requeridas, lo cual no exime al Contratista de desarrollar y presentar documentación técnica adicional que sea necesaria para la correcta ejecución de obra:

3.1.1.19.9. VERIFICACION DEL CAPITULO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DEL PROYECTO

3.1.1.19.9.1. METRADOS

Se procederá a verificar los metrados de las especialidades, diferenciado por cada componente. Los metrados del Expediente Técnico deberán estar sustentados por cada partida, con la planilla respectiva y con los gráficos y/o croquis explicativos que el caso lo requiere (Norma 600-03-CG). La presentación de la memoria de cálculo de los metrados será en hoja de cálculo electrónica, tipo Excel o similar. No se admitirán cálculos de metrados elaborados en forma manual. Los metrados constituyen la expresión cuantificada de los trabajos de construcción que se han programado constituyen la expresión cuantificada de los trabajos de construcción que se han programado ejecutar en un plazo determinado. Estos determinan el costo del valor referencial, por cuanto representan el volumen de trabajo por cada partida. Una adecuada sustentación de los metrados reduce los errores y omisiones que pudieran incurrirse en la presentación de las partidas conformantes del presupuesto, por cuanto estos son utilizados por el postor para establecer el monto de su oferta.

3.1.1.19.9.2. PRESUPUESTO DE OBRA

Se presentará un Presupuesto de obra, diferenciado por cada componente descrito en el numeral 3.1.1.8 de los presentes TdR. Se deberá tomar en cuenta las partidas que se necesitan para la ejecución de las obras proyectadas, así como los metrados de cada una de estas partidas y los costos

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

unitarios de cada una de ellas. Al pie del presupuesto se deberán consignar los Gastos Generales. En términos técnicos y prácticos el presupuesto de la obra deberá reflejar en seguimiento del proceso constructivo.

Se tendrá en cuenta la siguiente configuración:

DESCRIPCIÓN	CODIGO	OBSERVACIÓN
COSTO DIRECTO	CD	(INFRAESTRUCTURA+EQUIPAMIENTO +MOBILIARIO)
GASTOS GENERALES FIJOS	GGF	SUSTENTADO CON EL DESAGREGADO
GASTOS GENERALES VARIABLES	GGV	SUSTENTADO CON EL DESAGREGADO
UTILIDAD	UTI	NO PODRÁ EXCEDER LO CONSIDERADO EN LOS COSTOS ESTIMADOS DE LOS ANTEPROYECTOS
SUB TOTAL	ST	CD + GGF + GGV + UTI
IGV18%	IGV	18% ST
PPTO PROYECTO	PT	ST + IGV
NOTA: SE USA JORNAL DE REGIMEN CONSTRUCCION CIVIL VIGENTE		

3.1.1.19.9.3. PRESUPUESTO ANALÍTICO DE OBRA

Se presentará un Presupuesto Analítico de obra por cada componente que se detalla en el ítem 3.1.1.8 de los presentes TdR. Deberá presentarse el presupuesto desgregado en mano de obra, materiales, equipos, herramientas y demás rubros de costo que conforman el total del costo de obra.

3.1.1.19.9.4. PRESUPUESTO DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Se presentará un Presupuesto desagregado de gastos generales por cada componente que se detalla en el ítem 3.1.1.8 de los presentes TdR. Gastos directamente e indirectamente relacionados con la obra, el cual será presentado y ordenado según las específicas normativas vigentes.

3.1.1.19.9.5. ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS (ACU)

Se presentará los ACU de las partidas consideradas en los Presupuesto de obra por cada componente que se detalla en el ítem 3.1.1.8 de los presentes TdR. Cada partida de la obra constituye un costo parcial; la determinación de cada uno de estos costos requiere de su correspondiente análisis de costos, la cuantificación técnica de la cantidad de recursos (mano de obra, materiales, equipos, etc.), que se requiere para ejecutar la unidad de partida. El análisis de Costos Unitarios deberá considerar el rendimiento más adecuado de la zona de acuerdo a la información que haya recopilado en Contratista. No se aceptarán análisis de costos unitarios estimados, globales o sin su cuantificación técnica respectiva.

3.1.1.19.9.6. RELACIÓN DE INSUMOS

Se presentará la relación de insumos por cada componente que se detalla en el ítem 3.1.1.8 de los presentes TdR. Constituye la relación de todos los materiales, equipos y mano de obra total obtenida para la ejecución del proyecto.

3.1.1.19.9.7. FORMULA DE REAJUSTE DE PRECIOS O FORMULA POLINÓMICA

Se presentará las Fórmulas Polinómicas para cada Presupuesto de obra por cada componente que se detalla en el ítem 3.1.1.8 de los presentes TdR.

3.1.1.19.9.8. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA

Deberá consignarse un programa detallado de la obra, distribuido en el tiempo de ejecución y debidamente valorizado. Presentando el diagrama de barras Gantt.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

3.1.1.19.9.9. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS POR PARTIDAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS

Deberá elaborarse un cronograma tentativo de los desembolsos proyectados para la ejecución de la obra.

3.1.1.19.9.10. LISTADO Y CRONOGRAMA DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES

Deberá incluirse un listado de los materiales por rubros de costo y evitar en lo posible la duplicidad de insumos que técnicamente sean semejante. El cronograma será tal que indique la tentativa de adquisición según el cronograma de las partidas a ejecutarse.

3.1.1.19.9.11. ANEXO DE COTIZACIONES DE FECHA ACTUAL

Deberá incluirse un listado de cotizaciones de todos los insumos, que permitirá reestablecer el presupuesto a precios actuales.

Se presentará la relación de insumos por cada componente que se detalla en el ítem 3.1.1.8 de los presentes TdR. Constituye la relación de todos los materiales, equipos y mano de obra total obtenida para la ejecución del proyecto

3.1.1.19.10. PROPUESTA DE EJECUCIÓN DE OBRA POR ETAPAS

El contratista deberá presentar una alternativa lógica de ejecución de obra por etapas, para ambos proyectos BACLA y EFOPI, la misma que deberá ser presentada y sustentada ante el SEING.

Una vez aprobada la alternativa propuesta, esta deberá de ser desarrollada mediante la presentación de los respectivos Expedientes de Obra, Expedientes de Obra que deberán ser presentados en la TERCER PRODUCTO, los mismos que deberán de incluir los siguientes capítulos de manera individual por cada etapa planteada:

3.1.1.19.10.1. PLANOS GENERALES

- Plano de ubicación y localización
- Planos del Estado Actual (Existente)
- Planos de Intervención
- Planos de la Propuesta a General y a detalle
- Plano de accesos a canteras, botaderos y/o fuentes de agua
- Plano topográfico del terreno y/o área de intervención del proyecto
- Plano de terrazas y cortes respectivos de movimiento de tierras masivo
- Plano de perfiles del terreno de los linderos donde se han proyectado la construcción de los cercos perimétricos
- Plano de arquitectura general
- Plano de cortes y/o elevaciones generales relacionadas con la arquitectura general
- Plano de instalaciones sanitarias general
- Plano del sistema de evacuación pluvial general
- Plano de instalaciones eléctricas general
- Plano de instalaciones informáticas general
- Plano de instalaciones mecánicas general

3.1.1.19.10.2. PLANOS DETALLADOS POR ESPECIALIDAD POR CADA EDIFICACIÓN PROYECTADA

- Arquitectura:
 - Plano de Localización y Ubicación
 - Memoria Descriptiva

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

- Planos de Conjunto: Plantas del Estado Actual, Planos de Intervención y Planos de Propuesta (Planimetría General y a detalle) distribución arquitectónica por niveles, a escala 1/200 (legibles). Las plantas de conjunto deberán ser debidamente acotadas por conjunto.
- Planos a nivel de Construcción y ejecución de obra, de las plantas de distribución por nivel, zonas o unidades a escala 1/50, los planos deberán tener la siguiente información:
 - Nombre de los ambientes
 - Tipo de Piso terminado
 - Nivel de piso terminado
 - Cuadro de vanos
 - Código de acabados
 - Desarrollo de baños
 - Ubicación de Muebles fijos
 - Montantes, ductos para instalaciones
 - Ubicación de sub estación eléctrica
 - Ubicación cisterna
 - Ubicación de escalera de evacuación
 - Acotación general, a ejes por ambiente
 - Indicaciones de cortes y elevaciones
 - Plantas de techos
 - Cortes a escala 1/50, contando con la siguiente información
 - Cotas exteriores e interiores por niveles
 - Nombre de los ambientes
 - Nivel de piso terminado
 - Indicar los tipos de acabados de muros, techos, zócalos, contrazócalos, etc.
 - Elevaciones a escala 1/50
- Planos a colores que definan el acabado final de la infraestructura, detalladas con distintos grosores de layer que permitan la diferenciación de lejanía y cercanía de los elementos arquitectónicos, representación de sombras.
- Indicar la cota de techo
- Plano distribución por cada nivel o piso proyectado (en cada lamina ira el cuadro de acabados y cuadro de vanos).
- Plano de cortes (03 como mínimo) y fachadas (principal, posterior y laterales izquierda y derecha como mínimo). Se indicará los niveles de pisos correspondientes.
- Plano de coberturas (indicará las pendientes y sentido de evacuación de lluvias de ser el caso).
- Plano de detalles constructivos y acabados de veredas, patios, sardineles, rampas, graderías, canaletas de concreto de evacuación pluvial, bancas y otros considerados.
- Plano de detalles constructivos y tipo de acabados de zócalos, contrazócalos, pisos pulidos, pisos cerámicos, bruñas, juntas de dilatación, juntas sísmicas, escaleras, cantoneras, tarrajeos en muros y/o cielorrasos.
- Plano de detalles constructivos del sistema de evacuación pluvial: columnetas de protección, tuberías montantes, instalación de canaletas metálicas u de otro material en techos.
- Plano de detalles constructivos de coberturas: instalación de tejas u coberturas prefabricadas, instalación en cumbreras y en aleros.
- Plano de detalles constructivos de lavaderos, urinarios corridos, duchas y otros elementos pertenecientes a los SS.HH.
- Planos de carpintería de madera: planos de ventanas, puertas, pisos de madera, mobiliarios fijos o móviles y todo elemento de madera o material similar considerado en el proyecto.
- Planos de carpintería metálica: planos de puertas, ventanas, barandas, rejas, cercos y todo elemento metálico considerado en el proyecto.
- Plano de señalización y sistema de seguridad.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

- Estructuras:
 - Planos de planta de cimentaciones y cortes de detalles de cimentación respectivos.
 - Plano de detalles constructivos estructurales de: cimientos corridos, sobre cimientos, vigas de cimentación, columnas, placas, zapatas.
 - Plano de aligerados por cada nivel o piso proyectado (se adjuntará los criterios sísmicos optados, las cargas de diseño de los aligerados, el máximo desplazamiento obtenido).
 - Plano de detalles constructivos estructurales de vigas, aligerados, losas macizas, losas aligeradas.
 - Plano de tijerales de madera o metálicos, incluyendo detalles de cada elemento, nudos, apoyos fijos y móviles, soldaduras, empalmes, viguetas, arriostres, templadores, cuadro de especificaciones técnicas.
 - Plano de detalles constructivos estructurales de escaleras, placas parapetos, columnetas, muros de contención y otros elementos estructurales considerados en el proyecto.
 - Plano de pavimentos y veredas, patio de maniobras en el caso de polvorines.
- Instalaciones Sanitarias:
 - Planos en planta del sistema de desagüe. (se hará independientemente del sistema de agua para fácil lectura).
 - Planos en planta del sistema de agua.
 - Planos en planta del sistema de evacuación pluvial.
 - Planos de detalles constructivos y de instalación de inodoros, lavaderos, urinarios, duchas, cajas de registro, buzones, cajas de válvulas, canaletas de evacuación pluvial.
 - Planos de detalles de instalación y sistema constructivo de tanque elevados, cisternas, pozos percoladores, tanques sépticos y todo elemento considerado en el sistema de instalación sanitaria.
- Instalaciones eléctricas:
 - Planos en planta del sistema luminarias y tomacorrientes y alimentación eléctrica (se adjuntará el diagrama unifilar, cálculo de la máxima demanda).
 - Plano de detalles de instalación de tableros, tomacorrientes, luminarias, electrobombas, pozos a tierra, pararrayos y otros.
 - Plano de detalles de luminarias y aparatos eléctricos especiales.
- Instalaciones mecánicas:
 - Planos en planta del sistema de instalaciones mecánicas.
 - Planos de detalles de instalación.
 - Planos de detalles constructivos.
- Instalaciones informáticas y de comunicación:
 - Planos en planta del sistema de instalaciones informáticas y de comunicación.
 - Planos de detalles de instalación.
- Mobiliarios:
 - Planos de detalles constructivos de mobiliarios fijos y/o móviles.
 - Plano de ubicación de mobiliario y equipamiento (con su respectivo código).
- Seguridad:
 - Planos definitivos de señalización (extintores, luz de emergencia, etc.) y detalles constructivos de señalización.
 - Planos definitivos de rutas de evacuación y de seguridad.

3.1.1.20. TERCER PRODUCTO: EXPEDIENTE TÉCNICO, DE OBRA A NIVEL DE EJECUCIÓN DE OBRA

El contratista presentará, por cada proyecto BACLA y EFOPI:

- Un Expediente General de Obra completo, conteniendo la totalidad del desarrollo aprobado en la fase precedente, revisado y actualizado en la presente fase.
- Todos los Expedientes Técnicos a nivel de Ejecución de Obra de las ETAPAS EN LAS QUE SE APRUEBE la ejecución de cada proyecto (BACLA y EFOPI),

A continuación, se detalla la documentación mínima que se desarrollará en el Tercer Producto, la cual no exime al Contratista de desarrollar y presentar documentación técnica adicional que sea necesaria para la correcta ejecución de obra.

El desarrollo del tercer producto tendrá como base el Segundo Producto aprobado. La presentación comprende los planos a nivel de obra y de detalle (constructivos y de fabricación) de arquitectura, señalética, seguridad, estructuras, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas, electromecánicas, así como las memorias descriptivas, especificaciones, metrados, análisis de costos unitarios y presupuestos independiente para cada componente descrito en el ítem 3.1.1.8 de los presentes TdR (con sus respectivas especialidades) , cuatro (04) perspectivas a color (dos interiores y dos exteriores) por cada componente, así como un vídeo donde se muestre el proyecto desarrollado (duración mínima de 30 segundos) y un vídeo donde se muestre la simulación de la operatividad de aeronaves en las edificaciones y/o pavimentos proyectados (duración mínima de 30 segundos).

La entrega final de los documentos escritos por especialidad, contendrán: Memoria Descriptiva, Especificaciones Técnicas, Planilla de Metrados, memoria de cálculo, listado de insumos, presupuestos independiente para cada componente descrito en el ítem 3.1.1.8 de los presentes TdR (con sus respectivas especialidades), análisis de precios unitarios, presupuesto analítico con sus especificas actualizadas acorde a las actividades, fórmula polinómica, programación de la obra, calendario valorizado de obra, diagrama de barra tipo Gantt.

3.1.1.20.1. REQUISITOS DE PRESENTACION Y ENTREGA DE DOCUMENTOS ESCRITOS DEL TERCER PRODUCTO

La presentación de los documentos escritos en todas las entregas será en papel “Bond” de 80 grs. color blanco, tamaño “A-4” o múltiplos según el caso. Las hojas deberán contar con el logo de la empresa contratada. Todos los originales llevarán al margen de cada hoja, la firma del Jefe del Proyecto y el profesional responsable de diseño de cada especialidad.

La impresión del texto debe ser de óptima calidad con impresora sistema láser.

La documentación se presentará debidamente encuadernada y foliada, en archivadores blancos tipo pioneros plastificados formato A-4, con índice u hoja de contenido, fecha de entrega, debidamente rotulados, con imagen o foto realista en la caratula y el nombre del proyecto en el lomo, conteniendo toda la documentación escrita en los productos.

El contratista presentara la documentación escrita en un (1) original impreso y firmado y dos (02) copias o tres (03) originales impresos y firmados, en archivadores blancos tipo pioneros plastificados formato A-4, con índice u hoja de contenido; así como tres (03) copias digitalizadas en medios magnéticos (CD, DVD o USB).

3.1.1.20.2. REQUISITOS DE PRESENTACION DE LOS DOCUMENTOS GRAFICOS DEL TERCER PRODUCTO

Los planos se presentarán impresos en papel Bond de 90 grs y en formato "A" (ISO/SIN), doblados en formato A4, debiendo el Contratista proponer a la Entidad el tamaño del formato para la entrega Final. Todos los planos en todas las entregas deberán estar nítidamente impresos, firmados y sellados por el Gerente del Proyecto, por el Profesional Principal responsable del diseño de cada especialidad. Los planos de arquitectura, deberán estar visados y firmados además por el especialista de seguridad en defensa civil, en señal de conformidad.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

El contratista presentará los planos y gráficos en un (1) original impreso y firmado y dos (02) copias o tres (03) originales impresos y firmados, en archivadores blancos tipo pioneros plastificados formato A-4, con índice u hoja de contenido

El contratista debe presentar los planos y gráficos en tres (03) copias digitalizadas en medio magnético (CD, DVD o USB), en formato CAD, empleando un layout por cada lámina presentada.

3.1.1.20.3. DOCUMENTOS DE GESTIÓN

- Estudio de Gestión de Riesgos.
- Documentación sobre los lugares identificados para uso de canteras, botaderos y otros.

3.1.1.20.4. FORMA DE PRESENTACIÓN Y CONTENIDO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

El Expediente Técnico deberá presentarse en **Volúmenes** numerados correlativamente, **uno por cada especialidad y sub expedientes técnicos por cada etapa aprobada** por la Entidad, debiendo contener:

3.1.1.20.4.1. CARÁTULA

Elaborado por el Contratista, donde se indiquen los datos básicos del Proyecto, con el escudo FAP y logo de la empresa.

3.1.1.20.4.2. ÍNDICE

Será numerado con la organización respectiva que permite la fácil ubicación de la documentación.

3.1.1.20.4.3. MEMORIA DESCRIPTIVA

La memoria descriptiva contará con:

- Memoria Descriptiva general: cuyo contenido mínimo será: ubicación del proyecto, acceso a la zona, con indicación de rutas y tiempos, beneficios del proyecto, cantidad y tipo de población beneficiada, descripción detallada de las obras proyectadas, área de influencia del proyecto, plazo de ejecución de la obra, monto del valor referencial, fecha del valor referencial.
- Memoria descriptiva de arquitectura
- Memoria descriptiva de seguridad
- Memoria descriptiva de estructuras
- Memoria descriptiva de instalaciones sanitarias
- Memoria descriptiva de instalaciones eléctricas y electromecánicas
- Memoria descriptiva de seguridad y evacuación
- Memoria descriptiva de sistema contra incendios
- Memoria descriptiva de instalaciones de comunicaciones e informática, se hará detallando el sistema de comunicación a instalar (teléfonos), instalación de sistema de redes informáticas.

3.1.1.20.4.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se elaborará para cada una de las partidas que conforma el Presupuesto de la Obra, definiendo la naturaleza de los trabajos, procedimientos constructivos, unidad de medida y forma de pago. Las especificaciones técnicas constituyen las reglas que definen las presentaciones específicas del contrato, vale decir, descripción de los trabajos, unidad de medida, método de construcción, calidad de los materiales, sistemas de control de calidad, métodos de medición y condiciones de pago, requeridos en la ejecución de la obra.

Cada partida que conforma el presupuesto de la obra deberá contener sus respectivas especificaciones técnicas, detallando con precisión las reglas que definen la naturaleza de la presentación. La enumeración de las especificaciones técnicas deberá corresponder exactamente con la enumeración de la partida dentro de la estructura del presupuesto.

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

Las especificaciones técnicas serán presentadas obligatoriamente por especialistas en concordancia con las partidas del presupuesto, siendo estas:

- Especificaciones de estructuras
- Especificaciones técnicas de arquitectura
- Especificaciones técnicas de seguridad
- Especificaciones técnicas de instalaciones sanitarias
- Especificaciones técnicas de instalaciones eléctricas
- Especificaciones técnicas de instalaciones electromecánicas
- Especificaciones técnicas de seguridad y evacuación
- Especificaciones Técnicas de sistema contra incendios
- Especificaciones técnicas de instalaciones mecánicas.
- Especificaciones técnicas de mobiliarios. (se elaborará obligatoriamente para cada uno de los mobiliarios ya sea fijos o móviles, considerados en el presupuesto del proyecto en concordancia con lo indicado en el estudio de pre inversión, indicando tipo de material de fabricación, dimensiones, accesorios e irá acompañado con imágenes y/o dibujos explicativos del mobiliario).
- Especificaciones técnicas de equipamiento. (se presentará para cada uno de los equipos a ser adquiridos en concordancia con lo indicado en el estudio de pre inversión, se detallará las características técnicas de cada equipo las cuales irán acompañadas con imágenes explicativas, ya que en función a éstas se harán su adquisición en el proceso de ejecución del proyecto).

3.1.1.20.4.5. METRADOS

Se presentarán los metrados de las especialidades, diferenciado por cada componente descrito en el numeral 3.1.1.8 de los presentes TdR. Los metrados del Expediente Técnico deberán estar sustentados por cada partida, con la planilla respectiva y con los gráficos y/o croquis explicativos que el caso lo requiere (Norma 600-03-CG). La presentación de la memoria de cálculo de los metrados será en hoja de cálculo electrónica, tipo Excel o similar. No se admitirán cálculos de metrados elaborados en forma manual. Los metrados constituyen la expresión cuantificada de los trabajos de construcción que se han programado constituyen la expresión cuantificada de los trabajos de construcción que se han programado ejecutar en un plazo determinado. Estos determinan el costo del valor referencial, por cuanto representan el volumen de trabajo por cada partida. Una adecuada sustentación de los metrados reduce los errores y omisiones que pudieran incurrirse en la presentación de las partidas conformantes del presupuesto, por cuanto estos son utilizados por el postor para establecer el monto de su oferta.

3.1.1.20.4.6. PRESUPUESTO DE OBRA

Se presentará un Presupuesto de obra, diferenciado por cada componente. Se deberá tomar en cuenta las partidas que se necesitan para la ejecución de las obras proyectadas, así como los metrados de cada una de estas partidas y los costos unitarios de cada una de ellas. Al pie del presupuesto se deberán consignar los Gastos Generales. En términos técnicos y prácticos el presupuesto de la obra deberá reflejar en seguimiento del proceso constructivo.

Se tendrá en cuenta la siguiente configuración:

DESCRIPCIÓN	CODIGO	OBSERVACIÓN
COSTO DIRECTO	CD	(INFRAESTRUCTURA+EQUIPAMIENTO +MOBILIARIO)
GASTOS GENERALES FIJOS	GGF	SUSTENTADO CON EL DESAGREGADO
GASTOS GENERALES VARIABLES	GGV	SUSTENTADO CON EL DESAGREGADO
UTILIDAD	UTI	NO PODRÁ EXCEDER LO CONSIDERADO EN LOS COSTOS ESTIMADOS DE LOS ANTEPROYECTOS
SUB TOTAL	ST	CD + GGF + GGV + UTI
IGV18%	IGV	18% ST
PPTO PROYECTO	PT	ST + IGV
NOTA: SE USA JORNAL DE REGIMEN CONSTRUCCION CIVIL VIGENTE		

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

3.1.1.20.4.7. PRESUPUESTO ANALÍTICO DE OBRA

Se presentará un Presupuesto Analítico de obra por cada componente. Deberá presentarse el presupuesto desgregado en mano de obra, materiales, equipos, herramientas y demás rubros de costo que conforman el total del costo de obra.

3.1.1.20.4.8. PRESUPUESTO DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Se presentará un Presupuesto desagregado de gastos generales por cada componente. Gastos directamente e indirectamente relacionados con la obra, el cual será presentado y ordenado según las específicas normativas vigentes.

3.1.1.20.4.9. ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS (ACU)

Se presentará los ACU de las partidas consideradas en los Presupuestos de obra por cada componente que se detalla en el ítem 3.1.1.8 de los presentes TdR. Cada partida de la obra constituye un costo parcial; la determinación de cada uno de estos costos requiere de su correspondiente análisis de costos, la cuantificación técnica de la cantidad de recursos (mano de obra, materiales, equipos, etc.), que se requiere para ejecutar la unidad de partida. El análisis de Costos Unitarios deberá considerar el rendimiento más adecuado de la zona de acuerdo a la información que haya recopilado en Contratista. No se aceptarán análisis de costos unitarios estimados, globales o sin su cuantificación técnica respectiva.

3.1.1.20.4.10. RELACIÓN DE INSUMOS

Se presentará la relación de insumos por cada componente. Constituye la relación de todos los materiales, equipos y mano de obra total obtenida para la ejecución del proyecto.

3.1.1.20.4.11. FORMULA DE REAJUSTE DE PRECIOS O FORMULA POLINÓMICA

Se presentará las Fórmulas Polinómicas para cada Presupuesto de obra por cada componente que se detalla en el ítem 3.1.1.8 de los presentes TdR.

3.1.1.20.4.12. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA

Deberá consignarse un programa detallado de la obra, distribuido en el tiempo de ejecución y debidamente valorizado. Presentando el diagrama de barras Gantt.

3.1.1.20.4.13. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS POR PARTIDAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS

Deberá elaborarse un cronograma tentativo de los desembolsos proyectados para la ejecución de la obra.

3.1.1.20.4.14. LISTADO Y CRONOGRAMA DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES

Deberá incluirse un listado de los materiales por rubros de costo y evitar en lo posible la duplicidad de insumos que técnicamente sean semejante. El cronograma será tal que indique la tentativa de adquisición según el cronograma de las partidas a ejecutarse.

3.1.1.20.4.15. PLANOS

Los planos deben ser elaborados en Autocad. La impresión de planos preferentemente se hará en papel A-1. En los planos de ubicación y localización deberá estar referido a las coordenadas UTM. Los límites de propiedad deberán estar señalados adecuadamente. Los planos en general deberán dibujarse en escalas convenientes de acuerdo a la magnitud del proyecto y con sus respectivos planos

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

de detalles. En los planos deberán aparecer en forma visible las especificaciones técnicas que correspondan, las normas de cálculo utilizadas y las observaciones técnicas que sean necesarias.

Respecto a la documentación gráfica, teniendo en consideración lo indicado en el ítem 3.1.17 (y los sub ítems), los planos a presentarse serán:

3.1.1.20.4.16. PLANOS GENERALES

- Plano de ubicación y localización
- Plano de accesos a canteras, botaderos y/o fuentes de agua
- Plano topográfico del terreno y/o área de intervención del proyecto
- Plano de terrazas y cortes respectivos de movimiento de tierras masivo
- Plano de perfiles del terreno de los linderos donde se han proyectado la construcción de los cercos perimétricos
- Plano de arquitectura general (Situación actual, Intervención, Propuesta general y a detalle)
- Plano de cortes y/o elevaciones generales relacionadas con la arquitectura general y a detalle
- Plano de instalaciones sanitarias general y a detalle
- Plano del sistema de evacuación pluvial general y a detalle
- Plano de instalaciones eléctricas general y a detalle
- Plano de instalaciones informáticas general y a detalle
- Plano de instalaciones mecánicas general y a detalle

3.1.1.20.4.17. PLANOS DETALLADOS POR ESPECIALIDAD POR CADA EDIFICACIÓN PROYECTADA

- Arquitectura:
 - Plano distribución por cada nivel o piso proyectado (en cada lamina ira el cuadro de acabados y cuadro de vanos).
 - Plano de cortes (03 como mínimo) y fachadas (principal, posterior y laterales izquierda y derecha como mínimo). Se indicará los niveles de pisos correspondientes.
 - Plano de coberturas (indicará las pendientes y sentido de evacuación de lluvias de ser el caso).
 - Plano de detalles constructivos y acabados de veredas, patios, sardineles, rampas, graderías, canaletas de concreto de evacuación pluvial, bancas y otros considerados.
 - Plano de detalles constructivos y tipo de acabados de zócalos, contrazócalos, pisos pulidos, pisos cerámicos, bruñas, juntas de dilatación, juntas sísmicas, escaleras, cantoneras, tarrajes en muros y/o cielorrasos.
 - Plano de detalles constructivos del sistema de evacuación pluvial: columnetas de protección, tuberías montantes, instalación de canaletas metálicas u de otro material en techos.
 - Plano de detalles constructivos de coberturas: instalación de tejas u coberturas prefabricadas, instalación en cumbreras y en aleros.
 - Plano de detalles constructivos de lavaderos, urinarios corridos, duchas y otros elementos pertenecientes a los SS.HH.
 - Planos de carpintería de madera: planos de ventanas, puertas, pisos de madera, mobiliarios fijos o móviles y todo elemento de madera o material similar considerado en el proyecto.
 - Planos de carpintería metálica: planos de puertas, ventanas, barandas, rejas, cercos y todo elemento metálico considerado en el proyecto.
 - Plano de señalización y sistema de seguridad.
- Estructuras:
 - Planos de planta de cimentaciones y cortes de detalles de cimentación respectivos.
 - Plano de detalles constructivos estructurales de: cimientos corridos, sobre cimientos, vigas de cimentación, columnas, placas, zapatas.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

- Plano de aligerados por cada nivel o piso proyectado (se adjuntará los criterios sísmicos optados, las cargas de diseño de los aligerados, el máximo desplazamiento obtenido).
 - Plano de detalles constructivos estructurales de vigas, aligerados, losas macizas, losas aligeradas.
 - Plano de tijerales de madera o metálicos, incluyendo detalles de cada elemento, nudos, apoyos fijos y móviles, soldaduras, empalmes, viguetas, arriostres, templadores, cuadro de especificaciones técnicas.
 - Plano de detalles constructivos estructurales de escaleras, placas parapetos, columnetas, muros de contención y otros elementos estructurales considerados en el proyecto.
 - Plano de pavimentos y veredas, patio de maniobras en el caso de polvorines.
- Instalaciones Sanitarias:
 - Planos en planta del sistema de desagüe. (se hará independientemente del sistema de agua para fácil lectura).
 - Planos en planta del sistema de agua.
 - Planos en planta del sistema de evacuación pluvial.
 - Planos de detalles constructivos y de instalación de inodoros, lavaderos, urinarios, duchas, cajas de registro, buzones, cajas de válvulas, canaletas de evacuación pluvial.
 - Planos de detalles de instalación y sistema constructivo de tanque elevados, cisternas, pozos percoladores, tanques sépticos y todo elemento considerado en el sistema de instalación sanitaria.
- Instalaciones eléctricas:
 - Planos en planta del sistema luminarias y tomacorrientes y alimentación eléctrica (se adjuntará el diagrama unifilar, cálculo de la máxima demanda).
 - Plano de detalles de instalación de tableros, tomacorrientes, luminarias, electrobombas, pozos a tierra, pararrayos y otros.
 - Plano de detalles de luminarias y aparatos eléctricos especiales.
- Instalaciones mecánicas:
 - Planos en planta del sistema de instalaciones mecánicas.
 - Planos de detalles de instalación.
 - Planos de detalles constructivos.
- Instalaciones informáticas y de comunicación:
 - Planos en planta del sistema de instalaciones informáticas y de comunicación.
 - Planos de detalles de instalación.
- Mobiliarios:
 - Planos de detalles constructivos de mobiliarios fijos y/o móviles.
 - Plano de ubicación de mobiliario y equipamiento (con su respectivo código).
- Seguridad:
 - Planos definitivos de señalización (extintores, luz de emergencia, etc.) y detalles constructivos de señalización.
 - Planos definitivos de rutas de evacuación y de seguridad.

3.1.1.20.4.18. ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE MECÁNICA DE SUELOS

3.1.1.20.4.19. ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL SEMI DETALLADO (EIA-SD), CATEGORIA II

3.1.1.20.4.20. MEMORIA DE CÁLCULO ESTRUCTURAL

3.1.1.20.4.21. MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

3.1.1.20.4.22. MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES MECÁNICAS

3.1.1.20.4.23. MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS

3.1.1.20.4.24. COTIZACIONES

Se adjuntará obligatoriamente las cotizaciones de todos los materiales considerados dentro del presupuesto, servicios de fletes y de todos los rubros y/o considerados en el proyecto.

3.1.1.20.4.25. RECEPCION Y CONFORMIDAD DE LA “ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO”

La recepción y conformidad será responsabilidad del Servicio de Ingeniería de la FAP. En caso de observaciones se otorgará al Contratista un plazo ya estipulado en párrafos anteriores para realizar el levantamiento y subsanaciones requeridas. La Conformidad del Expediente Técnico será emitida por el Departamento de Proyectos del SEING.

3.1.1.20.4.26. DE LA RECEPCION Y ENTREGA DE LOS SERVICIOS

Una vez concluidos los servicios, el Contratista hará entrega de todos los documentos correspondientes al desarrollo del Expediente Técnico al SEING FAP; en dicha entrega se acompañarán todos los planos, documentos, estudios, etc. que hayan sido indicados en los Términos de Referencia y en el Contrato.

3.1.1.20.4.27. ACLARACIONES

Dentro del monto total señalado como pago, están incluidos los impuestos de ley y Beneficios Sociales, que por su naturaleza están relacionados al total cumplimiento del Contrato.

3.1.1.20.4.28. ANEXOS

- ESTUDIOS REALIZADOS.
- ESTUDIO DE GESTION DE RIESGOS, ETC

3.1.2. Consideraciones Especificas

a.- De la especialidad y categoría del consultor de obra

- ✓ El consultor de Obra debe contar con inscripción vigente en el RNP en la especialidad de “**Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines**” y **Categoría “C” o superior**.
- ✓ No estar incluido en el Registro de Proveedores Inhabilitados para Contratar con el Estado.
- ✓ No tener denuncias o sanciones vigentes ante el Tribunal del OSCE. De ser demostrado este acto aún si el Postor ha sido acreedor de la Buena Pro, la Entidad podrá desestimar la Buena Pro respectiva y de ser el caso, declarar la nulidad correspondiente.
- ✓ No estar comprendido en ninguno de los impedimentos señalados en el artículo 11º de la Ley de Contrataciones del Estado.

CONCURSO PUBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

b.- De la habilitación del consultor de obra

- ✓ El postor será una persona natural o jurídica con RUC habilitada para contratar con el Estado, deberá acreditar estar Inscrito en el Capítulo de Consultores RNP, con la especialidad indicada en el párrafo precedente.
- ✓ Para la habilitación el Consultor deberá presentar la copia del Registro Nacional de Proveedores Vigentes.

c.- Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, se establece lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de DOS (02).
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de (20%)
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de (70%).

d.- Del personal

ITEM	CARGO	CANT	TIPO DE PROFESIONAL	PARTICIPACION	FORMACION PROFESIONAL Y EXPERIENCIA
01	Jefe de Proyecto	01	Arquitecto y/o Ing. Civil	Tiempo Completo	Profesional colegiado y habilitado con 05 años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, como Jefe de Proyecto, o Gerente de Proyecto o Jefe de Supervisión, en el desarrollo de servicios de consultoría de obra de Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas.
02	Especialista en Arquitectura	02	Arquitecto	Tiempo Completo	Profesional colegiado y habilitado con 04 años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad), en el Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas.
03	Especialista en Estructuras	02	Ingeniero Civil	Tiempo Completo	Profesional colegiado y habilitado con 04 años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad) , en Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas.

CONCURSO PÚBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA" CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

04	Especialista en Costos, Metrados y Presupuestos	02	Ingeniero Civil o Arquitecto	Tiempo Parcial	Profesional colegiado y habilitado con 03 años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (en Costos, Metrados y Presupuestos) de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.
05	Especialista en Suelos y/o Geotecnia	01	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo	Tiempo Parcial	Profesional colegiado y habilitado con 03 años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad), en Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.
06	Especialista en Instalaciones Electromecánicas	02	Ingeniero Mecánico Electricista y/o electricista y/o electro-Mecánico y/o Ingeniero Mecánico	Tiempo Completo	Profesional colegiado y habilitado con 03 años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad) en Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.
07	Especialista en Instalaciones Eléctricas	02	Ingeniero Electricista	Tiempo Completo	Profesional colegiado y habilitado con tres (03) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad) en elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares y/o naves industriales de estructuras metálicas con redes de media y baja tensión y sistema de iluminación en naves industriales y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.

CONCURSO PUBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

08	Especialista en Instalaciones Sanitarias	02	Ingeniero Sanitario	Tiempo Completo	Profesional colegiado y habilitado con 03 años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad), en Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.
09	Especialista en Impacto Ambiental	01	Ingeniero Ambiental o Biólogo	Tiempo Parcial	Profesional colegiado y habilitado con 03 años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (de Estudios de Impacto Ambiental), en el desarrollo de servicios de consultoría de obra en Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.
10	Especialista en Seguridad y Evacuación	02	Arquitecto	Tiempo Completo	Profesional colegiado y habilitado con 03 años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (de Planes de Seguridad, señalética y evacuación), en el desarrollo de servicios de consultoría de obra de Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas.

- El Contratista deberá cumplir con lo establecido en el artículo 52° “Contenido Mínimo de las Ofertas” del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.
- La **habilidad** de los profesionales se requerirá para el **inicio de su participación** efectiva en el contrato.

e.- Del equipamiento

- 04 LAPTOP
- 04 IMPRESORA SIMPLE O MULTIFUNCIONAL
- 01 FOTOCOPIADORA (en caso no se cuente con impresora multifuncional)
- 02 ESTACIÓN TOTAL
- 02 CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

f.- De la experiencia del Consultor de obra en la especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a CERO PUNTO CINCO (0.5) VECES EL VALOR REFERENCIAL, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios de Consultoría de Obra similares a los siguientes:

“Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas con puente grúa, con estructura metálica de alma llena de grandes luces iguales o mayores a 50 m. que contemple sistemas de lucha contra incendios (NFPA 409), sistema de comunicaciones, voz y/o data; que sirvan para albergar en forma permanente aeronaves y personal en bases militares, cuarteles militares, aeropuertos civiles y/o aeropuertos militares”.

g.- De otras penalidades

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

Para dicho efecto, se debe incluir un listado detallado de los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar.

Según lo previsto en el artículo 190 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

Otras penalidades			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	UNA (1) UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe del Jefe del Departamento de proyectos del SEING – FAP.
2	En caso de inasistencia injustificada del Personal Contratista convocado por la Entidad a una reunión de trabajo	UNA (1) UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe del Jefe del Departamento de proyectos del SEING – FAP.
3	En caso de inasistencia injustificada del Personal solicitado en los términos de referencia.	UNA (1) UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe del Jefe del Departamento de proyectos del SEING – FAP.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN <u>Requisitos:</u> El postor será una persona natural o jurídica habilitada para contratar con el Estado, deberá acreditar estar Inscrito en el Capítulo de Consultores RNP, con las siguientes especialidades: 1. Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines – Categoría “C” o superior. <div> Importante <i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i> </div> <u>Acreditación:</u> Mediante la presentación de la copia del Registro Nacional de Proveedores Vigentes <div> Importante <i>En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar este requisito.</i> </div>
B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE FORMACIÓN ACADÉMICA <u>Requisitos:</u> <ul style="list-style-type: none"> - ARQUITECTO Y/O ING. CIVIL requerido como JEFE DE PROYECTO. - ARQUITECTO requerido como ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA. - ING. CIVIL requerido como ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS. - ING. CIVIL O ARQUITECTO requerido como ESPECIALISTA EN COSTOS, METRADOS Y PRESUPUESTOS. - ING. CIVIL Y/O INGENIERO GEÓLOGO requerido como ESPECIALISTA EN SUELOS. - ING. INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA Y/O ELECTRICISTA Y/O ELECTRO-MECÁNICO Y/O INGENIERO MECÁNICO, requerido como ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS. - ING. ELECTRICISTA, requerido como ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS. - ING. SANITARIO requerido como ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS. - ING. AMBIENTAL requerido como ESPECIALISTA EN ESTUDIO AMBIENTAL. - ARQUITECTO requerido como ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y EVACUACIÓN. <u>Acreditación:</u> De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato. <div> Importante <i>De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con las calificaciones exigidas en el artículo 188 del Reglamento.</i> </div>

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

B.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><u>JEFE DE PROYECTO (Arquitecto o Ing. Civil)</u> Profesional colegiado y habilitado con cinco (05) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, como Jefe de Proyecto, o Gerente de Proyecto o Jefe de Supervisión, en el desarrollo de servicios de consultoría de obra de Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas.</p> <p><u>ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA (Arquitecto)</u> Profesional colegiado y habilitado con cuatro (04) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas.</p> <p><u>ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (Ing. Civil)</u> Profesional colegiado y habilitado con cuatro (04) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad), en Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas.</p> <p><u>ESPECIALISTA EN COSTOS, METRADOS Y PRESUPUESTOS (Ing. Civil o Arquitecto)</u> Profesional colegiado y habilitado con tres (03) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (en Costos, Metrados y Presupuestos) de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.</p> <p><u>ESPECIALISTA EN SUELOS Y/O GEOTÉCNIA (Ing. Civil y/o Ing. Geólogo)</u> Profesional colegiado y habilitado con tres (03) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad), en Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.</p> <p><u>ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS (Ingeniero Electromecánico y/o Ing. electricista y/o Ing., Mecánico Electricista)</u> Profesional colegiado y habilitado con tres (03) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad) en Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.</p> <p><u>ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS (Ing. Electricista)</u> Profesional colegiado y habilitado con tres (03) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad) en elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares y/o naves industriales de estructuras metálicas con redes de media y baja tensión y sistema de iluminación en naves industriales y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.</p> <p><u>ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS (Ingeniero Sanitario)</u> Profesional colegiado y habilitado con tres (03) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (dentro de su especialidad), en Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.</p> <p><u>ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL (Ingeniero Ambiental)</u> Profesional colegiado y habilitado con tres (03) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (de Estudios de Impacto Ambiental), en el desarrollo de servicios de consultoría de obra en Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas y/o en expedientes técnicos de obras en edificación relacionados a su especialidad.</p> <p><u>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y EVACUACIÓN (Arquitecto)</u> Profesional colegiado y habilitado con tres (03) años de experiencia profesional, considerado a partir de la fecha de colegiatura, en el desarrollo (de Planes de Seguridad, señalética y evacuación), en el desarrollo de servicios de consultoría de obra de Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas.</p>

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

	<p><u>Acreditación:</u> De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con la experiencia exigida en el artículo 188 del Reglamento.</i></p> </div>
--	---

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
	<p><u>Requisitos mínimos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 04 LAPTOP • 04 IMPRESORA SIMPLE O MULTIFUNCIONAL • 01 FOTOCOPIADORA (en caso no se cuente con impresora multifuncional) • 02 ESTACIÓN TOTAL • 02 CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL <p><u>Acreditación:</u> De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a CERO PUNTO CINCO (0.5) VECES EL VALOR REFERENCIAL, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) 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 servicios de Consultoría de Obra similares a los siguientes:</p> <p>“Elaboración de Expedientes Técnicos para la construcción, remodelación, mejoramiento y/o rehabilitación de hangares de estructuras metálicas con puente grúa, con estructura metálica de alma llena de grandes luces iguales o mayores a 50 m. que contemple sistemas de lucha contra incendios (NFPA 409), sistema de comunicaciones, voz y/o data; que sirvan para albergar en forma permanente aeronaves y personal en bases militares, cuarteles militares, aeropuertos civiles y/o aeropuertos militares”.</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 servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹³.</p>

¹³ 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”.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor “Experiencia de Postor en la Especialidad”.

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, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo Nº 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de supervisión en ejecución, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo Nº 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicio o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo Nº 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- *El comité de selección debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal a.5) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	75 puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (01) VEZ EL VALOR REFERENCIAL, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) 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><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁴.</p> <p>Las disposiciones sobre el requisito de calificación “Experiencia del postor en la especialidad” previstas en el literal C del numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases resultan aplicables para el presente factor.</p>	<p>M = Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</p> <p>M \geq 01 vez el valor referencial: 75 puntos</p> <p>M \geq 0.75 veces el valor referencial y < 01 vez el valor referencial: 70 puntos</p> <p>M > 0.5 veces el valor referencial y < 0.75 veces el valor referencial: 65 puntos</p>
B.	METODOLOGÍA PROPUESTA	20 puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría de obra, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contenido 1: Plan de Trabajo 2. Contenido 2: Cronograma de ejecución 3. Contenido 3: Descripción de las Actividades 4. Contenido 4: Matriz de asignación de responsabilidades 5. Contenido 5: Protocolo de prevención del COVID-19 	<p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta 20 puntos</p> <p>No desarrolla la metodología que sustenta la oferta 0 puntos</p>

¹⁴ 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”.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
	<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.	

C. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL

<u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.	(Máximo 3 puntos) Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad 03 puntos No acredita ninguna práctica en sostenibilidad 0 puntos
---	--

C.1 <u>Práctica:</u> Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo <u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma OHSAS 18001:2007 ¹⁵ o norma que la sustituya (ISO 45001:2018), o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018), cuyo alcance o campo de aplicación considere CONSTRUCCIÓN Y/O INSTALACIÓN DE EDIFICACIONES El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional. ¹⁶ El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ¹⁷ , y estar vigente ¹⁸ a la fecha de presentación de ofertas.
C.2 <u>Práctica:</u> Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social <u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014 ¹⁹ .

¹⁵ En marzo de 2018 se aprobó la norma ISO 45001:2018 que reemplaza la norma OHSAS 18001:2007. Cabe precisar que el periodo de migración durará tres años, por lo que el certificado en OHSAS 18001 tendrá vigencia hasta marzo de 2021.

¹⁶ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

¹⁷ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹⁸ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

¹⁹ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS).

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁰, y estar vigente²¹ a la fecha de presentación de ofertas.

C.3 Práctica:

Certificación del sistema de gestión ambiental.

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere CONSTRUCCIÓN Y/O INSTALACIÓN DE EDIFICACIONES

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional²².

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²³, y estar vigente²⁴ a la fecha de presentación de ofertas.

C.4 Práctica:

Responsabilidad hídrica

Acreditación:

Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del “Programa Huella Hídrica” (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).

C.5 Práctica:

Certificación del sistema de gestión de la energía

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2011²⁵ o ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001:2012), cuyo alcance o campo de aplicación considere CONSTRUCCIÓN Y/O INSTALACIÓN DE EDIFICACIONES

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.²⁶

²⁰ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²¹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²² Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²³ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁴ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁵ En agosto de 2018 se aprobó la norma ISO 50001:2018 que reemplaza a la norma ISO 50001:2011. Cabe precisar que el periodo de migración durará tres años, por lo que el certificado en ISO 50001:2011 tendrá vigencia hasta agosto de 2021.

²⁶ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ²⁷ , y estar vigente ²⁸ a la fecha de presentación de ofertas.	
E. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	02 puntos
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.²⁹</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁰, y estar vigente³¹ a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 02 puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos³²

Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un **puntaje técnico mínimo de ochenta (80) puntos**.

Importante

- *Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.*
- *Las ofertas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo especificado son descalificadas.*

for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²⁷ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁸ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁰ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³¹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³² Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTOR DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	PRECIO	
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y otorga 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>Donde:</p> <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>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

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 del servicio de consultoría de obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC Nº [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI Nº [.....], y de otra parte [.....], con RUC Nº [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha Nº [.....] Asiento Nº [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI Nº [.....], según poder inscrito en la Ficha Nº [.....], Asiento Nº [.....] 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 del **CONCURSO PÚBLICO Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO³³

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS O SEGÚN TARIFA EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS DE SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS CONVOCADOS BAJO EL SISTEMA DE CONTRATACIÓN DE TARIFAS], 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 quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada

³³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora³⁴, 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] Nº [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 el consentimiento de la liquidación final.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en los contratos de consultoría de obra, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

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] Nº [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

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

³⁴ La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

- “De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

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 DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD].

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no 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 la consultoría manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, SEGÚN CORRESPONDA] 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

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará la siguiente penalidad:

Otras penalidades			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
3	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A 1% NI MAYOR A 5%] al monto del contrato de supervisión.	Según informe del comité de recepción.
4	(...)		

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.

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

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 CONTROVERSIAS³⁵

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

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

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

³⁵ 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 referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley Nº 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales³⁶.

³⁶ 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>

CAPÍTULO VI

CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA

De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

1	DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento						
		Fecha de emisión del documento						
2	DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre, denominación o razón social						
		RUC						
		EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:						
		Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones			
3	DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato						
		Tipo y número del procedimiento de selección						
		Objeto del contrato	Elaboración de Expediente Técnico		Supervisión de la elaboración del Expediente Técnico		Supervisión de Obra	
		Descripción del objeto del contrato						
		Fecha de suscripción del contrato						
		Monto total ejecutado del contrato						
		Plazo de ejecución contractual	Plazo original		días calendario			
			Ampliación(es) de plazo		días calendario			
			Total plazo		días calendario			
			Fecha de inicio de la consultoría de obra					
			Fecha final de la consultoría de obra					

En caso de elaboración de Expediente Técnico

4	DATOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Denominación del proyecto					
		Ubicación del proyecto					
		Monto del presupuesto					

En caso de Supervisión de Obras

5	DATOS DE LA OBRA	Denominación de la obra					
		Ubicación de la obra					
		Número de adicionales de obra					
		Monto total de los adicionales					

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA" CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

	Número de deductivos	
	Monto total de los deductivos	
	Monto total de la obra	

6 APLICACIÓN DE PENALIDADES	Monto de las penalidades por mora	
	Monto de otras penalidades	
	Monto total de las penalidades aplicadas	

7 DATOS DE LA ENTIDAD	Nombre de la Entidad	
	RUC de la Entidad	
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia	
	Cargo que ocupa en la Entidad	
	Teléfono de contacto	

8	
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

ANEXOS

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA" CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

ANEXO Nº 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING**

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] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha Nº [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento Nº [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ³⁷		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
3. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

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.

³⁷ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

Importante

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

ANEXO Nº 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³⁸		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³⁹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ⁴⁰		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

³⁸ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

³⁹ Ibidem.

⁴⁰ Ibidem.

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

CONCURSO PÚBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO N° 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO N° 2163489

Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
3. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

ANEXO Nº 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA" CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

ANEXO Nº 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BÁSICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA" CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

ANEXO Nº 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio de consultoría de obra objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO Nº 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

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 al **CONCURSO PÚBLICO Nº [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] Nº [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] [%]⁴¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁴²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

⁴¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

TOTAL OBLIGACIONES

100%⁴³

[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.

⁴³ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

ANEXO N° 6

OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 014-2022-FAP/SEING

Presente.-

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
TOTAL	

La oferta económica [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica 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 monto total de la oferta económica, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios y la estructura de costos 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° 8**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONCURSO PÚBLICO N° 014-2022-FAP/SEING**Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁴⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO ⁴⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴⁹
1										

⁴⁴ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁴⁵ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) 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.

⁴⁶ 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”.

⁴⁷ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁴⁸ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁴⁹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

FUERZA AÉREA DEL PERÚ

CONCURSO PUBLICO Nº 014-2022-FAP/SEING

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ESTUDIO DEFINITIVO DEL EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DEL PROYECTO DENOMINADO “RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE INSTRUCCIÓN BASICA DE VUELO EN AERONAVES DE ALA FIJA, DE LA FAP – GRUPO AÉREO Nº 51, EN LA BASE AEREA CAP FAP RENAN ELIAS OLIVERA, PISCO- ICA” CON CÓDIGO ÚNICO Nº 2163489

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁴⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO ⁴⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴⁹
2										
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

CONCURSO N° 014-2022-FAP/SEING

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.