

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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, junio y octubre de 2022



BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

**ADQUISICIÓN DE PLATAFORMA DE PRODUCCIÓN EN EL MÓDULO DE PALACIO
DE GOBIERNO PARA EL SISTEMA DE RADIODIFUSION TELEVISIVO DEL IRTP,
DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA” CODIGO ÚNICO
DE INVERSIONES 2553661**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú - IRTP
RUC N° : 20338915471
Domicilio legal : Av. José Gálvez N° 1040 – Santa Beatriz
Teléfono: : 01-6190707 Anexo 3421
Correo electrónico: : pseleccion@irtp.gob.pe
hberrocal@irtp.gob.pe
lpalomares@irtp.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la "ADQUISICIÓN DE PLATAFORMA DE PRODUCCIÓN EN EL MÓDULO DE PALACIO DE GOBIERNO PARA EL SISTEMA DE RADIODIFUSION TELEVISIVO DEL IRTP, DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2553661.

ITEM PAQUETE N°	SUBITEM N°	CANT	UND	DESCRIPCION
1	1	4	UNIDAD	CAMARAS ENG
2	2.1	3	UNIDAD	SISTEMA DE CAMARA EFP (CAMARA + CCU + TRIPODE)
	2.2	25	UNIDAD	CABLE DE CÁMARA DE 100 M
3	3.1	1	UNIDAD	SWITCHER DE VIDEO DE 16 ENTRADAS Y 2 BANCADAS
	3.2	1	UNIDAD	MONITOR FORMA DE ONDA
4	4.1	1	UNIDAD	DISTRIBUIDOR DE VIDEO
	4.2	2	UNIDAD	MONITOR DE VIDEO 17"
	4.3	4	UNIDAD	CONVERSOR DE SDI A HDMI
	4.4	6	UNIDAD	TELEVISOR DE 32" (04) Y 46" (02)
5	5	3	UNIDAD	KIT DE LUCES PORTÁTILES

6	6	1	UNIDAD	CONSOLA DE AUDIO + STAGES BOX
7	7	1	UNIDAD	SISTEMA DE MICROFONÍA
8	7.1	1	UNIDAD	SISTEMA DE ARCHIVO
	7.2	1	UNIDAD	SERVIDOR DE VIDEO
9	7.3	1	UNIDAD	ESTACION DE EDICION DE VIDEO
10	7.4	1	UNIDAD	SISTEMA DE ENCODER Y DECODER PARA STREAMING

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCION DE OFICINA DE ADMIONISTRACION N° D00097-2023-OA, del 12 de mayo del 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios.

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo de entrega será de acuerdo a siguiente cuadro, contados a partir del día siguiente de la suscripción del Contrato o notificación de la orden de compra:

		Plazo de entrega (días calendario)
ITEM 1	Cámaras ENG	Hasta 90 días
ITEM 2	Sistema de Cámara EFP (Camara+CCU+tripode)	Hasta 120 días
	Cable de Cámara de 100 m.	
ITEM 3	Switcher de Video de 16 entradas y 2 bancadas	Hasta 60 días
	Monitor forma de Onda	
ITEM 4	Distribuidor de Video	Hasta 60 días
	Monitor de Video 17"	
	Conversor de SDI a HDMI	
	Televisor de 32"(04) y 46"(02)	
ITEM 5	Kit de luces portátiles	Hasta 60 días
ITEM 6	Consola de Audio + Stages box	Hasta 120 días
ITEM 7	Sistema de Microfonía	Hasta 60 días
ITEM 8	Sistema de Archivo	Hasta 60 días
	Servidor de Video	
ITEM 9	Estación de Edición de Video	Hasta 60 días
ITEM 10	Sistema de Encoder y decoder para streaming	Hasta 60 días

En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, el cual será brindado de forma GRATUITA y únicamente de forma digital para ello, deben solicitarlo al correo electrónico pseleccion@irtp.gob.pe.

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31638, que aprueba la Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639, que aprueba la Ley de equilibrio financiero del presupuesto del sector público para el año fiscal 2023.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF – Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Directivas, Opiniones del OSCE.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS – Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- 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.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- El postor para acreditar las características técnicas y/o requisitos funcionales,

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

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

deberá brindar la documentación técnica complementaria adicional, que sustente el cumplimiento de los requisitos técnicos solicitados, para lo cual adjuntará ficha técnica, brochure, especificaciones técnicas, o similar del fabricante, según los cuadros de características técnicas de cada uno de los ítems establecidos en las Especificaciones Técnicas.

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

Para los ítems N° 3, 4, 5, 7, 8, 9 y 10:

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

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

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

Advertencia

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

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁶ (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- i) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁸.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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

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 de la entidad sito en Jr. Torres Paz N° 1041, Urbanización Santa Beatriz, Cercado de Lima.

Importante

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

2.5. ADELANTOS¹⁰

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

El contratista debe solicitar los adelantos dentro de los diez (10) días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹¹ mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en una sola armada, en Soles.

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

- Recepción del área de almacén o la que haga sus veces.
- Informe del funcionario responsable de la Gerencia Técnica y de Operaciones emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en el Área de Logística de la Oficina de Administración del IRTP sito en Jr. Torres Paz N° 1041 y/o mesadepartes@irtp.gob.pe.

¹⁰ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

¹¹ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

“ADQUISICION DE PLATAFORMA DE PRODUCCION EN EL MÓDULO DE PALACIO DE GOBIERNO PARA EL SISTEMA DE RADIODIFUSIÓN TELEVISIVO DEL IRTP, DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA” CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2553661

I. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Adquisición de plataforma de producción en el módulo de Palacio de Gobierno para el sistema de radiodifusión televisivo del IRTP.

II. FINALIDAD PÚBLICA

El IRTP, como medio de radiodifusión estatal, tiene como objetivo institucional la ejecución de diversas actividades y acciones a nivel nacional de transmitir contenidos educativos, informativos, culturales y de entretenimiento con la finalidad de colaborar con la política de Estado, así como reforzar los temas de educación, formación moral y cultural de los peruanos.

Esta adquisición es necesaria para garantizar la continuidad de las transmisiones y grabaciones de las actividades oficiales y evitar situaciones que no permitan el cumplimiento de los objetivos institucionales.

III. ANTECEDENTES

El IRTP cuenta con equipos de producción y transmisión instalados en el Módulo de Palacio de Gobierno, que son usados para la cobertura de actividades oficiales del Poder Ejecutivo en la misma sede de Palacio y en exteriores, tanto en Lima como al interior del país. Gran cantidad de estos equipos tienen un tiempo de servicio operativo entre 7 a 10 años de uso, por lo que es necesario su renovación, ya que presentan deterioro por desgaste, obsolescencia tecnológica y riesgos de falla, que podrían afectar la producción de contenidos, de acuerdo a lo evaluado por el personal técnico especialista.

IV. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de una Plataforma de equipos de radiodifusión para la producción, archivo y transmisión de las señales de televisión de las actividades oficiales del Estado peruano desde el control técnico del módulo de Palacio de Gobierno hacia la sede central del IRTP

V. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA PLATAFORMA DE PRODUCCION

Los bienes deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas mínimas, las cuales pueden ser superadas en todos sus componentes:

ITEM		DESCRIPCIÓN
N°	CANTIDAD	
ITEM 1		
1	4	Camaras ENG
ITEM 2		
2	3	Sistema de Cámara EFP (Camara + CCU + trípode)
3	25	Cable de Cámara de 100 m.
ITEM 3		
4	1	Switcher de Video de 16 entradas y 2 bancadas
5	1	Monitor forma de Onda
ITEM 4		
6	1	Distribuidor de Video
7	2	Monitor de Video 17"
8	4	Convertor de SDI a HDMI
9	6	Televisor de 32"(04) y 46"(02)
ITEM 5		
10	3	Kit de luces portátiles

 Firma Digital
Firmado digitalmente por FANOLA MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motive: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:27:22 -05:00

 Firma Digital
Firmado digitalmente por VIDAL PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motive: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:45:58 -05:00

 Firma Digital
Firmado digitalmente por REYES SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motive: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:44:29 -05:00

 Firma Digital
Firmado digitalmente por BERROCAL MAQUI Hernan Cesar FAU
20338915471 soft
Motive: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:43:22 -05:00

ITEM 6		
11	1	Consola de Audio + Stages box
ITEM 7		
12	1	Sistema de microfonía
ITEM 8		
13	1	Sistema de Archivo
14	1	Servidor de Video
ITEM 9		
15	1	Estación de Edición de Video
ITEM 10		
16	1	Sistema de encoder y decoder para streaming

ITEM 1



Firma Digital

Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Bazo FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:27:38 -05:00

N° 1. Características Técnicas de Cámaras ENG

Cantidad:

1.a) Cámaras ENG de hombro: 03

1.b) Cámaras ENG de mano: 01

1.a) Características Técnicas de Cámaras ENG de hombro

Cantidad: 03

REQUERIMIENTO	CARACTERISTICA
Dispositivo de imagen	03 sensores MOS o CMOS, 2/3", 1920x1080 pixel
Resolución	1000 TVL
Filtros	ND: 0, 1/4, 1/16, 1/64
Ganancia	0 a 18 dB
Sensibilidad (2000 lx, 89,9% de reflectancia,)	F12 modo 1920x1080i
Iluminación mínima	0.020 lx (F1.4, +42dB)
Balance de blancos	Preset, memoria A/B
S/N Ratio	62dB
Viewfinder	Incluir 1.5" mínimo.
LCD	3.5 pulgadas aprox.
Unidad de grabación	02 slots para grabación mínimo (en medio de almacenamiento extraíble)
Formatos de grabación video (códec)	<ul style="list-style-type: none"> - Códec: intracuadro e intercuadro - Velocidad de grabación variable entre 25-50Mbps. - Muestreo: 4:2:2 - Cuantificación (bit depth): 10 bit - Resolución: 1920x1080 (59.94i)
Formato de grabación (audio)	48KHz, 24 bit/16 bit, 2 canales mínimo
Resolución	1080/59.94i, 720p
Grabación en formato Proxy	Si
Salida de Video SD/HD-SDI	BNC x1
HDMI	x1
Salida de auricular	Mini-jack estéreo
Altavoz	Monoaural
Entrada Genlock	x1 BNC
Entrada SDI	x1 BNC SMPTE ST292
Entrada de Audio	x2 XLR-3 pin (CH1 y CH2) (mic/línea), con alimentación 48 VDC
Alimentación	Batería entre 11 a 17 VDC. XLR 4 pines.
Lente	Iris: automático/manual Foco: manual Back focus: manual Zoom: manual/servo (17x o mejor)



Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:46:37 -05:00



Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:44:45 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUIL Hernan Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:43:42 -05:00

	Distancia focal entre 7.5 mm - 8.6 mm aprox.
Micrófono externo.	Incluir micrófono ambiental tipo boom con cortaviento y soporte de fijación (longitud de micro 16 cm aprox.)
Adaptador de Batería	Con montura tipo gold
Adaptador para trípode	si
Incluir	02 baterías: - Montura tipo gold - 12-14 voltios - 90WH mínimo
	01 cargador doble de baterías: - Montura tipo gold - Carga simultanea
	01 Trípode (único fabricante): - Capacidad carga (carga útil): mínimo 17kg - Diámetro de cabezal de 100mm - 02 manubrios - 5 niveles de arrastre - Tornillos: 1/4" y 3/8" - Spreader de piso - Funda de transporte - Altura extendido: 1.70m aprox. - Etapas/ secciones: 2/3
	01 luz portátil: - 1800 Lux a 1 metro (mínimo) - Nivel de iluminación variable - Temperatura de color variable - Incluir 02 baterías y cargador - Soporte compatible con cámara - Incluir barn doors (aletas)
	01 Lector de memoria externo - Interface para computadora USB - Slots: 1 mínimo - Compatibilidad con cámara (grabación en codec intercudro e intracudro) - Compatibilidad con sistemas operativos Windows y Mac.
	02 Memoria - Compatible con la cámara (grabación en codec intercudro e intracudro) - De alta velocidad de transferencia - Capacidad mínima 60GB
	01 Funda para cámara - Especialmente diseñado para la cámara - Protección lluvia y/o polvo.



Firma Digital

Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Beto FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:27:57 -05:00

1.b Características Técnicas de Cámaras ENG de mano

Cantidad:01

REQUERIMIENTO	CARACTERISTICA
Dispositivo de imagen	01 sensor MOS o CMOS, 1/2" (mínimo)
Elementos de imagen	3840 x 2160 (mínimo)
Resolución	1000 TVL (1920x1080) 2000 TVL (3840x2160)
Filtros ND	0, 1/4, 1/16, 1/64
Ganancia	0 a 18 dB
Sensibilidad (2000 lx, 89,9% de reflectancia)	F12, modo 1920x1080 F12, modo 3840x2160
HDR	Si (en modo 4K)
Balace de blancos	Preset, Memoria A/B
Viewfinder	Tamaño 0.39" mínimo



Firma Digital

Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:47:08 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:44:57 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUÍ Herman Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 11.05.2023 08:43:57 -05:00

3

LCD	3.5 pulgadas aprox.
Unidad de grabación	02 slots para grabación mínimo
Formatos de grabación video (códec)	- Códec: intracuadro e intercuadro - Muestreo: 4:2:2 (HD) - Cuantificación (bit depth): 10 bit - Grabacion en modos HD y 4K
Formato de grabación (audio)	48KHz, 24bit, 2 canales mínimo
System format	3840x2160/59.94, 1080/59.94i, 720/59.94p.
Grabación en formato Proxy	Si
Salida de Video SDI	BNCx1 (1920x1080)
HDMI	x1 Tipo A
Salida de auricular	Mini-jack estéreo
Altavoz	Monoaural
USB	Mínimo 1 puerto
Audio	02 entradas XLR (mic/línea), con alimentación 48 VDC
Micrófono	Incluir micrófono ambiental tipo boom con cortaviento y soporte de fijación (longitud del micrófono 16 cm aprox.)
Alimentación	Batería, fuente externa
Ethernet	RJ-45
Lente integrado	Iris: automático/manual Foco: manual/auto Zoom: manual/servo (17X o mejor) Distancia focal min 8.8mm Estabilizador de imagen
Incluir	Accesorios para Camara - 03 baterías para camara - 01 cargador de baterías/fuente para camara 01 Tripode (Unico fabricante): - Capacidad carga (carga útil): mínimo 17kg - Diámetro de cabezal de 100mm - 02 manubrios - 5 niveles de arrastre - Tornillos: 1/4" y 3/8" - Spreader de piso - Funda de transporte - Altura extendido: 1.70m aprox. - Etapas/ secciones: 2/3 01 Lector de memoria externo - Interfase USB - Slot: 1 mínimo - Compatibilidad con cámara (grabación en codec intercuadro e intracuadro) - Compatibilidad con sistemas operativos Windows y mac. 02 Memorias - Compatible con la cámara (grabación en codec intercuadro e intracuadro) - Capacidad mínima 60GB 01 Monopie - Montura de Camara 1/4" y 3/8" - Material Aluminio - Secciones 3 - Capacidad de carga 8 Kg mínimo

ITEM 2

N° 2. Características Técnicas de Sistemas de Cámaras EFP

Cantidad:

2.a) Cámaras de Estudios: 03

2.b) CCU: 03

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:28:13 -05:00

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por VIDAL
PANAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:47:39 -05:00

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:45:08 -05:00

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUI Herman Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 11.05.2023 08:44:09 -05:00

2.c) Tripodes: 03
2.d) Cable de cámara: 25

2.a) Características Técnicas de Cámaras de Estudios
Cantidad: 03

Requerimientos	Características
Dispositivo de captura	2/3" 3 sensores CMOS o MOS, tipo 4K, 3840x2160 con global shutter o equivalente ó 01 sensor CMOS o MOS 11Mpixel mínimo con global shutter o equivalente
Sensibilidad mínima	F10 1080/59.94p a 2000lux con 89.9% reflectante.
Relación S/N	62dB aprox.
Filtros motorizados incluidos	ND: 1/4, 1/16 1/64 CC: 3200K, 4300K
Resolución horizontal	Mínimo 2000 tv lines (4K)
Soporte para HDR	Si, preparado para HDR vía licencia o interfase/tarjeta adicional
Conectividad con CCU	Cable de fibra óptica
Entradas de audio	02 entradas XLR-3 hembra MIC/Línea (nivel de entrada ajustable)
Puertos de Intercom	01 puerto para Intercom con conector XLR-5
Salida de video	X1 SDI, 1920x1080/59.94i
Salida para prompter	x1 test out
Genlock	Incluir analógico o SDI
Puerto USB	x 1 BNC blackburst, 1 Vpp 75 ohm
Trunk	Si
Alimentación	incluir
Visor ocular	Vía conector electro-óptico
Visor grande	DC 12 - 17 voltios, conector XLR-4
	Incluir
	Mínimo 5" a color
	HD 2/3" full servo
	Zoom x20 manual y servo
	Distancia focal entre 7.5 mm - 8.6 mm aprox.
	Apertura de iris manual y automático
	Back focus manual
	Incluir:
	Mando de foco manual
	Mando de zoom electrónico
Headset	Incluir audífono cerrado con 01 parlante y micrófono

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por FANOLA MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:28:39 -05:00

2.b) Características Técnicas de CCU (Unidad de Control de Cámaras)
Cantidad: 03

Requerimientos	Características
Conectividad con cámara	Vía conector electro-óptico, cable óptico
	Intercom (PROD/ENG) modo 4 y 2 hilos
	Tally
Puertos incluidos	Para RCP
	X1 Trunk
Salidas de audio	02 configurables, conector XLR-3
Referencia	01 entrada de referencia BB o Trilevel, BNC.
Entrada de retorno	BNC x2, HD/SD-SDI.
Entrada para prompter	Incluir, analógico o SDI
Salidas de Video	HD SDI Output, BNC (x4) SMPTE ST292
Capacidad para salida de video 4K (12G)	Si, preparado para 12G-SDI a través de tarjeta y/o licencia adicional.
Capacidad para salida video sobre IP	Si, preparado para ST2110 a través de tarjeta y/o licencia adicional (el equipo debe tener la opción de implementar esta característica a futuro)
Configuración	Acceso a la configuración del CCU y cámara vía panel de control remoto RCP y/o en panel frontal del CCU.

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por VIDAL PANAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:48:05 -05:00

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por REYES SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:45:22 -05:00

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por BERROCAL MAGUI Herman Cesar FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:44:20 -05:00

5

Panel de Control Remoto	Incluir panel remoto con cable para conexión en el CCU El panel de control debe permitir el ajuste de funciones avanzados (AWB, ABB, pedestal, filtros ópticos, ganancia, flare gamma, detalle, knee, RGB, saturación de color, filtro, shutter) Escenas mínimo 3 Control de ajuste de nivel RGB blanco y RGB negro Configuraciones avanzadas a través de pantalla táctil. Palanca para iris y pedestal Puerto para conexión con CCU
Alimentación	110/220 VAC

2.c) Características Técnicas de Trípode

Cantidad: 03

Requerimientos	Características
Partes	Único fabricante
Capacidad de carga mínima (carga útil)	Desde 20 Kg
Altura	Desde 170 cm
Cabezal	
Diámetro del Cabezal	100 mm
Manubrios	2
Seguro de tilt y paneo	Continuamente ajustable
Seguro de arrastre	Si (mínimo 7 niveles)
Paneo	360 °
Tilt	-70° / +90°
Contrapeso	Si
Nivel de Burbuja	Si
Trípode	
Material de Trípode	Aluminio o fibra de carbono
Etapas/Secciones	Compatible con cabezal
Spreaders	2/3
Material	Con seguros independientes
Tipo	Plástico con seguro para trípode
Funda de Transporte	Compatible con trípode
Tipo	De piso
Tipo	Liviano, compatible con el trípode



Firmado digitalmente por FANDLA
MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:28:57 -05:00

3) Características Técnicas de Cable de Cámara

Cantidad: 25

Requerimiento	Características
Conector 1	FUW Macho compatible con cámara y ccu
Conector 2	PUW Hembra compatible con cámara y ccu
Longitud de cable	100 m
Cable	Conectorizado
Compatibilidad	Con cámara de estudios (Item 2.a) y CCU (Item 2.b)

ITEM 3

N° 4. Características Técnicas de Switcher de Video

Cantidad: 01

Requerimientos	Características
Entradas de video	Mínimo 16 Entradas digitales en HD-SDI como mínimo 1080i/59.94Hz



Firmado digitalmente por VIDAL
PANAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:48:38 -05:00



Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:45:37 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUI Herman Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:44:31 -05:00

	Con opción de upgrade para 4K
Keyers	04 DVE o equivalente 02 Chroma Keyers 04 Keys
Salidas de video	10 Salidas en SDI asignables (mínimo)
Multiviewer	Incorporado (02 salidas)
Procesamiento	10 bits mínimo
ME	02 bancadas físicas
Panel de control	Mínimo 17 botones por cada M/E
Panel de configuración	Touch Screen
Tally	Tally por contacto
Diversas Funciones	Selección de tipo de transición, Key o Background Memoria interna para configuración, videos y logos Ingesta de imágenes y video Nemónicos de identificación configurables en todas las entradas
Referencia	Interna y externa
Conectores de Entrada y salida	Tipo BNC (si es de tipo HD incluir todos los adaptadores a BNC)
Alimentación de Energía	220 V, 60 Hz con fuente redundante.

N° 5. Características Técnicas de Monitor de Forma de Onda

Cantidad:01

Requerimientos	Características
Entradas de video	02 HD/SD-SDI Conector BNC Standard SMPTE 292. SD: SMPTE 259M Detección automática de formato de video 800 mVp-p, $\pm 10\%$
Referencia	Genlock, conector BNC hembra (NTSC Black burts), 75 Ω
Monitor	LCD integrado
Funciones	Análisis de señales de digitales (HD/SD-SDI): Monitor de forma de onda Medición por componentes Visualización de imagen de la señal Vectoroscopio Monitoreo del Gamut de video Visualización de 4 mediciones Pantalla de función Diamante USB para grabar escenas Salida de audífono Visualización de errores de señal Audio (monitoreo mínimo de 8 canales embebidos)
Tamaño	3 RU, Medio-rack
Alimentación de energía	220 Vac / 60Hz

ITEM 4

N° 6. Características Técnicas de Distribuidor de Video (Kit)

Cantidad:

6.a) Bandeja de tarjetas modulares: 01

6.b) Tarjeta distribuidores de video HD/SDI: 08

6.c) Tarjeta embebedora de Audio: 02

6.a) Características Técnicas de Bandeja de tarjetas modulares

Cantidad:01



Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:49:14 -05:00



Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:46:02 -05:00



Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUI Hernan Ces ar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 11.05.2023 08:44:43 -05:00

7

Requerimiento	Características
Tipo de Bandeja	Para rack de 19", con doble ranura para fuentes de alimentación.
Alimentación de energía	100 a 240 Voltios AC , 60 Hz Incluir dos fuentes (1 principal + 1 redundante)
Ranuras para Tarjetas	10 ranuras para tarjetas modulares (mínimo)
Conector de Red	Ethernet

6.b) Características Técnicas de Tarjeta distribuidores de video HD/SDI

Cantidad:08

Requerimiento	Características
Entradas de Video	01 Señal HD/SDI standard SMPTE 292 Nivel de 800 mVpp +/- 10% Impedancia de 75 ohm Ecuilización automática Conector BNC 75 W ;
Salidas de Video	Nivel de 800 mVpp Impedancia de 75 ohm Conector BNC 75ohm 8 salidas señal HD/SDI (mínimo)
Funciones	Reclocking automático Configurable 1x8 ó 2x4 (in/out)
Alimentación de energía	adaptable a bandeja de tarjetas modulares de sección 8.a)



Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:30:48 -05:00

6.c) Características Técnicas de Tarjeta embebadora de Audio

Cantidad:02

Requerimiento	Características
Entrada de Video	01 señal de video digital HD/SDI standard SMPTE 292 conector BNC – 75 ohm.
Entrada de Audio	08 canales de audio analógico balanceado
Salidas de Video	02 Señales HD/SD-SDI, conector BNC, 800 mV nominal
Alimentación de energía	adaptable a bandeja de tarjetas modulares de sección 8.a
Panel de visualización	LED para visualizar fallas en la señal

N° 7. Características Técnicas de Monitor de video de 17"

Cantidad:02

Requerimiento	Características
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño	17"
Resolución	1920 x 1080
Relación aspecto	16:9
Entrada de señal	X1 BNC HD/SDI X1 HDMI
Salida de señal	X1 BNC HD/SDI X1 Audio analógico
Salida de auriculares	X1 analógico
Altavoz	0.5 w mínimo
Alimentación de energía	220 Vac/60Hz
Accesorios	Para montaje en Rack de 19"



Firmado digitalmente por VIDAL
PANAGLIA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:49:54 -05:00



Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ, Sndro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:46:32 -05:00



Firma Digital

8

Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUI Herman Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:44:54 -05:00

N° 8. Características Técnicas de Convertidores SDI a HDMI

Cantidad:04

Requerimientos	Características
Tipo	Portátil
Entrada de video	HD SDI (BNC)
Reclocking	Si
Salida de Video	HD/SD-SDI con reclocking (BNC)
Salida de audio	HDMI con audio embebido (Tipo A)
Norma	Análogo
Indicador	SMPTE-292
Voltaje	LED (verificación de encendido)
Incluir	220VAC / 60 HZ (fuente interna o externa)
	Cable HDMI Tipo A a Tipo A de 1 metro

N°9. Características Técnicas de Televisor de 32"(04) y 46"(02)

Cantidad:

9.a) Televisor de 32": 04

9.b) Televisor de 46": 02

9.a) Características Técnicas de Televisor de 32":

Cantidad: 04

Requerimientos	Características
Tipo de Pantalla	LCD o LED
Tamaño	32"
Resolución	HD
Sintonizador	incorporado
Potencia de audio	4 watts mínimo
Conexiones	X 1 HDMI X 1 RF
Alimentación de energía	220 Vac / 60Hz
Incluir	Control remoto

9.b) Características Técnicas de Televisor de 46 pulgadas

Cantidad:02

Requerimientos	Características
Tipo de Pantalla	LCD o LED
Tamaño	Entre 46-50 pulgadas
Resolución	1920 x 1080
Sintonizador	incorporado
Potencia de audio	10 watts mínimo
Conexiones	X 2HDMI X 1 RF
Alimentación de energía	220 Vac / 60Hz
Incluir	Control remoto

ITEM 5

N° 10. Características Técnicas de Kits de Luces portátiles

Cantidad:03

Requerimientos	Características
Tipo	Maleta con 03 paneles Led



Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:50:35 -05:00



Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:46:53 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUI Hernan Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:45:14 -05:00

Temperatura de color	Variable de 3200 °K a 5600 °K
Dato fotométrico	3500 lx / 1 metro mínimo
Control de dimmer	Incluir
CRI	≥ 95
Monitoreo	LCD
Controles	para dimmer y temperatura de color
Accesorios	Soporte de montaje y clamp de sujeción Cable de AC 03 tripodes 06 baterías 01 cargador de batería doble Incluir socket de batería Maleta de traslado
Aplicación	Para uso en televisión y/o sector audiovisual
Requerimiento de energía	220 Vac 60Hz o fuente de alimentación externa Batería

ITEM 6

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Sero FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:31:41 -05:00
INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU

N° 11. Características Técnicas de Consola de Audio + Stage box

Cantidad:
11.a) Consola digital de 32 Canales: 01
11.b) Stage Box In: 04
11.c) Stage Box Out: 02
11.d) Switch administrable para red de audio: 02
11.e) Conversores de fibra a red: 08
11.f) Cable de audio de 300 metros: 02
11.g) Conector xlr macho: 100
11.h) Conector xlr hembra: 100
11.i) Cable de red con carrete

11.a) Características Técnicas de Consola digital de 32 Canales

Cantidad: 01

Requerimiento	Características
Entradas y salidas	
Mic XLR / línea	Balanceadas +48 V
XLR Salidas de Línea	Balanceadas,
Puerto de red	CAT5
Protocolo IP	Dante o AES 67 primario y secundario compatible con el stage box 17b y 17c
Red de Control	Ethernet TCP / IP
MIDI	In/Out
USB	Grabación de memorias
Arquitectura	
Canales de Entrada	64
Mezclas de salida	16
FX	8
Grupos	16 DCA
Procesos	Compresor,
Rendimiento	
Procesamiento digital de	Muestreo de 44.1kHz / 48kHz
Respuesta de frecuencia	20-20kHz
Conexiones de audio Locales	
Panel de conexiones	32 entradas Micro/ Línea XLR, 16 salidas Línea XLR.

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:51:11 -05:00
INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:47:09 -05:00
INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por BERRIOCAL
MACOUI Hernan Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:48:28 -05:00
INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU



Firma Digital

Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:32:21 -05:00

Salidas digitales	1 AES/EBU
Auriculares	Panel de conexiones: 1 / 4 Jack. Tablero de control: 1 / 4 Jack
Faders	32+2
Pantalla táctil	Si
Tipo de faders	100 mm motorizado.
Funciones del Monitor	PFL / AFL seleccionable
Alimentación	220V -60 Hz con toma a tierra.

11.b) Características Técnicas de Stage Box In

Cantidad: 04

Requerimiento	Características
Entradas de audio	16 XLR, +48V phantom power en cada canal
Salidas de audio	8 XLR Balanceado
Conectividad	Cat 5 RJ45 con redundancia
Frecuencia de muestreo	44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
Protocolo	Dante o AES 67 primario y secundario compatible con la consola 17a
Alimentación	220V -60 Hz con toma a tierra.

11.c) Características Técnicas de Stage Box Out

Cantidad: 02

Requerimiento	Características
Entradas de audio	16 XLR, +48V phantom power en cada canal
Salidas de audio	8 XLR Balanceado
Conectividad	Cat 5 RJ45 con redundancia
Frecuencia de muestreo	44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
Protocolo	Dante o AES 67 primario y secundario compatible con la consola 17a
Alimentación	220V -60 Hz con toma a tierra.

11.d) Características Técnicas de Switch administrable para red de audio

Cantidad: 02

Requerimiento	Características
Compatible	Audio sobre IP protocolo DANTE
Puertos LAN conector ethercon	8
Puertos LAN conector RJ-45)	4
Puertos ópticos (1000BASE-SX/ conector opticalcon)	1
Comunicación automática	Disponible
Auto MDI/MDI-X	Disponible
Capacidad de Transferencia	20 Gbps
Rendimiento	15 Mpps
Cantidad máxima de direcciones MAC	16,384
Cuadro de almacenamiento (buffer)	1024 kB
VLAN	Port VLAN, Tag VLAN (IEEE802.1Q), VLAN privado
Máximo número de VLANs	256 (VLAN ID 1-4,094) *VLAN ID 1
IP multicast	IGMP Snooping (v1/v2/v3)
Control de flujo	IEEE802.3x (Full-duplex), back pressure (Half-duplex)
Indicadores	Led alimentación, puertos
Alimentación AC	AC100V-240V, 50/60Hz, fuente de alimentación interna
Chasis	Metal 19"

11.e) Características Técnicas de conversores de medios de fibra

Cantidad: 08

Requerimiento	Características
---------------	-----------------



Firma Digital

Firmado digitalmente por VIDAL
PANAGUA, Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:51:53 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ, Sndro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:47:33 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUI Hernan Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:45:43 -05:00

11

Tipo	Convertor de medios Gigabit TX/RX (transceptor fibra a ethernet y ethernet a fibra)
Estándares	Full duplex IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
Interfaz	Puerto dual SC gigabit, 1 Puerto RJ45 a 1000 Mbps (MDI/MDIX automático)
Medios soportados	Fibra monomodo Cable UTP categoría 5, 5e
Distancia	Hasta 2 Km
WDM	Tx/Rx: 1310 nm.
Alimentación	100-240V~50/60Hz o fuente externa

11.f) Características Técnicas de Cable de audio de 300 metros

Cantidad: 02

Requerimiento	Características
Tipo	De audio balanceado para micrófono
Conductores	1 par de cobre
calibre	22AWG
aislamiento	Poliuretano
mallá	94% de cobre trenzado
Protección anti humedad y torsión	Si
cantidad	Rollo de 300 metros

11.g) Características Técnicas de Conector XLR macho

Cantidad: 100

Requerimiento	Características
Tipo	Conector XLR-3 Aéreo, macho
Material de la bota	poliuretano
Material de la Carcasa	Nickel
Tamaño de cable	Máximo 14 AWG
Contactos	Bronce

11.h) Características Técnicas de Conector XLR hembra

Cantidad: 100

Requerimiento	Características
Tipo	Conector XLR-3 Aéreo, hembra
Material de la bota	poliuretano
Material de la Carcasa	Nickel
Tamaño de cable	Máximo 14 AWG
Contactos	Bronce

11.i) Características Técnicas cable de red con carrete

Cantidad: 01

Requerimiento	Características
Carrete	
Tipo	Carrete metálico con ruedas
Tambor	Metálico con manecilla
Seguros	De tambor y de ruedas
Cable	
Tipo	UTP cat 5e flexible
Conectores	Ethercon Cat5e RJ45
Velocidad de transmisión de datos	Gigabit-Ethernet 1 Gbit/s



Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:32:49 -05:00

ITEM 7



Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:52:36 -05:00



Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:47:50 -05:00



Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUI Hernan Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:45:55 -05:00

12

N° 12. Características Técnicas de Sistema de Microfonía

Cantidad:

- 12.a) Micrófono inalámbrico de mano para cámara ENG: 04
12.b) Micrófono inalámbrico de pecho para Cámara ENG: 02
12.c) Micrófono Boom con pedestal: 02
12.d) Micrófono Boom con caña: 01
12.e) Micrófono inalámbrico de mano de base estacionaria: 02
12.f) Micrófono inalámbrico de pecho: 02

12.a) Características Técnicas de Micrófono inalámbrico de mano para cámara ENG

Cantidad:04

Requerimiento	Características
TX	
Tipo	Micrófono de mano inalámbrico
Modulación	FM
Ajuste de frecuencia	Variable
Rango de frecuencia de RF	Entre 626 y 668 Mhz
Potencia de salida	Máxima permitida por el MTC
Display	LCD con visualizador de nivel de audio, batería y RF
Fuente de alimentación	Pilas AA
Accesorios	Clip sujetador para el micrófono.
Micrófono	
Tipo	Micrófono de mano dinámico
Respuesta de frecuencia	40 - 16000 Hz
Patrón polar	Cardioid
RX	
Tipo	Para anclaje en cámara ENG
Ajuste de frecuencia	Variable
Rango de frecuencia de RF	626-668 Mhz
Accesorios	Kit para anclaje en cámara ENG
Fuente de alimentación	Pilas AA.
Display	LCD con visualizador de nivel de audio, batería y RF



Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Baso FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:33:22 -05:00

12.b) Características Técnicas de Micrófono inalámbrico de pecho para Cámara ENG

Cantidad:02

Requerimiento	Características
TX	
Tipo	Transmisor de cintura
Modulación	FM
Ajuste de frecuencia	Variable
Rango de frecuencia de RF	Entre 626-668 Mhz
Potencia de salida	Máxima permitida por el MTC
THD	<0,9%
Dysplay	LCD con visualizador de nivel de audio, batería y RF
Fuente de alimentación	Pilas AA, baterías.
Accesorios	Clip sujetador para el micrófono y corta viento.
Micrófono	
Tipo	Micrófono lavalier de condensador miniatura
Respuesta de frecuencia	30 - 20000 Hz
Sensibilidad	Entre 19 y 20 mV/Pa
Máximo SPL	130 dB
Voltaje de operación	7.5 V
Patrón polar	omnidireccional
Nivel de ruido equivalente	36dB
conector	con seguridad
Longitud del cable	1.6 m aprox.



Firma Digital

13



Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA, Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:53:18 -05:00



Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:48:05 -05:00



Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUI Herman Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 11.05.2023 08:46:15 -05:00

RX	
Tipo	Para anclaje en cámara ENG
Ajuste de frecuencia	Variable
Rango de frecuencia de RF	626-668 Mhz
THD	<0,9%
Accesorios	Kit para anclaje en cámara ENG
Fuente de alimentación	Pilas AA.
Display	LCD con visualizador de nivel de audio, batería y RF

12.c) Características Técnicas de Micrófono Boom con pedestal

Cantidad:02

Requerimiento	Características
Tipo	Micrófono ambiental tipo boom
Transductor	condensador
Respuesta de frecuencia.	40Hz-20kHz
Patrón Polar	Supercardiode
Presión Sonora	130 dBSPL máximo aproximadamente
Conector de salida	XLR Macho (3 pines)
Alimentación	+48 V DC
Accesorios	Protector de viento de peluche, esponja antiviento y canastilla de montaje.
Pedestal	Tipo: Pedestal para micrófono de pie con boom Altura: 100 cm Material: Acero Soporte: Universal para micro de mano Base: Tipo trípode Longitud del boom: 60 cm aproximadamente

12.d) Características Técnicas de Micrófono Boom con caña

Cantidad:01

Requerimiento	Características
Tipo	Micrófono ambiental tipo boom
Transductor	condensador
Respuesta de frecuencia.	40Hz-20kHz
Patrón Polar	Supercardiode
Presión Sonora	130 dBSPL máximo aproximadamente
Conector de salida	XLR Macho (3 pines)
Alimentación	+48 V DC
Accesorios	Protector de viento de peluche, esponja antiviento y canastilla de montaje.
Caña telescópica	Telescópica de 5 secciones Tipo : Caña telescópica para micrófono boom Tamaño máximo extendido: 230 cm aproximadamente Tamaño mínimo encogido: 80 cm aproximadamente Número de secciones: 5 Seguros: Si Conector: XLR F Sujetador: Sujetador de goma



Firma Digital

Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:33:51 -05:00

12.e) Características Técnicas de Micrófono inalámbrico de mano de base estacionaria

Cantidad:02

Requerimiento	Características
TRANSMISOR	
Cantidad	02
Tipo	Transmisor de mano digital
Ajuste de frecuencia	Variable
Rango de frecuencia de RF	Entre 662-693 Mhz
Potencia de salida	Máxima permitida por el MTC



Firma Digital

Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:54:02 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sando David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:48:26 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUÍ Herman Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:46:29 -05:00

Display	LCD con visualizador de nivel de audio, batería y RF
Fuente de alimentación	Pilas AA.
Micrófono	
Cantidad	02
Tipo	Micrófono de mano dinámico
Respuesta de frecuencia	50 - 15000 Hz
Patrón polar	Cardioide
RECEPTOR	
Cantidad	02
Tipo	Receptor digital para anclaje en rack de 19"
Ajuste de frecuencia	Variable
Rango de frecuencia de RF	Entre 662-693 Mhz
Entrada de antena	BNC hembra x 2
Salida de audio	XLR balanceado
Display	LCD con visualizador de nivel de audio, batería y RF
Alimentación de Energía	220 Vac / 60 Hz
DISTRIBUIDOR DE ANTENAS	
Cantidad	01
Tipo	Activo
Entradas	2 (Antena A, Antena B) BNC 50 Ω Ohms
Salidas	4 x Antena A y 4 x Antena B BNC 50 Ω Ohms
Frecuencia	470 to 690 MHz
Impedancia	50 Ω
Requerimiento de Energía	Incluir Fuente de alimentación 220 Vac / 60Hz
ANTENAS	
Cantidad	02
Tipo	Antena direccional pasiva
Rango de frecuencia de RF	470- 690 MHZ
Ganancia de antena	3 dBi
Impedancia	50 Ohms

12.f) Características Técnicas de Micrófono inalámbrico de pecho

Cantidad: 02

Requerimiento	Características
TRANSMISOR	
Cantidad	02
Tipo	Transmisor de cintura digital
Ajuste de frecuencia	Variable
Rango de frecuencia de RF	Entre 662-693 Mhz
Potencia de salida	Máxima permitida por el MTC
Display	LCD con visualizador de nivel de audio, batería y RF
Fuente de alimentación	Pilas AA.
Compatibilidad	Con el receptor del Item 19e
Micrófono	
Cantidad	02
Tipo	Micrófono lavalier de condensador miniatura
Respuesta de frecuencia	50 - 18000 Hz
Patrón polar	omnidireccional
Accesorios	Clip sujetador para el micrófono

ITEM 8

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por FANOLA MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:34:20 -05:00

N° 13. Características Técnicas del Sistema de Archivo

Cantidad: 01

Requerimiento	Características
---------------	-----------------

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por VIDAL PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:54:44 -05:00

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por REYES SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:48:49 -05:00

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por BERROCAL MAQUI Hennis Cesar FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:46:46 -05:00

15

Drive externo de Lectura/escritura	Tecnología: LTO-9
Capacidad de lectura y/o escritura de cintas LTO-9	Una cinta/cartucho a la vez
Conexión	SAS x 1 (12Gbps) y/o FO x 1 (8Gbps)
Funciones	Permite conectarse a un amplio espectro de servidores de sistema abierto.
	Permite el almacenamiento de activos digitales a largo plazo.
	Capaces de almacenar en un solo cartucho LTO 9 hasta 18 TB en forma nativa y hasta 45 TB con compresión.
Tasa de transferencia de datos	Superior a los 400Mbps nativo (SAS) y 700Mbps con compresión (FO)
Incluir	Cable SAS (1 metro o superior), para conexión entre el Drive propuesto y una workstation. Tarjeta SAS PCI para Workstation. Cartuchos R/W LTO-9 (20 unidades) compatibles con el Drive propuesto. Cartuchos Cleaning LTO-9 (2 unidades) compatibles con el Drive propuesto. *Se requiere el montaje y configuración (incluir el hardware y software necesario para su correcta operación).
Requerimiento de energía	220VAC/60Hz

N° 14. Características Técnicas de Servidor de video

Cantidad: 01

Requerimientos	Características
Playout & ingest	HD/SDI
Formato de video	SMPTE 292 HD 1920 x 1080 59.94i
Canales de entrada y salida de video	x 4 BNC-SDI
Relación aspecto	16:9
Canales de Audio embebido	Hasta 8
Funciones	Arrastrar y soltar Archivos múltiples Muestra clip total, solo el clip OSD, VU-meters y waveform, monitoreo de video
Código de tiempo	Sí
Velocidad variable	-2x/+2x
Cuantización	10 bits
Almacenamiento de video	4 TB o superior (en RAID).
Controles	REC, PLAY, STOP
Incluir	Monitor LED 17" o superior Teclado en español Mouse Óptico -El hardware y software necesario para su correcta operación.
Requerimiento de energía	220VAC/60 Hz

ITEM 9

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por FANOLA MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:34:48 -05:00
INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU

N° 15. Características Técnicas de Estación de Edición de Video

Cantidad: 01

15.a) Características Técnicas de Estación de Edición

Cantidad: 01

Requerimientos	Características
Estación de Edición No lineal	
	Case amplio y ventilado. Procesador y Mainboard calificado. Dos (02 unidades) Procesador Intel Xeon.

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por VIDAL PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:55:32 -05:00
INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por REYES SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:49:20 -05:00
INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por BERRIOCAL MACUI Hernan Cesar FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:47:00 -05:00
INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU

16

Unidad central de proceso (CPU)	01 Disco para Sistema Operativo de 512 GB SSD y 01 disco de 8TB HDD (7200 rpm) para almacenamiento de video. Memoria RAM 64 GB Puerto Gigabit Ethernet integrado. Tarjeta de video de 16GB de memoria (o superior) con puertos DP (Display Port). Tarjeta interna capturadora de video HD-SDI con audio embebido (in/out).
Monitores de Audio	01 Par de monitores de audio blindados Potencia : 20 Watts como mínimo Energía: 220VAC/60Hz
Sistema Operativo	Sistema Operativo: Windows 10 x 64 bits.
Software de edición	Software de edición y diseño gráfico, compatible con Windows 10, con suscripción de al menos 24 meses o de uso perpetuo. Que soporte múltiples formatos de video HD Que soporte los códec de video más utilizados en el mercado. Crear secuencia basada en selección Edición basada en guiones Secuencia automática Herramienta de audio, reducción del sonido Calidad de video full HD Capacidad de importar y exportar en diferentes calidades de video Además Teclado y Mouse: Teclado dedicado para edición de video y mouse óptico (ambos tipos USB). Fuente de Poder: certificada y de alto desempeño (200VAC/60 Hz)

15.b) Características Técnicas de Monitores de Video para PC

Cantidad: 02

Requerimiento	Características
Tipo	LCD con retroiluminación LED
Tamaño	23.8" o superior
Resolución	1920 x 1080 pixeles
Formato de pantalla	16:9 (widescreen)
Tipo de interface	Display Port (compatible con tarjeta de video).
Contraste	1000:1 (8ms o mejor)
Angulo de visión	178° vertical / 178° horizontal
Voltaje	220VAC/60Hz
Incluir	Cable de energía y cable DP a DP
Garantía	Mínimo 01 año

ITEM 10



Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:35:16 -05:00

N° 16. Características Técnicas de Sistema de Encoder y Decoder para streaming

Cantidad:

16.a) Encoder para streaming: 04

16.b) Decoder para streaming: 04

16.a) Características Técnicas de Encoder para streaming

Cantidad: 04

Requerimiento	Característica
Tipo	Encoder Ethernet
Video/Audio	SD-HD /SDI - Mínimo 04 canales de audio embebido. - 02 canales de audio análogo stereo.
Codificación de Video	- H.264 : SD, HD/SDI - H265 HEVC: HD/SD-SDI



Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:57:14 -05:00



Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:49:42 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por
BERRIOCAL MAQUI Hernan Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 11.05.2023 08:47:11 -05:00

17

	- 8/10 bits
Entradas/Salidas	- Interfase Ethernet con conector RJ45. - HDMI - SDI - ASI (opcional)
Protocolos	- RTP/UDP - SRT
Tipo de streaming	Multicast y unicast.
Control	Frontal (display); puerto Ethernet (RJ-45), Vía interface web.
Funciones	Video - SD: 480x720 - HD: 1080i@59.94Hz, 1080i@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@29.97Hz, 1080i@25Hz, 720p@59.94Hz, 720p@60Hz, 720p@50Hz - Incluya compensación del Delay entre el audio y Video. - Incluya como test información de barras. Audio - MPGE-2 layer I & II, Dolby Digital, AAC (LC & HE) - Ajuste del nivel de audio. - Incluya como test tono. - Baja latencia - Bit rate ajustable. - Ajuste de FEC. - Capacidad de encriptación de datos - Parámetros IP configurables. - Capacidad de enviar audio/video por internet con ancho de banda variable/compartido y adaptable al ingreso de datos.
Alimentación	220/110 VAC, 60 Hz

16.b) Características Técnicas de Decoder para streaming

Cantidad: 04

Requerimiento	Característica
Tipo	Decoder Ethernet
Video/Audio	- SD-HD /SDI - Mínimo 04 canales de audio embebido. - 02 canales de audio análogo stereo.
Decodificación de Video	- H.264 : SD, HD/SDI - H265 HEVC: HD/SD-SDI - 8/10 bits
Entradas/Salidas	- Interfase Ethernet con conector RJ45. - HDMI - SDI - ASI (opcional)
Protocolos	- RTP/UDP - SRT
Control	Frontal (display); puerto Ethernet (RJ-45), Vía interface web.
Funciones	Video - SD: 480x720 - HD: 1080i@59.94Hz, 1080i@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@29.97Hz, 1080i@25Hz, 720p@59.94Hz, 720p@60Hz, 720p@50Hz - Incluya compensación del Delay entre el audio y Video. Audio - MPGE-2 layer I & II, Dolby Digital, AAC (LC & HE) - Ajuste del nivel de audio. - Baja latencia - Bit rate ajustable y automático - Ajuste de FEC. - Capacidad de desencriptación de datos - Parámetros IP configurables.



Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:42:38 -05:00



Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:58:29 -05:00



Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:50:04 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por
BERRIOCAL MAQUI Herman Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 11.05.2023 08:47:28 -05:00

18

	- Capacidad de recibir audio/video por internet con ancho de banda variable/compartido y adaptable al ingreso de datos
Alimentación	220/110 Vac, 50/60 Hz.

Nota: las Capacitaciones deben ser para

Item 1: N°1: Camaras ENG (Capacitación operativa)

Item 2: N°2: Sistema de Cámara EFP y CCU (Capacitación operativa)

Item 3: N°4 Switcher de Video (Capacitación operativa)

Item 8: N°13 Sistema de archivos: Capacitación técnica (2hrs) y capacitación operativa (4hrs) por personal especialista (Capacitación operativa)

Item 8: N°14 Servidor de video: Capacitación técnica (3hrs) y capacitación operativa (3hrs) por personal especialista.

El proveedor deberá de cumplir los siguientes Protocolos de Seguridad para la Prevención y Control del COVID aprobado por nuestra Institución según el presente detalle:

PROTOCOLO GENERAL DE INGRESO A LOCALES DEL IRTP

1. El proveedor podrá permanecer un máximo de 2 horas en las instalaciones y no podrán ingerir alimentos dentro de las instalaciones.
2. Cumplir obligatoriamente el protocolo general de ingreso a locales del IRTP.
3. Presentar ante el personal de vigilancia una copia de carnet de vacunación acreditando ambas dosis de la vacuna contra la COVID 9 y dosis de refuerzo de acuerdo al MINSA (3era dosis); para poder ingresar al IRTP.
4. Toda persona que ingrese debe completar los datos del reporte diario de síntomas, contactos en el ingreso a los locales.
5. Uso obligatorio de respirador o mascarilla dentro de las instalaciones.
6. Mantener una distancia social de al menos 1 metro

PROTOCOLO DE INGRESO PARA CONTRATISTAS QUE REALIZAN TRABAJOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL IRTP

1. Envío de carnet de vacunación acreditando ambas dosis de la vacuna contra la COVID 9 y dosis de refuerzo de acuerdo al MINSA (3era dosis), al correo jvalencia@irtp.gob.pe.
2. Envío de seguro complementario de trabajo de riesgo SCTR Pensión-Salud vigente al correo jvalencia@irtp.gob.pe.
3. Uso de EPP de acuerdo al trabajo a realizar suministrado por el contratista.
4. Los materiales de desinfección deben ser suministrados y aplicados por el contratista.
5. Toda persona que ingrese debe completar los datos del reporte diario de síntomas, contactos en el ingreso a los locales
6. Uso obligatorio de respirador o mascarilla dentro de las instalaciones
7. Mantener una distancia social de al menos 1 metro y zonas para toma de alimentos de 1.5 metro.

VI. PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES ADQUIRIDOS

El plazo máximo de entrega será de acuerdo a siguiente cuadro, contados a partir del día siguiente de la suscripción del Contrato o notificación de la orden de compra.

		Plazo de entrega (días calendario)
ITEM 1	Cámaras ENG	Hasta 90 días
ITEM 2	Sistema de Cámara EFP (Camara+CCU+tripode)	Hasta 120 días
	Cable de Cámara de 100 m.	
ITEM 3	Switcher de Video de 16 entradas y 2 bancadas	Hasta 60 días
	Monitor forma de Onda	
ITEM 4	Distribuidor de Video	Hasta 60 días
	Monitor de Video 17"	
	Conversor de SDI a HDMI	
	Televisor de 32"(04) y 46"(02)	
ITEM 5	Kit de luces portátiles	Hasta 60 días

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por FANOLA MERINO Wilfredo Sato FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:44:12 -05:00

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por VIDAL PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 10:59:22 -05:00

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por REYES SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:50:39 -05:00

irtp Firma Digital
Firmado digitalmente por BERROCAL MAQUI Hernan Ces ar FAU 20338915471 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 11.05.2023 08:47:50 -05:00

ITEM 6	Consola de Audio + Stages box	Hasta 120 días
ITEM 7	Sistema de Microfonía	Hasta 60 días
ITEM 8	Sistema de Archivo	Hasta 60 días
	Servidor de Video	
ITEM 9	Estación de Edición de Video	Hasta 60 días
ITEM 10	Sistema de Encoder y decoder para streaming	Hasta 60 días

VII. LUGAR DE ENTREGA

Los bienes serán entregados en el almacén del IRTP, sito en Av. Benavides N° 200 - distrito de San Luis, en el horario de 08:30 a 13:00 horas y de 14:00 a 17:30 horas, el IRTP, no está obligado a recibir bienes en horarios no programados. En caso de feriados la recepción del bien o bienes será al primer día siguiente laborable.

VIII. GARANTIA COMERCIAL DEL BIEN

El período de garantía de los bienes materia de la presente contratación, será como mínimo de doce (12) meses, contados desde la fecha de internamiento en Almacén Central del IRTP. Se notificará al proveedor de cualquier defecto de diseño o fabricación, averías, por un mal funcionamiento, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los equipos y/o accesorios, no detectables al momento que se otorgó la conformidad. Una vez recibida la notificación, el proveedor reemplazará la totalidad de los bienes defectuosos, sin costo alguno para el IRTP, dentro de los diez (10) días calendario. El proveedor garantizará que el equipo ofertado sea nuevo, sin ningún tipo de uso; y ninguno de los componentes podrá presentar adulteraciones ni correcciones.

IX. FORMA DE PAGO

El pago se realizará en una sola armada, en Soles, y se realizará después de recibir el respectivo comprobante de pago y la conformidad respectiva, por parte del área usuaria.

X. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará un (01) adelanto directo por el 30% del monto del contrato original. El contratista debe solicitar el adelanto dentro de los diez (10) días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

XI. CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DEL BIEN

La conformidad de la recepción física de los bienes entregados por el proveedor estará a cargo del responsable del Almacén Central del IRTP y la conformidad técnica estará a cargo de la Gerencia Técnica, en un plazo que no excederá de siete (07) días calendario, previa verificación y pruebas necesarias a fin de determinar que los bienes cumplan con las características técnicas solicitadas.

XII. PENALIDADES

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 cada día de retraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{Plazo Vigente en días}}$$

Donde:

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

F: 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.



Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:43:53 -05:00

XIII. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte del IRTP no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, que establece que el contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos



Firmado digitalmente por VIDAL
PANAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:00:44 -05:00



Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:51:09 -05:00



Firmado digitalmente por
BERRONCAL MAQUÍ Herman Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 11.05.2023 08:48:08 -05:00

de los bienes o servicios ofertados por un plazo no menor de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

XIV. CONFIDENCIALIDAD

El contratista guardará confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación al que tenga acceso relacionado con la prestación, quedando expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. El contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por el IRTP, en materia de seguridad de la información.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en cualquier información y/o documentación de propiedad del IRTP y demás datos compilados o recibidos por el contratista.

XV. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a:

Para ITEM 1: S/ 500,000.00 (Quinientos mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 2: S/ 1000,000.00 (Un millón con 00/100 Soles)

Para ITEM 3: S/ 200,000.00 (Doscientos mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 4: S/ 180,000.00 (Ciento ochenta mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 5: S/ 30,000.00 (Treinta mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 6: S/ 75,000.00 (Setenta y cinco mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 7: S/ 82,000.00 (Ochenta y dos mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 8: S/ 160,000.00 (Ciento sesenta mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 9: S/ 87,000.00 (Ochenta y siete mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 10: S/ 320,000.00 (Trescientos veinte mil con 00/100 Soles)

Por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de:

Para ITEM 3: S/ 50,000.00 (Cincuenta mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 4: S/ 45,000.00 (Cuarenta y cinco mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 5: S/ 7,500.00 (Siete mil quinientos con 00/100 Soles)

Para ITEM 7: S/ 20,500.00 (Veinte mil quinientos con 00/100 Soles)

Para ITEM 8: S/ 40,000.00 (Cuarenta mil con 00/100 Soles)

Para ITEM 9: S/ 21,750.00 (Veintiún mil setecientos cincuenta con 00/100 Soles)

Para ITEM 10: S/ 80,000.00 (Ochenta mil con 00/100 Soles)

Se consideran bienes similares a los siguiente:

Para ITEM 1, 2, 3, 4: Cámaras de estudio, cámaras ENG, trípodes para cámaras de televisión, switcher de emisión y producción, grabadores de video, monitores de video, router de video, sistemas de comunicación, equipos de medición de video, servidores de video, sistemas prompter, frame synchronizer y equipos de infraestructura de audio/video (distribuidores, conversores, mux a/v, demux a/v)

Para ITEM 5: Equipos de iluminación, luces portátiles, paneles de luces para estudio de televisión, luces robóticas, consolas de control de luces, dimmer para control de luces y distribuidores DMX.

Para ITEM 6 y 7: Equipos de audio como consolas de audio, equipos de microfonía alámbrica e inalámbrica, equipos de amplificación / distribución, mixer de audio.

Para ITEM 8 y 9: Sistemas de almacenamiento de video, servidores de emisión video, islas de edición, sistemas LTO.



Firma Digital

Firmado digitalmente por FANGLA
MERINO Wilfredo Bazo FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:43:34 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por VIDAL
PANIAGUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:01:28 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:51:28 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por
BERROCAL MAQUI Henan Cesar
FAU 20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:48:22 -05:00

21

Para **ITEM 10**: Equipos de enlaces microondas, encoder/decoder, transmisores de datos 3G/4G, equipos para enlaces satelitales, equipos para enlace de datos.

Acreditación:

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 pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios 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 servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".



Firma Digital

Firmado digitalmente por FANOLA
MERINO Wilfredo Baro FAU
20338915471 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:42:57 -05:00

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU

¹ 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".



Firma Digital

Firmado digitalmente por VIDAL
PATIASUA Jose Fernando FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 11:04:20 -05:00

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU



Firma Digital

Firmado digitalmente por REYES
SUAREZ Sandro David FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 09:51:40 -05:00

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU



Firma Digital

Firmado digitalmente por BERROCAL
MAQUI Herman Cesar FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.05.2023 08:48:39 -05:00

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU

Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a:</p> <p>Para ITEM 1: S/ 500,000.00 (Quinientos mil con 00/100 Soles) Para ITEM 2: S/ 1000,000.00 (Un millón con 00/100 Soles) Para ITEM 3: S/ 200,000.00 (Doscientos mil con 00/100 Soles) Para ITEM 4: S/ 180,000.00 (Ciento ochenta mil con 00/100 Soles) Para ITEM 5: S/ 30,000.00 (Treinta mil con 00/100 Soles) Para ITEM 6: S/ 75,000.00 (Setenta y cinco mil con 00/100 Soles) Para ITEM 7: S/ 82,000.00 (Ochenta y dos mil con 00/100 Soles) Para ITEM 8: S/ 160,000.00 (Ciento sesenta mil con 00/100 Soles) Para ITEM 9: S/ 87,000.00 (Ochenta y siete mil con 00/100 Soles) Para ITEM 10: S/ 320,000.00 (Trescientos veinte mil con 00/100 Soles)</p> <p>Por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de:</p> <p>Para ITEM 3: S/ 50,000.00 (Cincuenta mil con 00/100 Soles) Para ITEM 4: S/ 45,000.00 (Cuarenta y cinco mil con 00/100 Soles) Para ITEM 5: S/ 7,500.00 (Siete mil quinientos con 00/100 Soles) Para ITEM 7: S/ 20,500.00 (Veinte mil quinientos con 00/100 Soles) Para ITEM 8: S/ 40,000.00 (Cuarenta mil con 00/100 Soles) Para ITEM 9: S/ 21,750.00 (Veintiún mil setecientos cincuenta con 00/100 Soles) Para ITEM 10: S/ 80,000.00 (Ochenta mil con 00/100 Soles)</p> <p>Por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa</p> <p>Para ITEM 1, 2, 3, 4: Camaras de estudio, cámaras ENG, trípodes para cámaras de televisión, switcher de emisión y producción, grabadores de video, monitores de video, router de video, sistemas de comunicación, equipos de medición de video, servidores de video, sistemas prompter, frame sincronizer y equipos de infraestructura de audio/video (distribuidores, conversores, mux a/v. demux a/v) Para ITEM 5: Equipos de iluminación, luces portátiles, paneles de luces para estudio de televisión, luces robóticas, consolas de control de luces, dimmer para control de luces y distribuidores DMX. Para ITEM 6 y 7: Equipos de audio como consolas de audio, equipos de microfonía alámbrica e inalámbrica, equipos de amplificación / distribución, mixer de audio. Para ITEM 8 y 9: Sistemas de almacenamiento de video, servidores de emisión video, islas de edición, sistemas LTO. Para ITEM 10: Equipos de enlaces microondas, encoder/decoder, transmisores de datos 3G/4G, equipos para enlaces satelitales, equipos para enlace de datos.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹², correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>

¹² Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:**

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

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

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

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

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

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

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

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

"... 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".

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">70 puntos</p>
B. PLAZO DE ENTREGA¹³	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i></p> </div>	<p>De 01 hasta 40 días calendario: 30 puntos</p> <p>De 41 hasta 80 días calendario: 20 puntos</p> <p>De 81 hasta 119 días calendario: 10 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁴

Importante

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

¹³ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

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

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación para la "**ADQUISICION DE PLATAFORMA DE PRODUCCION EN EL MODULO DE PALACIO DE GOBIERNO PARA EL SISTEMA DE RADIODIFUSION TELEVISIVO DEL IRTP, DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA**", **CODIGO DE INVERSIONES 2553661**, que celebra de una parte INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1** para la contratación de la "**ADQUISICION DE PLATAFORMA DE PRODUCCION EN EL MODULO DE PALACIO DE GOBIERNO PARA EL SISTEMA DE RADIODIFUSION TELEVISIVO DEL IRTP, DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA**", **CODIGO DE INVERSIONES 2553661**, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la "**ADQUISICION DE PLATAFORMA DE PRODUCCION EN EL MODULO DE PALACIO DE GOBIERNO PARA EL SISTEMA DE RADIODIFUSION TELEVISIVO DEL IRTP, DISTRITO DE LIMA, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA**", **CODIGO DE INVERSIONES 2553661**

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁵

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

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

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente.

Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

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

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁶

¹⁶ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁷.

¹⁷ soles (S/ 5 000 000,00).
Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1

Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁸

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.

¹⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1

Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁹

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²²

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

²¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²² Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".*
- El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente*

NO CORRESPONDE

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²³ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.²⁴

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²³ En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

²⁴ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
1										
2										
3										
4										

²⁵ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁶ **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁷ 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”.

²⁸ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁰ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS])

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

ANEXO N° 11

AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-IRTP-1
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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