

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código :	20600797523	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	INGENIERIA EN SOLUCIONES MECANICAS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - INSOMECE I.R.L.	Hora de envío :	12:43:33

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Segun la bases Administrativas en la pagina 22 sobre la calificacion de personal clave y formacion academica del profesional requieren un Ingeniero Civil el cual se observa y se solicita se incluya un ingeniero Mecanico o afines que cuenten con conocimiento en estructuras Metalicas y asi mismo se incluya un Maestro de Obra con experiencia en Obra Civiles.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: B.3 Literal: B.3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

El requerimiento de contar con un Ingeniero Civil como Responsable Técnico del servicio está debidamente fundamentado en el perfil profesional idóneo para garantizar el cumplimiento de normas técnicas estructurales, seguridad y calidad en la ejecución de estructuras metálicas dentro del marco del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE), especialmente en lo referido a la norma E.090 ¿Estructuras Metálicas¿, la cual establece que los diseños y validaciones estructurales deben estar a cargo de profesionales de ingeniería civil colegiados y habilitados.

Asimismo, el servicio objeto de la contratación se enmarca en un proyecto de infraestructura que involucra cimentaciones de concreto, anclajes estructurales, y criterios de estabilidad, resistencia y seguridad estructural, por lo que el perfil de Ingeniero Civil resulta pertinente y suficiente para la supervisión integral del servicio, sin necesidad de requerir adicionalmente a un Ingeniero Mecánico.

Por otro lado, la inclusión de un Técnico en Soldadura Universal con especialización en procesos TIG y experiencia específica en estructuras metálicas, satisface la necesidad operativa del servicio con mayor precisión que un profesional de ingeniería mecánica, siendo este técnico el responsable directo de la ejecución y calidad del trabajo de montaje metálico.

Respecto al pedido de incluir un Maestro de Obra con experiencia en obras civiles, se aclara que el servicio no contempla partidas de edificación, resanes, acabados ni otras actividades propias de la arquitectura civil. El alcance del servicio está claramente definido en los Términos de Referencia y se limita al suministro e instalación de estructuras metálicas y cobertura tipo aluzinc, por lo que la inclusión de dicho perfil no guarda relación directa con la naturaleza técnica del servicio y afectaría innecesariamente la competitividad del proceso.

NO APLICA, en consecuencia, no corresponde modificar el perfil del personal clave establecido, ya que está alineado con el objeto del servicio, la normativa técnica vigente y los principios de razonabilidad, eficiencia y proporcionalidad contemplados en la Ley N.º 30225 ¿ Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento aprobado mediante D.S. N.º 344-2018-EF.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código : 20601405149

Nombre o Razón social : KAHIBRA INVERSIONES E.I.R.L.

Fecha de envío : 23/04/2025

Hora de envío : 22:56:07

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

SE OBSERVA QUE EN EL LITERAL 3.2: REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, NUMERAL B.3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL CLAVE (INGENIERO CIVIL), SE ADVIERTE QUE NO SE HA CONSIDERADO COMO REQUISITO MÍNIMO QUE EL PROFESIONAL CUENTE CON CAPACITACIÓN ESPECÍFICA EN TRABAJOS EN ALTURA, A PESAR DE QUE EL OBJETO DEL SERVICIO INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LABORES QUE IMPLICAN RIESGOS INHERENTES A DICHAS CONDICIONES. EN ATENCIÓN AL PRINCIPIO DE IDONEIDAD Y CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR UNA CORRECTA Y SEGURA EJECUCIÓN DEL SERVICIO, SE RECOMIENDA QUE EL COMITÉ DE SELECCIÓN INCORPORE COMO REQUISITO ADICIONAL QUE EL INGENIERO CIVIL PROPUESTO CUENTE CON CERTIFICACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON ÉNFASIS EN TRABAJOS EN ALTURA. ESTA OBSERVACIÓN SE FORMULA CON EL OBJETIVO DE PRESERVAR LA SEGURIDAD DEL PERSONAL, REDUCIR LOS RIESGOS LABORALES ASOCIADOS A LA NATURALEZA DEL SERVICIO Y ASEGURAR

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B.3.1 **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

El perfil del profesional responsable (Ingeniero Civil) establecido en los Términos de Referencia se sustenta en la necesidad de contar con un profesional calificado para dirigir, supervisar y garantizar el cumplimiento de las condiciones técnicas, estructurales y normativas del servicio, conforme a lo dispuesto en el Reglamento Nacional de Edificaciones (Norma E.090 ¿ Estructuras Metálicas) y la normativa general de contrataciones públicas.

En relación con la observación, se aclara que el Ingeniero Civil no ejecutará directamente trabajos operativos, como la instalación de estructuras metálicas ni el izaje de elementos. Su rol es de "Responsable Técnico" del servicio, gestión del servicio y validación de las partidas del expediente tecnico, sin que esto implique exposición directa a riesgos de trabajos en altura.

Asimismo, el servicio se desarrollará sobre un área de un solo nivel, según consta en el Expediente Técnico (área de 359.12 m², sin estructuras en niveles superiores). La cobertura metálica se instalará con el uso de maquinaria (grúa), y los trabajos serán ejecutados por el Técnico en Soldadura Universal y el personal operativo, quienes sí están obligados a contar con los seguros contra todo riesgo, conforme a la Ley N.º 29783 y su reglamento (D.S. N.º 005-2012-TR).

Cabe señalar que el numeral correspondiente a Seguridad y Salud en el Trabajo ya establece que todos los trabajadores del contratista deben contar con los EPP y seguros respectivos para el tipo de labor que desarrollan, siendo el contratista responsable de garantizar dichas condiciones.

Por lo tanto, NO APLICA incluir como requisito mínimo del profesional Responsable Técnico la certificación específica en trabajos en altura, ya que no está relacionada directamente con las funciones que ejercerá, y su inclusión vulneraría el principio de razonabilidad previsto en el artículo 2 de la Ley N.º 30225, así como el principio de proporcionalidad, recogido también en su Reglamento, que establece que las exigencias a los postores deben guardar relación directa con la naturaleza y complejidad del objeto contractual.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código :	20601405149	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	KAHIBRA INVERSIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:56:07

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

SE OBSERVA QUE EN EL NUMERAL B.3.1 DEL LITERAL B.3.1 b Y c DE LAS BASES SE ESTABLECE COMO REQUISITO QUE EL PERSONAL CLAVE CORRESPONDIENTE A LOS PUESTOS DE TÉCNICO SOLDADOR CUENTE CON FORMACIÓN ACADÉMICA ESPECÍFICA EN LA ESPECIALIDAD DE SOLDADURA UNIVERSAL Y TÉCNICO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS. AL RESPECTO, SE FORMULA LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN: LA EXIGENCIA DE CONTAR EXCLUSIVAMENTE CON FORMACIÓN TÉCNICA EN SOLDADURA UNIVERSAL Y TÉCNICO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS RESTRINGE DE MANERA INJUSTIFICADA LA PARTICIPACIÓN DE PROFESIONALES TÉCNICOS CON COMPETENCIAS EQUIVALENTES, AL CIRCUNSCRIBIRSE A UNA ESPECIALIDAD QUE ES OFERTADA POR UN NÚMERO REDUCIDO DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, PARTICULARMENTE EN EL ÁMBITO GEOGRÁFICO DONDE SE EJECUTARÁ LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO. ESTA LIMITACIÓN RESULTA CONTRARIA AL PRINCIPIO DE PLURALIDAD DE POSTORES, CONSAGRADO EN LA NORMATIVA DE CONTRATACIONES DEL ESTADO. ES PRECISO INDICAR QUE LOS TÉCNICOS TITULADOS EN MECÁNICA DE PRODUCCIÓN POSEEN UNA FORMACIÓN INTEGRAL EN PROCESOS DE SOLDADURA APLICADOS A ESTRUCTURAS METÁLICAS, INCLUYENDO: INTERPRETACIÓN DE PLANOS TÉCNICOS, HABILITACIÓN DE MATERIALES, APLICACIÓN DE PROCESOS SMAW, MIG/MAG Y TIG, CONTROL DE CALIDAD DE UNIONES SOLDADAS, FABRICACIÓN, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. DICHAS COMPETENCIAS TÉCNICAS LOS HABILITAN PLENAMENTE PARA DESEMPEÑAR LAS FUNCIONES PREVISTAS EN EL PUESTO DE TÉCNICO SOLDADOR, POR LO QUE EXCLUIRLOS DE LA POSIBILIDAD DE PARTICIPACIÓN CONSTITUYE UNA RESTRICCIÓN INJUSTIFICADA QUE VULNERA EL PRINCIPIO DE COMPETENCIA, LO CUAL PERMITIRÁ UNA MEJOR VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA PRÁCTICA DEL PERSONAL CLAVE, EN ATENCIÓN A LO EXPUESTO, SE SOLICITA AL COMITÉ DE SELECCIÓN LO SIGUIENTE: AMPLIAR EL PERFIL ACADÉMICO ACEPTADO PARA EL PUESTO DE TÉCNICO SOLDADOR,

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B.3.1(b-c) **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

ART 2 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO PRINCIPIO DE PARTICIPACION Y PLURALIDAD DE

POSTORES
Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

El requerimiento de contar con personal clave titulado específicamente como Técnico en Soldadura Universal y Técnico en Construcciones Metálicas responde estrictamente a la naturaleza técnica y especializada del servicio objeto de la contratación, que implica el suministro, armado, izaje e instalación de estructuras metálicas, así como la ejecución de uniones soldadas estructurales sobre obra.

La formación técnica del Técnico en Soldadura Universal abarca de manera específica los procesos SMAW, MIG/MAG y TIG, el conocimiento de normativas de soldadura, preparación de uniones, control de calidad de cordones, y procedimientos de inspección visual y no destructiva, lo que lo convierte en el perfil idóneo y especializado para garantizar la seguridad estructural de uniones metálicas en condiciones reales de montaje.

Asimismo, el Técnico en Construcciones Metálicas tiene competencias directamente orientadas al armado, fabricación, montaje y supervisión de estructuras metálicas, con formación enfocada en interpretación de planos estructurales, normas del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE), seguridad en trabajos de taller y obra, e instalación de componentes metálicos en campo.

Si bien el Técnico en Mecánica de Producción posee competencias generales aplicables a procesos productivos y manufactura mecánica, su formación no es específica para trabajos de soldadura estructural in situ, ni está directamente orientada al trabajo en campo de montaje estructural según normativa constructiva nacional, como sí lo es en los perfiles requeridos.

Por lo tanto, NO APLICA ampliar el perfil académico requerido, ya que los perfiles exigidos han sido definidos con criterios de idoneidad técnica, conforme al principio de competencia, establecido en el artículo 2 de la Ley N.º 30225 Ley de Contrataciones del Estado, y desarrollado en su reglamento, el cual permite a la Entidad definir requisitos mínimos siempre que estén técnica y razonablemente sustentados.

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código : 20601405149

Nombre o Razón social : KAHIBRA INVERSIONES E.I.R.L.

Fecha de envío : 23/04/2025

Hora de envío : 22:56:07

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

SE FORMULA LA PRESENTE OBSERVACIÓN AL TÉCNICA AL TDR RESPECTO AL ÍTEM 02.04.01.01, CONSIGNADO EN LAS HOJAS DE METRADO Y LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, EL CUAL SEÑALA LO SIGUIENTE: ¿SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE ACERO TR LAC DE 150X150X4.0 MM, DE ALTURA 2.20 M ¿ 6 UNIDADES.¿ SIN EMBARGO, AL EFECTUAR LA REVISIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, SE ADVIERTEN LAS SIGUIENTES INCONSISTENCIAS TÉCNICAS: DISCREPANCIA EN LAS DIMENSIONES DEL PERFIL ESTRUCTURAL: EN LA HOJA DE METRADO SE INDICA COLUMNAS DE ACERO TR LAC DE 150X150X4.0 MM. NO OBSTANTE, EN LA LEYENDA DEL PLANO ESTRUCTURAL ES-02, SE ESPECIFICA QUE EL PERFIL REQUERIDO CORRESPONDE A UNA COLUMNA DE ACERO ASTM A500 GRADO B DE 150X150X3.0 MM. ESTA VARIACIÓN EN EL ESPESOR DEL PERFIL (DE 4.0 MM A 3.0 MM) IMPLICA DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS EN EL PESO DEL ACERO, EL RENDIMIENTO ESTRUCTURAL Y EL COSTO UNITARIO, AFECTANDO DIRECTAMENTE LA ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y POR TANTO, LA OFERTA ECONÓMICA. DE IGUAL FORMA SE OBSERVA INCONSISTENCIA EN LA CANTIDAD Y ALTURA DE COLUMNAS: EN LAS HOJAS DE METRADO SE ESPECIFICAN 6 COLUMNAS DE 2.20 M DE ALTURA. SIN EMBARGO, SEGÚN LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PLANO ESTRUCTURAL ES-01 Y D-1 , SE IDENTIFICAN 9 COLUMNAS CON UNA ALTURA DE 3.00 M, CLARAMENTE REPRESENTADAS EN LOS CORTES Y ELEVACIONES DEL PROYECTO. ESTA DIVERGENCIA GENERA UNA SUBESTIMACIÓN DEL VOLUMEN TOTAL DE OBRA Y PUEDE INDUCIR A ERROR A LOS POSTORES AL MOMENTO DE CUANTIFICAR INSUMOS, COSTOS DE MANO DE OBRA Y TIEMPOS DE EJECUCIÓN. EN ATENCIÓN A LO EXPUESTO, SE SOLICITA AL COMITÉ DE SELECCIÓN QUE EN APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE RAZONABILIDAD TÉCNICA Y PARA GARANTIZAR CONDICIONES CLARAS Y OBJETIVAS PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS, SE SIRVA: ACLARAR Y/O RECTIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PERFIL ESTRUCTURAL, PRECISANDO SI CORRESPONDE UTILIZAR ACERO ASTM A500 GRADO B DE

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 3.1

Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

ART 2 PRINCIPIO DE RAZONABILIDAD

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

Sobre la diferencia entre el perfil estructural indicado (TR LAC 150x150x4.0 mm) y lo señalado en el plano (ASTM A500 Grado B 150x150x3.0 mm):

Se precisa que este tipo de diferencias, en el contexto de un proceso convocado bajo el sistema de contratación de suma alzada, se resuelve aplicando lo establecido en el artículo 97.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (D.S. N.º 344-2018-EF), que señala: ¿En contratos a suma alzada, el orden de prelación de los documentos del expediente técnico, que se utiliza para resolver dudas o discrepancias, es el siguiente: planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva y presupuesto de obra. Este orden también se aplica durante la ejecución de la obra.¿

En ese sentido, el plano estructural ES-02 tiene mayor valor vinculante que el metrado, y en caso de divergencia, es este el documento técnico que debe considerarse para efectos de ejecución, verificación técnica y elaboración de la oferta, por lo que el perfil tubular de acero a usar sera: TR LAC de 150x150x3.0 mm, como indica el plano estructural.

Sin embargo, utilizar un perfil de mayor resistencia, como el perfil TR LAC de 150x150x4.0 mm en lugar del ASTM A500 de 3.0 mm, no vulnera ni afecta negativamente al diseño ni a la funcionalidad estructural del componente metálico del techo, ya que proporciona mayor resistencia a cargas estructurales, cumple con el mismo propósito constructivo y no altera la lógica del montaje ni la disposición estructural establecida en los planos del expediente técnico.

En aplicación del artículo 96.4 del Reglamento de la Ley N.º 30225, el contratista, si lo considera conveniente, puede utilizar materiales o insumos de calidad superior a los requeridos, siempre que mantenga la funcionalidad y condiciones del contrato. Por tanto, el uso del perfil TR LAC de mayor espesor es técnicamente válido y normativamente permitido, sin que ello implique vulneración al procedimiento ni a la equidad entre postores.

Sobre la cantidad y altura de columnas metálicas:

Entidad convocante :	INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-INPE/22-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Especifico	III	3.1	21
------------	-----	-----	----

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

ART 2 PRINCIPIO DE RAZONABILIDAD

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Expediente Técnico y el metrado del ítem 02.04.01.01 contemplan de forma clara y explícita el suministro e instalación de 9 columnas metálicas, de altura 3.00 m, y no 6 columnas de 2.20 m como indica erróneamente, este dato se encuentra correctamente especificado en:
La hoja de metrados del Expediente Técnico, en el ítem 02.04.01.01.
Los Términos de Referencia del servicio, que detallan las actividades a realizar conforme al expediente técnico.
Los planos estructurales, en particular el plano ES-01 y corte D-1, donde se visualiza la disposición estructural completa de las columnas.

En consecuencia, NO APLICA realizar modificación alguna en los metrados ni en el TDR, ya que, las especificaciones técnicas del ítem 02.04.01.01 están correctamente detalladas en los documentos del procedimiento, el expediente técnico contempla 9 columnas metálicas de 3.00 m de altura, no 6.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código :	20601405149	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	KAHIBRA INVERSIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:56:07

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

SE FORMULA LA PRESENTE OBSERVACIÓN TÉCNICA EN ATENCIÓN A INCONSISTENCIAS DETECTADAS EN LOS TDR SOBRE LAS DIMENSIONES DE LAS PLACAS TRIANGULARES DE APOYO SEÑALADAS EN EL PLANO ESTRUCTURAL D-01, ASÍ COMO A LA OMISIÓN DE DICHAS PLACAS EN LAS HOJAS DE METRADO CORRESPONDIENTES. EN LA VISTA EN PLANTA DEL PLANO D-01, SE INDICA UNA PLACA TRIANGULAR DE APOYO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: E = 1/4", B = 5 CM, H = 10 CM. EN LA VISTA EN CORTE DEL MISMO PLANO, SE HACE REFERENCIA A UNA PLACA TRIANGULAR CA-01 DE APOYO, CON LAS DIMENSIONES: E = 1/4", B = 4 CM, H = 8 CM. ESTA FALTA DE CONCORDANCIA ENTRE AMBAS REPRESENTACIONES GRÁFICAS IMPIDE DETERMINAR CON CLARIDAD LAS DIMENSIONES REALES DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL, LO QUE PUEDE DAR LUGAR A ERRORES EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN, MONTAJE Y VALORIZACIÓN DEL COMPONENTE, AFECTANDO DIRECTAMENTE LA PRECISIÓN DEL PRESUPUESTO Y LA EJECUCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO. ASIMISMO, SE ADVIERTE QUE DICHAS PLACAS TRIANGULARES DE APOYO NO HAN SIDO CONSIDERADAS EN LAS HOJAS DE METRADO NI EN LAS PARTIDAS PRESUPUESTALES CORRESPONDIENTES, PESE A TRATARSE DE UN COMPONENTE ESTRUCTURAL VISIBLE EN LOS PLANOS. ESTA OMISIÓN PODRÍA CONLLEVAR A UNA SUBESTIMACIÓN DEL VOLUMEN TOTAL DE OBRA METÁLICA, AFECTANDO LA ADECUADA FORMULACIÓN DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y DISTORSIONANDO LAS CONDICIONES ECONÓMICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN. EN ESE SENTIDO Y EN APLICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS DE PREDICTIBILIDAD, RAZONABILIDAD Y LIBRE CONCURRENCIA, SE SOLICITA AL COMITÉ DE SELECCIÓN: ACLARAR Y UNIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS PLACAS TRIANGULARES DE APOYO, INDICANDO LAS DIMENSIONES CORRECTAS CONFORME AL DISEÑO ESTRUCTURAL APROBADO. INCLUIR DICHAS PLACAS DENTRO DE LAS PARTIDAS Y HOJAS DE METRADO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, A FIN DE PERMITIR UNA VALORACIÓN REALISTA Y COHERENTE DE LOS COSTOS ASOCIADOS, ASÍ COMO UNA ADECUADA FORMULACIÓN DE LAS OFERTAS ECONÓMICAS POR PARTE DE LOS POSTORES. ESTA PRECISIÓN ES ESENCIAL PARA EVITAR CONTROVERSIAS EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y PARA GARANTIZAR LA TRANSPARENCIA Y

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

ART 2 PRINCIPIO DE RAZONABILIDAD, EFICIENCIA Y EFICACIA

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

Sobre la interpretación de las ¿placas triangulares de apoyo¿:

No se ha identificado en el plano D-01 ningún elemento estructural con geometría triangular, ni en planta ni en corte, que corresponda a una "placa triangular de apoyo" como lo indica la observación. La denominación ¿placa triangular¿ se trataría de un error de redacción o interpretación técnica, ya que las placas señaladas en el diseño son de forma rectangular, tal como puede apreciarse gráficamente en el plano estructural. Esta diferencia no representa una afectación crítica al expediente técnico, ya que estructuralmente no se diseñan ni emplean anclajes metálicos con geometría triangular en sistemas de soporte de este tipo, por razones de distribución de carga, eficiencia constructiva y normativas de diseño. En ese sentido, la observación carece de sustento técnico, y el expediente mantiene su coherencia y validez.

Sobre la supuesta omisión de estas placas en los metrados:

Se aclara que las placas señaladas sí se encuentran correctamente incluidas en el metrado del Expediente Técnico, específicamente en la partida 02.04.01.03, correspondiente a:

¿Anclaje de placas y columnas, plancha A36 1/4", con perno de anclaje 5/8", y mortero de nivelación, según diseño CAD, a todo costo¿.

Esta partida considera el suministro e instalación de elementos como placas de anclaje, incluyendo sus dimensiones, pernos, nivelación y accesorios, con una cantidad claramente establecida y coherente con los planos; por lo tanto si se encuentra presupuestada.

Asimismo, la afirmación del postor sobre una supuesta ¿omisión¿ en el metrado no es correcta y contradice la documentación técnica oficial del expediente aprobado.

Entidad convocante :	INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-INPE/22-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Especifico	III	3.1	21
------------	-----	-----	----

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

ART 2 PRINCIPIO DE RAZONABILIDAD, EFICIENCIA Y EFICACIA

Análisis respecto de la consulta u observación:

Fundamento normativo:
De acuerdo con el artículo 96 del Reglamento de la Ley N.º 30225, en contratos bajo el sistema de suma alzada, la ejecución debe ajustarse al expediente técnico y a los documentos del procedimiento de selección, respetando el siguiente orden de prelación: ¿En contratos a suma alzada, el orden de prelación de los documentos del expediente técnico, que se utiliza para resolver dudas o discrepancias, es el siguiente: planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva y presupuesto de obra. Este orden también se aplica durante la ejecución de la obra.¿
Asimismo, conforme al principio de verificación objetiva (numeral 8 del artículo 2 de la Ley), los documentos del procedimiento deben permitir constatar claramente las condiciones técnicas del servicio. En este caso, las placas están gráfica y métricamente representadas, y no existe omisión alguna.

En consecuencia, NO APLICA realizar modificación alguna respecto a las observaciones tecnicas, se exhorta al postor a realizar una revisión más precisa del expediente técnico y TDR, a fin de evitar conclusiones erróneas que podrían generar confusión respecto a la naturaleza real del objeto contractual.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código : 20609933314

Nombre o Razón social : INVEST STEEL S.A.C.

Fecha de envío : 23/04/2025

Hora de envío : 23:40:45

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se observa la formación académica del personal clave Técnico en soldadura universal, así mismo se observa que establece un perfil muy específico que solo podría direccionar el proceso de selección a determinado postor lo cual no permite la pluralidad de postores, así mismo se estaría vulnerando las bases estandarizadas.

Por que es una carrera técnica específica impartida en el norte del peru y que no se imparte en los institutos de la región de cusco. Los únicos lugares donde ofrecen esta carrera técnica es en piura, la libertad, Moquegua, Tacna y Ucayali. Siendo un requisito restrictivo, limitante, subjetivo e irracional, afectado en la pluralidad de postores ya que esta carrera técnica es muy específica. El trabajo de soldadura requerido en este servicio no es específico para soldadores universales por lo que estos trabajos pueden ser realizados fácilmente por soldadores homologados, técnicos en construcciones metálicas, técnico mecánicos de producción, tecnicos mecánicos de mantenimiento, técnicos de estructuras metálicas entre otras, por lo cual al no establecer todas estas carreras y establecer de forma subjetiva técnico en soldadura universal no es objetivo, por lo cual solicitamos se establezca que el personal técnico en soldadura universal pueda ser soldadores homologados, técnicos en construcciones metálicas, técnico mecánicos de producción, tecnicos mecánicos de mantenimiento, técnicos de estructuras metálicas, los cuales deberán tener homologación en las posiciones 3g y/o 4g con homologación vigente de 1 año, para garantizar la calidad de los trabajos realizados, a fin de permitir la mayor pluralidad de postores sin establecer condiciones restrictivas e irracionales a fin de promover la pluralidad de postores y no direccionar el proceso de selección a un solo postor, lo cual vulnera los principios que rigen las contrataciones del estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** B.3.1 **Literal:** b **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Articulo 2 de la ley de contrataciones del estado inciso a)libertad de concurrencia b)igualdad de tr

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

La inclusión del perfil de Técnico en Soldadura Universal como parte del personal clave responde a una justificación técnica debidamente sustentada, considerando que el objeto del servicio es el montaje de estructuras metálicas que requieren uniones soldadas estructurales, bajo condiciones de obra, que implican control de calidad en el proceso, seguridad y conformidad con el expediente técnico aprobado.

Este perfil posee competencias específicas en procesos como SMAW, MIG/MAG y TIG, inspección de soldadura, interpretación de planos estructurales, y aplicación directa de normativas de seguridad y resistencia para estructuras metálicas, conocimientos que son parte integral de su formación académica formal y no equivalentes de manera general con otros perfiles técnicos.

Si bien existen otras formaciones técnicas relacionadas al rubro metálico (como técnicos en construcciones metálicas, mecánica de producción o mantenimiento), dichas carreras tienen una orientación más amplia o industrial, mientras que el Técnico en Soldadura Universal es el único cuya formación se centra exclusivamente en los procesos de soldadura estructural, por lo que su inclusión como requisito no vulnera la pluralidad, sino que garantiza la calidad e idoneidad del servicio.

Respecto a la alegación sobre una supuesta afectación a las Bases Estandarizadas, se aclara que el numeral 4 del artículo 13 del Reglamento de la Ley N.º 30225 establece que las entidades pueden definir requisitos adicionales al contenido estandarizado, siempre que estén debidamente sustentados técnicamente y en función del objeto contractual, como es el caso presente.

Finalmente, sobre la homologación de soldadores (3G/4G), se precisa que la Ley de Contrataciones del Estado no obliga a las entidades a requerir certificaciones privadas, salvo que estén expresamente normadas. En este caso, se ha optado por un perfil académico formal para asegurar trazabilidad y objetividad en la verificación de

Entidad convocante :	INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-INPE/22-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Especifico	B.3.1	b	22
------------	-------	---	----

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2 de la ley de contrataciones del estado inciso a)libertad de concurrencia b)igualdad de tr

Análisis respecto de la consulta u observación:

la formación del personal clave, conforme al principio de transparencia y verificación objetiva del artículo 2 de la Ley N.º 30225.

En consecuencia, NO APLICA modificar el perfil técnico requerido, al encontrarse técnica y legalmente justificado, sin configurar una barrera a la libre concurrencia, ni una restricción irrazonable.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código :	20609933314	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	INVEST STEEL S.A.C.	Hora de envío :	23:40:45

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se observa la experiencia del ingeniero responsable, en las bases exigen la experiencia en acondicionamiento, adecuación de ambientes y/o construcción de infraestructura de parecida magnitud. Mantenimiento de infraestructura de edificaciones en general en el sector publico privado, sin embargo la experiencia solicitada es completamente diferente de la experiencia requerida para la adecuada ejecucion del servicio, lo cual constituye un requisito extremadamente limitativo, restrictivo e incongruente. Asi mismo solicitamos se cambie la experiencia del ingeniero responsable a experiencia relacionada al objeto de proceso de selección que son estructuras metálicas por lo que solicitamos se cambie a experiencia en 3 años en la coordinación y/o ejecucion y/o dirección y/o supervisión y/o conducción y/o residencia y/o trabajos en techos de estructura metálica y/o coberturas de estructura metálicas y/o estructuras metálicas. A fin de permitir la mayor pluralidad de postores, por lo cual solicitamos el cambio de experiencia a fin de evitar direccionamiento del proceso de selección a un solo postor por error.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** B.4 **Literal:** a **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Articulo 2 de la ley de contrataciones del estado inciso a)libertad de concurrencia b)igualdad de tr

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

El perfil requerido para el Responsable Técnico (Ingeniero Civil) incluye experiencia mínima de 2 años en cargos como residente, supervisor, coordinador o similar, en obras o servicios de mantenimiento de infraestructura de edificaciones en general o construcción de techos y coberturas. Este requisito fue establecido de manera razonable y proporcional, considerando que el objeto del servicio contempla:Trabajos preliminares de obra civil (limpieza, replanteo, cimentaciones), Montaje de estructuras metálicas ancladas a elementos de concreto. Coordinación de actividades con personal técnico (soldadores, obreros), Cumplimiento del Reglamento Nacional de Edificaciones y normas técnicas estructurales.

Dado que estas actividades integran aspectos constructivos diversos (estructura, cimentación, montaje), la experiencia exigida es general pero directamente relacionada, y no excluye ni impide la participación de profesionales con experiencia específica en estructuras metálicas, quienes también califican dentro del requerimiento vigente. El Reglamento de la Ley N.º 30225 establece que los requisitos de experiencia del personal clave deben guardar proporcionalidad con la naturaleza, complejidad y magnitud del objeto contractual, lo cual se cumple en este caso. Además, el principio de razonabilidad (artículo 2 de la Ley) permite definir requisitos adecuados que garanticen la correcta ejecución del contrato, sin necesidad de hiper-especificar al punto de limitar la concurrencia. El principio de pluralidad de postores no se vulnera si el requisito es técnicamente justificado,ya que no restringe la participación de profesionales con experiencia en estructuras metálicas, sino que amplía el espectro a quienes hayan ejecutado obras o servicios de infraestructura similares.

En consecuencia, NO APLICA modificar el requisito de experiencia del Responsable Técnico, ya que se encuentra técnicamente justificado y alineado con la naturaleza mixta del servicio (estructura metálica + obra civil). No vulnera los principios de pluralidad ni libre competencia, al no excluir a profesionales con experiencia específica en estructuras metálicas. Su modificación restringiría injustificadamente el universo de profesionales calificados con experiencia real en infraestructura edilicia integral, lo que va en contra del principio de razonabilidad.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-INPE/22-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código : 20609933314

Nombre o Razón social : INVEST STEEL S.A.C.

Fecha de envío : 23/04/2025

Hora de envío : 23:40:45

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se observa la experiencia del postor solicitada, en las bases exigen como servicio similares a servicios de acondicionamientos de ambientes en edificios y/o servicio de mantenimiento de edificaciones y/o servicio de adecuación de edificaciones y/o servicio de ampliación de edificaciones y/o servicio de mejoramiento de edificaciones de infraestructura, sin embargo la experiencia solicitada es completamente diferente de la experiencia requerida para la adecuada ejecución del servicio ya que la actividad preponderante son las estructuras metálicas, lo cual constituye un requisito extremadamente limitativo, restrictivo e incongruente. Así mismo solicitamos se cambie la experiencia del postor responsable a experiencia relacionada al objeto de proceso de selección que son estructuras metálicas por lo que solicitamos se cambie a experiencia en servicios similares con coordinación y/o ejecución y/o dirección y/o supervisión y/o conducción y/o residencia y/o trabajos en techos de estructura metálica y/o coberturas de estructura metálicas y/o estructuras metálicas. A fin de permitir la mayor pluralidad de postores, por lo cual solicitamos el cambio de experiencia del postor a fin de evitar direccionamiento del proceso de selección a un solo postor por error. Es por eso que para permitir la pluralidad de postores y contravenir lo indicado en la ley de contrataciones se deba acoger la observación caso contrario se hará la elevación de cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones para que el ente rector realice la revisión de forma integral.

Acápate de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: c **Página: 24**

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2 de la ley de contrataciones del estado inciso a) libertad de concurrencia b) igualdad de tr

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

La experiencia solicitada en las bases del proceso de selección para el Servicio de Suministro y Montaje de Estructuras Metálicas y Cobertura del Taller de Carpintería Metálica responde a una justificación técnica debidamente sustentada, de conformidad con el objeto contractual, el cual se centra principalmente en la ejecución de estructuras metálicas y cubiertas metálicas, actividades que demandan conocimientos técnicos específicos, experiencia comprobada en trabajos similares y cumplimiento con normas técnicas de seguridad, calidad y estabilidad estructural.

En el numeral correspondiente del Término de Referencia (TDR) se establece claramente que se consideran como servicios similares aquellos relacionados con el ¿suministro y/o acondicionamiento y/o adecuación y/o habilitación y/o refacción y/o mantenimiento y/o mejoramiento y/o remodelación y/o reparación de todo tipo de infraestructura en edificaciones y/o ambientes en general y/o suministro e instalación de cobertura en el sector público o privado¿. Es decir, se ha definido un amplio espectro de experiencias posibles, incluyendo expresamente suministro e instalación de cobertura, lo cual guarda estricta relación con el objeto del proceso.

Sin embargo, se observa que el postor omite intencionalmente la mención a dicha parte del TDR en su observación, y únicamente cita parcialmente la cláusula, resaltando rubros que no guardan relación directa con el objeto principal del servicio. Esta omisión selectiva tiene como finalidad limitar el espectro de servicios similares a aquellos que se ajustan únicamente a su experiencia previa, lo cual constituye un intento de direccionamiento contrario a lo establecido en la normativa de contrataciones del Estado.

Este tipo de planteamientos no solo no vulnera la pluralidad de postores, sino que proteger el criterio técnico de selección garantiza la participación de postores verdaderamente capacitados, con experiencia directa y comprobable en estructuras metálicas y coberturas metálicas, que son las actividades preponderantes en el presente proceso.

Asimismo, el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado ¿ D.S. N° 344-2018-EF, permite que la Entidad defina requisitos técnicos y de experiencia adicionales o específicos, siempre que estén debidamente sustentados y guarden coherencia con el objeto de la contratación. Esto aplica perfectamente al presente caso, en el que se ha determinado la necesidad de asegurar la participación de postores con experiencia pertinente en estructuras metálicas, por razones de seguridad estructural, calidad de ejecución y cumplimiento del expediente técnico.

Finalmente, debe señalarse que la pluralidad de postores no se basa en la cantidad, sino en la igualdad de oportunidades bajo criterios técnicos justificados, y no en la flexibilización de requisitos para favorecer a

Entidad convocante :	INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-INPE/22-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Especifico	C	c	24
------------	---	---	----

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2 de la ley de contrataciones del estado inciso a)libertad de concurrencia b)igualdad de tr

Análisis respecto de la consulta u observación:

postores con experiencia genérica o ajena al objeto contractual. Modificar lo establecido en las bases bajo una interpretación parcial, como la planteada en esta observación, implicaría generar una barrera técnica inversa, donde la calidad del servicio se vea comprometida por admitir experiencias no idóneas.

En consecuencia, NO APLICA la modificación propuesta por el postor, al no existir vulneración al principio de pluralidad, encontrándose justificada la experiencia requerida, en función del objeto contractual y conforme a la normativa vigente.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código :	20490217127	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	INDEC PERU CONSULTORIA Y EJECUCION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-INPECEJ S.A.C.	Hora de envío :	23:56:02

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

La formacion academica de personal clave tecnico en soldadura universal es muy limitativo ya que varias carreras tecnicas pueden realizar el mismo trabajo, por lo que se solicita ampliar lo solicitado a soldadores homologados 3g

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: B.3.1 Literal: b Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

La inclusión del perfil de Técnico en Soldadura Universal como parte del personal clave requerido responde a una justificación técnica debidamente sustentada, considerando que el objeto del presente servicio está enfocado en el suministro y montaje de estructuras metálicas, cuyas uniones requieren soldaduras estructurales bajo condiciones de construcción, modelamiento, carpintería metpalica, entre otras cualidades tecnicas, lo cual exige control de calidad, cumplimiento de procedimientos técnicos y aplicación de normativas de seguridad estructural y resistencia mecánica. El perfil técnico solicitado posee competencias específicas que no solo abarcan la ejecución de procesos de soldadura como SMAW, MIG/MAG y TIG, sino también la lectura e interpretación de planos estructurales, conocimientos de ensayos no destructivos (END), aplicación de normativas nacionales e internacionales (AWS D1.1, NTP, etc.), así como procedimientos de seguridad en el trabajo con estructuras metálicas, lo cual es parte integral de su formación técnica formal y especializada.

La formación académica del Técnico en Soldadura Universal garantiza trazabilidad, control y verificación objetiva de las competencias del personal clave, alineándose con los principios establecidos en el artículo 2 de la Ley N.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado.

Respecto a la propuesta de solicitar únicamente ¿soldadores homologados 3G¿, se precisa que la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento no obligan a las entidades a requerir certificaciones privadas (como homologaciones específicas), salvo que dichas certificaciones estén normadas expresamente o sean imprescindibles para el cumplimiento técnico del objeto contractual. En este caso particular, el requerimiento de un perfil con formación técnica formal como ¿Técnico en Soldadura Universal¿ responde a una necesidad identificada en la propuesta técnica del expediente aprobado, la cual establece actividades que incluyen procesos de soldadura estructural, interpretación de planos y cumplimiento de parámetros técnicos, de seguridad y calidad.

Si bien la homologación 3G puede ser un complemento útil, esta representa solo un aspecto operativo del trabajo del soldador, centrado en una posición específica de soldadura, y no reemplaza la formación técnica que permite la lectura de planos estructurales, aplicación de normas y control de calidad en obra, actividades que forman parte de las exigencias del servicio a ejecutar.

Adicionalmente, debe resaltarse que el requerimiento de un perfil técnico formal no vulnera la pluralidad de postores, ya que no se restringe la participación de empresas, sino que garantiza que el personal clave a ser propuesto cuente con una formación sólida, objetiva y verificable, que asegure la correcta ejecución del servicio especializado.

En consecuencia, NO APLICA modificar el perfil técnico requerido, al encontrarse técnica y legalmente justificado, sin configurar una barrera a la libre competencia, ni una restricción irrazonable.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código :	20490217127	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	INDEC PERU CONSULTORIA Y EJECUCION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-INPECEJ S.A.C.	Hora de envío :	23:56:02

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

La experiencia solicitada tanto para el ingeniero responsable como para el postor se siñe a mantenimientos, sin embargo para mantener la pluralidad, eficiencia y eficacia del presente proceso se deberia amplia a experiencia realizacionada con techo de canchas sinteticas, construcciones de cobertura metalicas o estructuras metalicas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: B.4 y C Literal: a Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

La definición de la experiencia requerida para el postor y el personal clave ha sido establecida en concordancia con el objeto del proceso y con el contenido técnico del expediente técnico aprobado, el cual describe un servicio de suministro y montaje de estructuras metálicas y cobertura para un taller de carpintería metálica, dentro de un establecimiento penitenciario. Por tanto, la experiencia exigida ha sido formulada de manera coherente con la naturaleza y complejidad de las actividades a ejecutar.

En ese sentido, en los Términos de Referencia (TDR) se ha definido como experiencia similar, entre otros, los siguientes servicios: ¿servicio de suministro y/o acondicionamiento y/o adecuación y/o habilitación y/o refacción y/o mantenimiento y/o mejoramiento y/o remodelación y/o reparación de todo tipo de infraestructura en edificaciones y/o ambientes en general y/o suministro e instalación de cobertura en el sector público o privado¿. Esta redacción no se limita exclusivamente a mantenimientos, como se indica en la observación, sino que incluye una amplia gama de servicios vinculados al mejoramiento y adecuación de infraestructura, así como el suministro e instalación de coberturas, siendo este último término directamente relacionado con estructuras metálicas y coberturas similares a las requeridas.

Cabe precisar que la experiencia en "techos de canchas sintéticas" o similares no ha sido excluida de la convocatoria, ya que si los servicios prestados por el postor o su personal clave incluyen montaje o instalación de estructuras metálicas o coberturas, estos pueden ser admitidos como servicios similares siempre que se acrediten adecuadamente, conforme al principio de verificación objetiva (artículo 2 de la Ley N.º 30225). Es decir, el postor no queda limitado a presentar solo servicios denominados como "mantenimiento", siempre que la documentación sustente actividades equivalentes a las descritas en los TDR.

Por tanto, se aclara que la experiencia requerida no vulnera el principio de pluralidad ni configura un direccionamiento, ya que permite la participación de postores con experiencia demostrable en estructuras metálicas y coberturas, incluyendo coberturas de canchas, galpones, talleres, o instalaciones similares, en la medida en que se sustente documentalmente su similitud técnica con el objeto contractual.

En consecuencia, NO APLICA modificar los criterios de experiencia establecidos, al encontrarse técnica y legalmente justificados, no ser restrictivos, y haber sido definidos en función del objeto contractual y el expediente técnico aprobado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código :	20490217127	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	INDEC PERU CONSULTORIA Y EJECUCION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-INPECEJ S.A.C.	Hora de envío :	23:56:02

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se plante que el tiempo de ejecucion debiera ser mayor a los 50 dias indicador en los terminos de referencia. De acuerdo al cronograma Gant se estaria dando muy poco tiempo para que el concreto frague de manera adecuada, se recomienda que por lo menos el fraguado de las columnas debe ser de 15 dias obteniendo casi el 70% de su resistencia de diseño, por lo que solicita ampliar el plazo de ejecucion a 65 dias

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

El plazo de ejecución de 50 días calendarios establecido en los Términos de Referencia ha sido determinado en base a:

El análisis técnico del cronograma referencial (Gantt) incluido en el Expediente Técnico.
La naturaleza y volumen de las partidas de concreto estructural (zapatas y columnas de dimensiones reducidas).
La implementación de técnicas constructivas convencionales, con personal especializado que permite avanzar en actividades paralelas (soldadura y montaje metálico en otras zonas no vinculadas a las columnas aún en fraguado).

Respecto al concreto, se aclara que: el concreto alcanza el 70% de su resistencia a los 7 días y su resistencia de diseño (f_{c}) a los 28 días, según lo establece la norma técnica E.060 ¿ Concreto Armado del Reglamento Nacional de Edificaciones.
No es necesario esperar 15 días para desmontar o avanzar con otros trabajos no estructuralmente vinculados, ya que los tiempos de desencofrado parcial y montaje se programan con base en la resistencia ganada y el tipo de carga que se transferirá. Además, las partidas estructurales en el proyecto son mínimas en volumen y complejidad (según los metrados y planos), por lo que el cronograma proyectado en 50 días permite fraguado progresivo, intercalado con otras actividades de montaje metálico, canaletas, cerramiento, etc

El Reglamento de la Ley N.º 30225 establece que el plazo de ejecución debe ser definido por la Entidad conforme a la magnitud, complejidad y naturaleza del objeto contractual, en este caso, el servicio no implica una obra de edificación integral ni grandes estructuras de concreto armado, sino un servicio de infraestructura metálica con cimentación simple, lo cual justifica un plazo razonable y proporcional de 50 días.
Adicionalmente, modificar el plazo sin justificación técnica documentada en el expediente aprobado podría implicar alteración del valor referencial y del sistema de contratación bajo suma alzada, lo que sería contrario al artículo 13 de la Ley N.º 30225, que establece que la Entidad debe respetar el contenido aprobado del expediente de contratación.

En consecuencia, NO APLICA modificar el plazo de ejecución del servicio, ya que es técnicamente razonable y suficiente.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INPE-DIRECCION REGIONAL SUR ORIENTE CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-INPE/22-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERIA METALICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO CUSCO VARONES DE LA ORSOC INPE 2025

Ruc/código :	20490217127	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	INDEC PERU CONSULTORIA Y EJECUCION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-INPECEJ S.A.C.	Hora de envío :	23:56:02

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se observa que el ingeniero responsable debera contar con conocimientos relacionados no solo a obras civiles sino tambien a la fabricacion y construccion de estructuras metalicas. Por lo que se solicita incorporar la certificacion del ingeniero responsabel en ensayo no destructivo END en liquidos penetrantes y/o inspeccion visual en nivel II

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: b.3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la observación formulada, se precisa lo siguiente:

El perfil del Responsable Técnico (Ingeniero Civil o Arquitecto) ha sido definido considerando la necesidad de contar con un profesional habilitado para gestionar, supervisar y garantizar la correcta ejecución del servicio, cumpliendo con lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificaciones, en especial la norma E.090 ¿ Estructuras Metálicas, que establece que los diseños y supervisiones estructurales deben estar a cargo de profesionales de la ingeniería o arquitectura, con colegiatura vigente.

Respecto a la sugerencia de incorporar una certificación especializada en Ensayos No Destructivos (END), se precisa lo siguiente: el Ingeniero responsable no realiza inspecciones operativas ni ensayos técnicos de control de calidad en campo, ya que su rol es de gestión y supervisión general del servicio. La verificación del cumplimiento técnico y de calidad en las uniones soldadas está a cargo del Técnico en Soldadura Universal, quien cuenta con formación específica en procesos de soldadura estructural, y conforme a los TDR, debe garantizar la calidad de las uniones mediante procedimientos normalizados.

Las certificaciones END Nivel II corresponden a procesos técnicos especializados y no obligatorios, salvo que estén expresamente establecidos en el expediente técnico, normas legales o especificaciones del proyecto, lo cual no aplica en el presente caso. Su exigencia restringiría de forma irrazonable la participación de profesionales aptos, transgrediendo el principio de razonabilidad establecido en el artículo 2 de la Ley N.º 30225 y su Reglamento.

El Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado indica que los requisitos deben guardar relación directa con la naturaleza y complejidad del objeto contractual, lo cual se cumple plenamente con la exigencia de un profesional titulado con experiencia en infraestructura de edificaciones, incluyendo techos y coberturas metálicas.

En consecuencia, NO APLICA incorporar certificaciones END como requisito del Ingeniero Responsable, por cuanto no forman parte de los procedimientos operativos ni del rol del responsable técnico, no están contempladas en el expediente técnico aprobado, asimismo, su inclusión vulneraría los principios de razonabilidad, oportunidad y pluralidad de postores recogidos en la Ley N.º 30225.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null