

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	12:55:10

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA:

Considerando las distorsiones en los fletes marítimos que se han dado por el cierre de los canales de Panamá y Suez, las cuales posiblemente lleven meses en corregirse, solicitamos que se extienda el plazo de entrega en 1 (un) mes adicional al plazo establecido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP 1 Literal: 1.9 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el fin de promover la mas amplia participación en el proceso de selección, el comité de selección señala que se ampliara el plazo de entrega del presente proceso de selección en 30 días calendarios, con lo que el plazo de entrega sera de 240 días calendarios.

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

plazo de entrega: 240 días calendario

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	99000022787	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	GE ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA.	Hora de envío :	15:04:20

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

El dibujo "Ensamble de mangas (referencial).pdf" no tiene toda la información necesaria para fabricar un nuevo juego con mangas a partir de los alabes. Por tanto, entendemos que el resto de dimensiones necesarias para la fabricación deben obtenerse de los repuestos existentes en obra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Bases Literal: Bases Página: 21

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

Contar con un juego de mangas de los alabes directrices así como con sus respectivos Split key.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma el entendimiento del participante, por lo que en concordancia con lo señalado en las especificaciones técnicas del proceso de selección, Capítulo III numeral 6.2 El postor adjudicado deberá recabar la información técnica que sea necesaria para la fabricación de las mangas y que no este detallada en los planos a partir de los repuestos que EGEMSA tiene actualmente en el Taller Central de la ciudad del Cusco.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	99000022787	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	GE ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA.	Hora de envío :	15:04:20

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Entendemos que no existe un plano de detalle que permita la fabricación de la llave partida, entendemos que será necesario obtener estas dimensiones traves verificaciones dimensionales de los repuestos disponibles en sitio, por favor confirmar entendimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Bases Literal: Bases Página: 21

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

Contar con un juego de mangas de los alabes directrices así como con sus respectivos Split key.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No existe plano a detalle, por lo que en concordancia con lo señalado en las especificaciones tecnicas del proceso de selección, Capitulo III numeral 6.2 EGEMSA facilitara a solicitud del contratista la muestra de este componente (llave partida) para su fabricación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	99000022787	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	GE ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA.	Hora de envío :	15:04:20

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Según el texto del ET, se entiende que el alcance del suministro debe incluir también el suministro de casquillos de bronce. Se solicita al cliente que confirme su comprensión.

Si se confirma la necesidad de suministrar casquillos de bronce, se solicita al cliente informar si cuenta con plano, especificación de casquillos actuales o repuestos que permitan obtener la información necesaria.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Bases Literal: Bases Página: 22

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

Las mangas de los alabes directrices deberán ser fabricados en material según ASTM A283 Gr C y los b

Análisis respecto de la consulta u observación:

El suministro SI incluye los casquillos (bujes o bocinas de bronce).

En concordancia con lo señalado en las especificaciones técnicas del proceso de selección, Capítulo III numeral 6.1 y 6.2 el suministro incluye un juego de mangas de los alabes directrices, las cuales incluyen bujes o bocinas (casquillos) de bronce autolubricante, por lo que los bujes o bocinas de bronce que contiene cada manga si estan incluidas en el suministro, el material debera ser de bronce autolubricante, las medidas de diametro interior y ajuste se encuentran en la información técnica -planos- del proceso de selección y confirmamos que EGEMSA si cuenta con repuestos que permitan obtener mayor información.

Se aclara ademas que los bujes de broce autolubricante deberan ser entregados ensamblados o instalados en cada manga de alabe directriz, respetando las tolerancias y ajustes detalladas en los planos del proceso de selección.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	99000022787	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	GE ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA.	Hora de envío :	15:04:20

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Según la tecnología de GE, la perforación entre el stent y el reed normalmente se realiza en campo durante el montaje, por lo que se solicitan al cliente las siguientes aclaraciones:

- Entendemos que la palanca existe y en consecuencia el agujero en la parte de la palanca ya existe. Por lo tanto, se solicita al cliente que confirme si la intención sería aumentar el diámetro del orificio existente para realizar nuevas perforaciones en conjunto, o si sería perforar nuevos orificios, del mismo tamaño que el original, en una nueva posición.
- Si realmente es obligatorio para el cliente realizar esta perforación en fábrica, será necesario fabricar un dispositivo que garantice el posicionamiento angular entre palanca y lengüeta. En este caso se solicita aclarar si el cliente cuenta con este dispositivo o acepta la propuesta de perforación a realizar durante el montaje del distribuidor en campo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Bases Literal: Bases Página: 25

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

6.2.2. - Processo de Fabricacion - El elemento denominado lever (palanca / brazo)

Análisis respecto de la consulta u observación:

La palanca si existe y tiene sus agujeros, por lo que no hay intencion alguna de ampliar el diametro de ningun agujero ni de perforar nuevos orificios en posición distinta en las palancas.

Conforme lo señalado en las especificaciones tecnicas del proceso de selección Capitulo III numeral 6.2.2 EGEMSA facilitara los componentes denominados "lever" (palanca o brazo) a solicitud del contratista con los cuales se deberan realizar las perforaciones (taladrado escariado) respectivas, las palancas deberan ser recogidas por el contratista del taller central de EGEMSA en Cusco, quedando estos componentes a su responsabilidad, debiendo ser devueltos una vez utilizados.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	99000022787	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	GE ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA.	Hora de envío :	15:04:20

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Estaremos fabricando la caña de acuerdo al perfil hidráulico y material definido por el cliente, por lo tanto no podemos dar garantía en cuanto a desgaste erosivo, fractura, etc.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Bases Literal: Bases Página: 28

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

6.11. Garantía Comercial - La garantía referente al funcionamiento del suministro, al tratarse

Análisis respecto de la consulta u observación:

La garantía comercial se encuentra establecida en el Capitulo III numeral 6.11 de las especificaciones tecnicas del proceso de selección, a la cual debera someterse todo postor y/o contratista, según sea el caso.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	99000022787	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	GE ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA.	Hora de envío :	15:04:20

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita que la presentación de la oferta sea postergada para 10 de Maio 2024, ya que las respuestas afectarán varias etapas de la composición de la oferta.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: Bases Literal: Bases Página: 0

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el fin de promover la mas amplia participación en el proceso de selección, el comité de selección señala que se ampliara la presentación de ofertas al 10 de mayo 2024.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	99000022787	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	GE ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA.	Hora de envío :	15:04:20

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita el cambio de la modalidad de entrega para DAP (Incoterms 2010), o sea, se solicita que los trámites arancelarios, los impuestos, las contribuciones y tasas referentes a la importación de los equipos en Peru estarán a cargo del Contratante, y, por lo tanto, no estean incluidos en nuestro precio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Bases Literal: Bases Página: 22

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

6.1. Descripción y cantidad de los bienes - El postor deberá incluir en su propuesta

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los bienes a suministrar deberan ser entregados en los almacenes de la Central Hidroeléctrica Machupicchu (CHM), sito en el km 122 de la via ferrea Cusco - Machupicchu, distrito Machupicchu, provincia de Urubmba, Cusco, conforme lo establecido en el numeral 6.16.1 del Capitulo III de las bases del proceso de selección.

Asi mismo el PRECIO DE LA OFERTA, "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"

Esta obligatoriedad esta establecida en el Anecxo N° 6 PRECIO DE LA OFERTA de las Bases del Procedimeirnto de selección.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	20379120181	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	TROY TRADING INTERNATIONAL S.A.	Hora de envío :	19:06:29

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Respecto a:

3.2 REQUISITOS DE CALIFICACION

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Propuesta a considerar para los bienes similares:

Se consideren como bienes similares a los siguientes: Venta y/o provisión y/o fabricación y/o suministro de: alabes y/o rodetes y/o cubierta superior y/o cubierta inferior y/o inyectores y/o deflectores y/o anillos laberínticos y/o REPARACION DE ALABES DIRECTRICES Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON CARBURO DE TUNGSTENO de potencias iguales o mayores a 20 MW¿

Fundamento de la Propuesta

Para considerar la REPARACION DE ALABES DIRECTRICES Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON CARBURO DE TUNGSTENO como bienes similares

En el Aspecto Técnico,

De acuerdo a las Especificaciones Técnicas :

¿ Numerales 5.2 Objetivos Específicos y 6.2.2 Proceso de Fabricación, se describen todos los procesos que se requieren para la fabricación de los álabes, que se inicia con la fundición del material acero inoxidable grado CA6NM norma ASTM A743 y en la Reparación de los álabes se utiliza la Soldadura CITOCHROM 134 que tiene la misma composición química del material de fundición, obteniéndose las mismas propiedades mecánicas de dicho material y siguiendo luego el mismo Control de Calidad con Ensayos No Destructivos UT, PT, PM y dureza; los siguientes procesos de maquinado del perfil hidráulico, rectificado y aplicación de Carburo de Tungsteno son iguales en ambos casos, tanto en la Fabricación como en la Reparación de Alabes.

¿ La Reparación de Álabes directrices de la turbina también tiene como finalidad que dicho componente cumpla el mismo performance operativo que un repuesto nuevo, ya que dichos componentes Reparados obtienen la misma condición de álabes nuevos tanto en calidad, perfil hidráulico, propiedades mecánicas y dimensiones nominales especificadas por el fabricante

¿ Se concluye que tanto la Fabricación como la Reparación de álabes directrices se ejecutan siguiendo los mismos procesos y controles de calidad obteniendo la misma confiabilidad y funcionalidad de un Repuesto Nuevo.

En el Aspecto Normativo, De acuerdo a los Principios que rigen la Ley de Contrataciones del Estado, se debe aplicar un Trato Justo e Igualitario, Libre Concurrencia y Competencia, fomentando la Pluralidad y participación de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El objeto de la contratación es por la adquisición de bienes, no por la prestación de servicios, por lo que se solicita acreditar experiencia en suministro de bienes, en concordancia con el objeto de la contratación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	20379120181	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	TROY TRADING INTERNATIONAL S.A.	Hora de envío :	19:06:29

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Respecto a:

7. Requisitos del proveedor
Recomendamos considerar un Equipamiento Mínimo a los Postores

En el Aspecto técnico
Los postores deben tener un equipamiento mínimo adecuado para ejecutar con garantía de calidad, para ese efecto se recomienda:

- Centro de Mecanizado con Cuarto Eje con una mesa de trabajo de 1.2 metros de longitud, que permita dar los perfiles hidráulicos a los álabes directrices según plano.
- Equipo robotizado para aplicación del Recubrimiento de Carburo de Tungsteno, para una óptima adherencia y uniformidad de espesores,

En el Aspecto Normativo
De acuerdo al Principio de Eficiencia de la Ley de Contrataciones del estado, ¿las contrataciones que realicen las Entidades deberán efectuarse bajo las mejores condiciones de calidad,..?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se ratifica el contenido de las especificaciones tecnicas del proceso de selección.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	99000008628	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL	Hora de envío :	23:48:02

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

La Entidad en sus Terminos de Referencia determina un plazo de entrega de 210. Considerando que esta cantidad del plazo es muy corto y por tener una mayor pluralidad soliciotamos que dicho plazo sea ampliado a 365 días a la entrega del bien den DAP.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6 Literal: 16.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el fin de promover la mas amplia participación en el proceso de selección, el comité de selección señala que se ampliara el plazo de entrega del presente proceso de selección en 30 días calendarios, con lo que el plazo de entrega sera de 240 días calendarios.

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

plazo de entrega: 240 días calendario

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	99000008628	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL	Hora de envío :	23:48:02

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Forma de Pago.
El pago se realizará después de ejecutada de manera integral la prestación y otorgada la conformidad, en un solo pago.
En ese sentido se solicita que se considere la generacion de una Carta de Credito por ser Empresa Extranjera No Domiciliada, para una mayor pluralidad.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 6 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, de acuerdo al articulo 148 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado los postores y/o contratistas presentan como garantías cartas fianza o pólizas de caución.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-EGEMSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ALABES DIRECTRICES PARA TURBINA FRANCIS DE LA CHM

Ruc/código :	99000008628	Fecha de envío :	09/04/2024
Nombre o Razón social :	ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL	Hora de envío :	23:48:02

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita la extension de plazo de entrega de la documentacion del Concurso por lo menos en 2 semanas mas para una mejor presentacion de Oferta.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: x Literal: x Página: x

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el fin de promover la mas amplia participación en el proceso de selección, el comité de selección señala que se ampliara la presentación de ofertas al 10 de mayo 2024

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

null