



Generando Energía con Responsabilidad Social

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICION POR ESTANDARIZACIÓN - BOMBAS HIDRAULICAS PARA EL SISTEMA DE REGULACION DE GRUPOS GENERADORES DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA CHARCANI V.

El presente requerimiento no se encuentra definido en:

- i) Una ficha homologada incluida en el Listado de Requerimientos Homologados,
- ii) Una ficha técnica de Listado de Bienes y Servicios Comunes y
- iii) Catalogo electrónico de Acuerdos Marco.

Fecha: 18.07.2023

2. FINALIDAD PÚBLICA

En la Central Hidroeléctrica Charcani V, cuenta con un sistema de regulación para cada grupo de generación, constituido de dos motores-bomba oleo hidráulicos, componentes que son originales y que por el tiempo de operación muestran señales de desgaste y disminución de sus parámetros normales, por lo que se requiere adquirir estos componentes fin de garantizar la operatividad de las unidades de generación de la Central Hidroeléctrica de Charcani V, y así mantener en buen estado operativa las Unidades de Generación de la Central Hidroeléctrica Charcani V, para garantizar el servicio de suministro de energía eléctrica de la ciudad de Arequipa y al sistema interconectado nacional.

3. ANTECEDENTES

EGASA, cuenta con tres unidades de Generación en la Central Hidroeléctrica Charcani V, las cuales están sujetas a un Programa de Mantenimiento, en el cual requiere contar con repuestos disponibles de las bombas del sistema de regulación, al operar estas unidades las 24 horas, y de acuerdo a evaluación de operación y funcionamiento de las bombas en las tres unidades de generación y/o ante cualquier falla intempestiva, que implicará el desmontaje y montaje de las mismas para la correcta operación de las unidades de generación.

4. VINCULACIÓN CON EL POI

La adquisición de Bombas Hidráulicas para el sistema de regulación para los grupos de la Central Hidroeléctrica Charcani V, está alineada a la Disponibilidad Operativa a las Centrales de Generación, objetivo del POI

5. ÁREA USUARIA

División Hidráulica.

6. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

6.1 OBJETIVOS GENERALES

El presente tiene como finalidad establecer los términos de referencia para la adquirir el suministro de "Bombas hidráulicas para el sistema de regulación de grupos de generación de la Central Hidroeléctrica Charcani V".



**EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE**

V77(25.07.2023)



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**

6.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

EGASA tiene proyectado ejecutar el cambio de bombas hidráulicas del sistema de regulación de los grupos de generación que presentan desviaciones en su operación y/o que ocurra una falla intempestiva y/o que se requiere en taller realizar el mantenimiento de las bombas, cambiando estas bombas y realizar las pruebas correspondientes de operación mecánica e hidráulica.

7. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO EXISTENTE

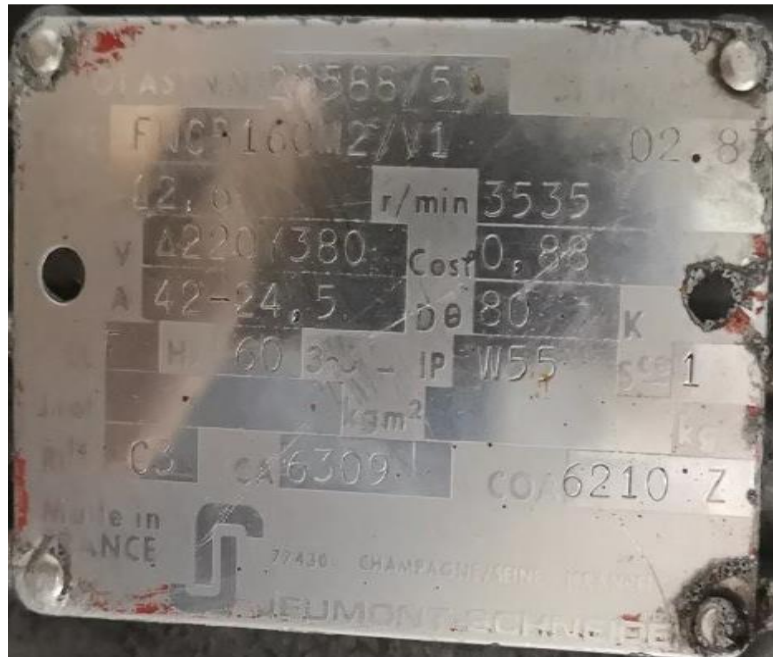
7.1. DATOS TÉCNICOS DE LAS ACTUALES BOMBAS DE REGULACION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA CHARCANI V

Marca: POMPE SCAN-IMO
Modelo: ALA324 LN5S



Incluye Motor, se adjunta foto dato de placa

- Potencia del motor actual: 12.6 KW
- Tensión de alimentación: 380 VAC, trifásica, 60 Hz
- Altura de instalación: 2500 m.s.n.m.



Se adjunta croquis con las dimensiones de la bomba y características, El nivel mínimo de aceite en la succión para el trabajo de la bomba es de 415mm por debajo del cuerpo de la misma, en tal sentido el filtro de succión de la bomba queda 135mm debajo del nivel mínimo de aceite.

8. ALCANCE DE LOS BIENES A CONTRATAR

Los alcances del suministro y sin ser limitativo se describen a continuación:

Nro.	Descripción	Unidad	Cantidad
01	Motor eléctrico - Bomba para aceite de regulación de Charcani V	UN	04

El suministro descrito es parte del sistema de regulación y son componentes del sistema hidráulico.

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN A ADQUIRIR

Las bombas a suministrar deberán de ser de iguales o similares características técnicas y geométricas de las bombas actualmente instaladas, según:

9.1. Bomba para aceite de Regulación de Charcani V

- Posición de trabajo: Vertical, con motor sobre brida fijación
- Ubicación de trabajo: En tapa superior de caja de regulación
- La operación del motor para la bomba de regulación es de forma vertical con punta de eje dirigido hacia abajo.
- Incluye:
 - KIT Sello Mecánico para Bomba para aceite de regulación de Charcani V (Cantidad: 03)



Generando Energía con Responsabilidad Social

- Rotor impulsor de la bomba (cantidad 02)
- Rodamiento de bomba (cantidad 02)

9.2. Condiciones de trabajo

a. Condiciones De Trabajo para bomba de regulación

- Caudal Nominal = 59 litros por minuto
- Presión nominal = 60 bar (Observación: la presión de la bomba regulación, trabaja entre 45 y 71 bar siendo su rango normal entre 54 y 62 bar)
- Viscosidad = se trabaja con aceite ISO VG 68 en un rango normal de temperatura de hasta 70 °C (temperatura del tanque de regulación)
- Temperatura = se trabaja en condiciones normales hasta 70 °C y de alarma hasta de 80°C.
- Velocidad rotacional = 3535 rpm (ver foto de placa de datos del motor)
- Voltaje Del motor propuesto: Delta 220VAC / Estrella 400VAC
- Frecuencia de trabajo: 60 Hz

b. Las Características del aceite que se utiliza como fluido en las bombas:

ACEITE SHELL TURBO T-68 O EQUIVALENTE

- Viscosidad Cinemática @ 40 °C cSt: 68
- Viscosidad Cinemática @ 100 °C cSt: 8.95
- Índice Viscosidad: 105
- Color (ASTM D 1500): L 0.5
- Densidad g/mL (ASTM D4052): 0.8711
- Punto de escurrimiento (Fluidez) °C (ASTM D97): < -24
- Punto de inflamación (COC) °C (ASTM D 92) : >240
- Numero de Acido Total mg KOH/g (ASTM D974): 0.10
- Liberación de aire, Minutos min (ASTM D3427): 5
- Agua Desmulsibilidad min (ASTM D1401): 20
- Control de herrumbe (ASTM D665B): Pasa
- Control de oxidación –TOST life hs (ASTM D943): 7,000+
- Control de oxidación –RPVOT, minutos min (ASTM D2272): 600
- El aceite debe ser formulado para trabajar en turbinas de alta potencia
- empleadas para la generación de energía y para cojinetes lubricados en aceite
- El aceite debe tener buena estabilidad térmica y contra la oxidación, para evitar la formación de lodos y óxidos.
- Debe proteger las superficies metálicas contra la corrosión.
- Debe separarse fácilmente del agua para poder realizar los drenajes debe liberar el aire sin formación de espuma

10. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

El suministro deberá cumplir, sin ser limitativo, con:

- 10.1. El suministro deberá llegar debidamente embalado y preservado a fin que no sufra daño alguno al momento del transporte.



Generando Energía con Responsabilidad Social

- 10.2. Los gastos de transporte serán asumidos íntegramente por el Contratista hasta la entrega en el almacén de EGASA.
- 10.3. La bomba a suministrar deberá de llegar en condiciones de ser instalados y usar directamente, sin realizar adecuación alguna. cualquier modificación a las nuevas bombas para que se adapten al actual sistema deberá ser realizado bajo costo y responsabilidad del Contratista, quien también deberá entregar los accesorios y piezas necesarios para el montaje, así como los respectivos procedimientos.
- 10.4. El Contratista deberá entregar el manual de mantenimiento y puesta en servicio, plano seccional del conjunto y el protocolo de pruebas de desempeño.
- 10.5. Luego de suscrito el Contrato, el Contratista deberá indicar en cuadro de precios los montos unitarios de los repuestos y de cada motor eléctrico - bomba

11. CONDICIONES ADICIONALES DEL POSTOR

- 11.1. El Postor deberá indicar la marca y modelo de los bienes ofertados, también deberán presentar las hojas técnicas (que incluya dimensionamientos, capacidades, curvas de operación y eficiencia, pruebas en fábrica, considerando que las bombas operarán a 2956 metros sobre el nivel del mar) y/o catálogos y/o manuales correspondientes y/u otro documento, proporcionados por el fabricante del producto, donde se evidencie el cumplimiento de los requisitos solicitados en el numeral 9 del presente documento. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.
- 11.2. Se recomienda a los Postores realizar una visita a la Central Charcani V, para verificar las instalaciones y sistemas existentes, a fin de poder ofertar los componentes que cumpla las características de operación deseadas.
- 11.3. Deberá presentar documento vigente que lo acredite como representante de la marca del suministro a contratar por parte de EGASA.

12. PLAZO DE ENTREGA

El Contratista contará como máximo de trescientos diez (310) días calendario, para la entrega del suministro en almacén de la C.H. Charcani V, Contados desde el día siguiente de suscrito el contrato.

13. LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES

El Lugar de entrega será en el almacén de la Central Hidroeléctrica Charcani V, la cual se ubica en el distrito de Cayma, provincia y departamento de Arequipa, como referencia, desde la ciudad de Arequipa, se llega en tres cuartos de hora por la ruta de pista asfaltada Alto Cayma – Cabrerías – Santuario en la ruta hacia la escuela de SOT PNP Charcani.

La central hidroeléctrica Charcani V, se encuentra a 3000 m.s.n.m. a una distancia aproximada de 18 km desde la ciudad de Arequipa, cuyo acceso es a través de una vía asfaltada de 35 km aproximadamente.

14. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El proceso se realizará a suma alzada bajo; la presente contratación será bajo el Incoterm DDP VAT UNPAID, por lo que los impuestos que se apliquen a la importación estarán a



Generando Energía con Responsabilidad Social

cargo de EGASA, es decir Impuesto General a las Ventas (IGV) y AdValorem, cuyos importes serán determinados una vez lleguen los bienes a puerto peruano.

15. FORMA DE PAGO

EGASA efectuará un único pago dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la fecha de recibido los bienes adquiridos en el almacén de EGASA, previa aprobación mediante un informe y/o acta de conformidad emitido por el administrador de contrato y presentación del expediente de pago, el cual estará conformado por:

- Comprobante de pago (Copia SUNAT y Factura negociable si correspondieran), en el cual se deberá consignar el número de contrato.
- Guía de remisión
- Movimiento de Mercancías (documento emitido por Almacén)
- Acta de conformidad técnica para ingreso de bienes a almacén (documento emitido por Almacén)
- Documentación de Aduanas que acredite la nacionalización de los bienes suministrados (DUA)

16. REPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados durante el periodo de un (01) año, computado a partir del día siguiente de otorgada la conformidad final de la prestación por el Administrador del Contrato de la Entidad.

17. CONFORMIDAD

La recepción será otorgada por el área de Almacén y la conformidad será emitida mediante acta o informe de la División Hidráulica en un plazo que no excederá de los quince (15) días calendario de producida la recepción.

De existir observaciones a la documentación presentada, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar de hasta quince (15) días calendario. 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.

De existir observaciones a los bienes entregados, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar de hasta quince (15) días calendario. El mismo que empieza desde que los bienes ingresan a la fábrica del contratista y culmina a la salida de los bienes de fábrica, para lo cual el contratista deberá acreditar documentalmente el ingreso y salida de los bienes. 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.



**EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE**

V77(25.07.2023)



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



Generando Energía con Responsabilidad Social

Los plazos de traslado marítimo o aéreo de los bienes no forman parte del plazo de subsanación. Todos los gastos que irrogue el traslado de los bienes hacia y desde fábrica así como los trámites de Aduanas correrán por cuenta y a cargo del CONTRATISTA.

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

18. ADELANTOS

EGASA otorgará al Contratista, a solicitud de éste, un adelanto directo, hasta por el 15% del monto contractual.

El contratista podrá solicitar el adelanto dentro de un plazo máximo de quince (15) días calendario posteriores a la firma del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago o factura o invoice correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud. La carta fianza o póliza de caución deberá ser equivalente al 100% del monto otorgado como adelanto.

La carta fianza o póliza de caución deberá ser a favor de: EMPRESA DE GENERACIÓN ELECTRICA DE AREQUIPA S.A. - EGASA y ser emitida por una empresa autorizada y sujeta al ámbito de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reservas. Así también la fianza deberá tener el siguiente texto: Está carta fianza o póliza de caución tiene carácter de incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de EGASA, bajo la responsabilidad de la entidad que la emite.

EGASA debe entregar el monto solicitado dentro de quince (15) días calendario siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

AMORTIZACION DEL ADELANTO

La amortización del adelanto se realiza mediante descuentos proporcionales en cada uno de los pagos parciales o finales que se efectúen al contratista por la ejecución de la o las prestaciones a su cargo. Cualquier diferencia que se produzca respecto de la amortización parcial de los adelantos se toma en cuenta al momento de efectuar el siguiente pago que le corresponda al contratista o al momento de la conformidad de la recepción de la prestación.

19. GARANTÍA

19.1. PERIODO DE GARANTÍA



Generando Energía con Responsabilidad Social

El Contratista deberá garantizar la calidad de los bienes entregados a EGASA por un periodo mínimo de un (01) año, contados a partir del día siguiente de la emisión del informe y/o acta de conformidad emitido por el administrador del contrato de EGASA.

19.2. ALCANCE DE LA GARANTÍA

El alcance de la garantía comprende:

- Contra defectos del bien, diseño, fabricación, desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual del bien, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.
- El servicio de garantía incluirá el reemplazo de las partes o componentes con desperfectos de fábrica por repuestos originales de fábrica o reemplazo por uno nuevo, debiendo el Contratista garantizar en toda circunstancia la posibilidad de escalamiento con el fabricante.
- El Contratista deberá hacerse cargo de todos los gastos derivados de la reposición de los componentes del bien.

19.3. CONDICIONES DE LA GARANTÍA

Durante el período de garantía, ante la falla de algún bien, EGASA informará al Contratista de la ocurrencia del evento, ante lo cual el Contratista tendrá un plazo de tres (03) días calendario como máximo contados a partir del día siguiente de la fecha de realizada la notificación, para dar respuesta sobre las notificaciones efectuadas por EGASA; concluido este plazo, el Contratista en coordinación con EGASA determinarán la causa de la falla.

En caso la falla sea atribuible al Contratista, tendrá un plazo de veinte (20) días calendario como máximo, a partir del día siguiente de la determinación de la causa de la falla, para que su personal técnico se apersona al punto de instalación del bien, para subsanar la notificación por garantía, dentro de un plazo establecido de mutuo acuerdo entre EGASA y el Contratista.

El Contratista deberá tomar todas las acciones pertinentes asumiendo todos los costos necesarios, a fin de mantener operativa la unidad generadora

20. 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 por cada día de atraso. 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 tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

V77(25.07.2023)



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



Generando Energía con Responsabilidad Social

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado por EGASA, el Contratista deberá presentar dicha solicitud hasta antes de la culminación del plazo contractual, pasado este plazo EGASA tendrá la facultad de aplicar la penalización. 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 ese 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.

El monto acumulado de las penalizaciones, no deberán exceder el 10% del monto de la contratación, sin perjuicio del derecho de EGASA de resolver la contratación.

21. REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PROTOCOLO COVID-19

22.1 REQUISITOS DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO

Para el personal Contratista que realizará el traslado de los bienes adquiridos hacia la Central Hidroeléctrica Charcani V, deberán de contar con Equipo de protección personal (zapatos de seguridad, casco, guantes y lentes) y presentará SCTR salud y pensión y comprobante de pago del mismo antes de su ingreso.

22.2 REQUISITOS GENERALES DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

Los bienes a adquirir no deben de dañar al medio ambiente, ni representar un peligro para la seguridad y salud ocupacional; en caso de productos fiscalizados, presentar:

BIENES Y SUMINISTROS PELIGROSOS
REQUISITOS DE MEDIO AMBIENTE
a. Procedimiento de almacenamiento, manejo, transporte y descarga
b. Capacitación y entrenamiento del personal
c. Hojas MSDS del producto
d. Autorizaciones del sector competente en caso de productos fiscalizados
e. Plan de contingencias ambiental.

22.3 PROTOCOLO COVID - 19

El personal Contratista que realizará el traslado de los bienes adquiridos hacia la Central Hidroeléctrica Charcani V, se encuentra obligado, bajo responsabilidad utilizar los implementos y/o EPP's de seguridad contra el COVID-19, acorde al peligro y riesgos propios de sus funciones, tal como detalla en los anexos del Protocolo Sanitario para la Implementación de medidas de prevención y respuesta frente al Covid-19" establecido por EGASA el cual se encuentran en la página web de EGASA: <http://www.egasa.com.pe>, ingresando al ícono de: >servicio >proveedores.

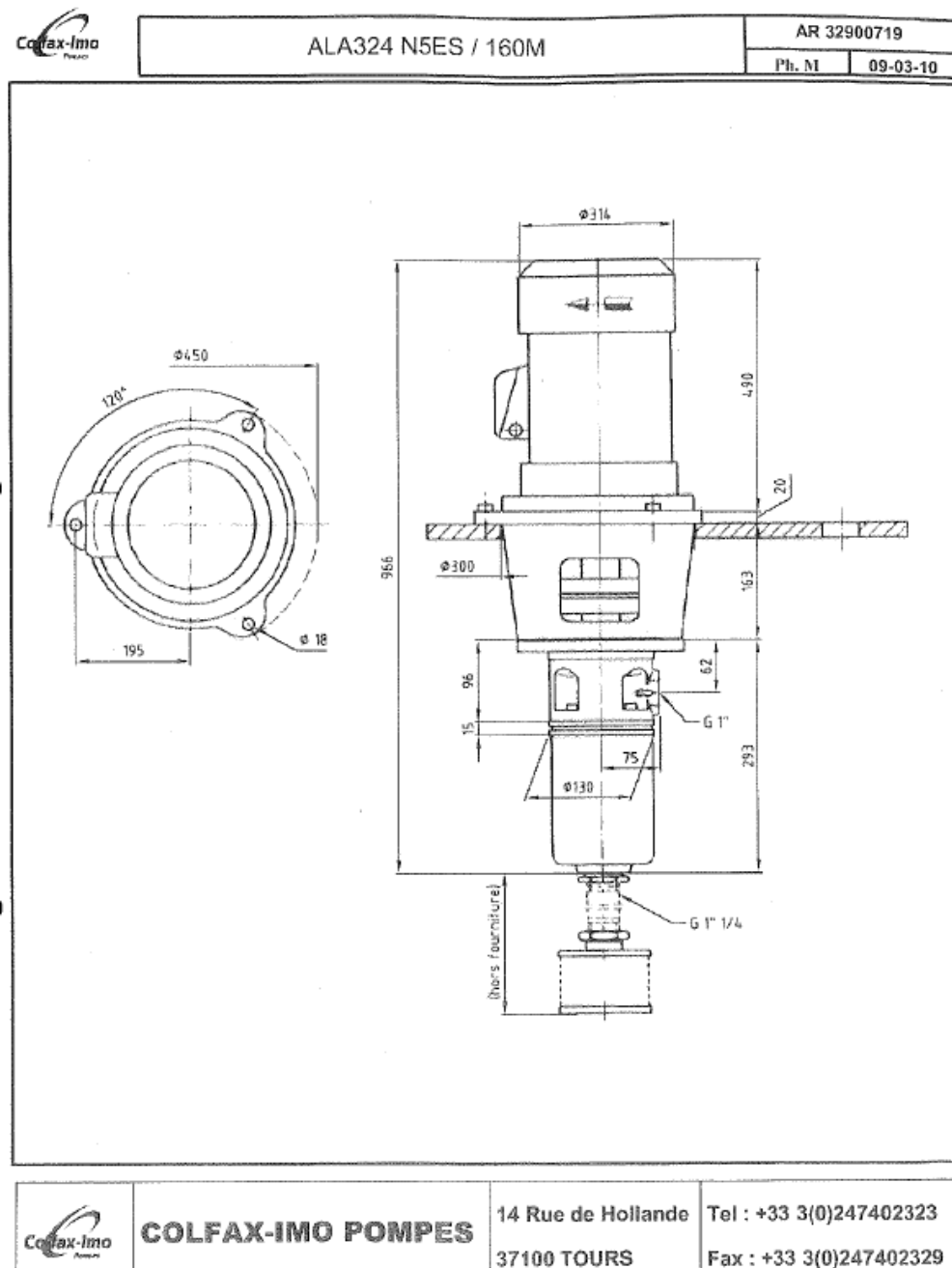
El Plan de Vigilancia, Prevención y Control COVID-19 y demás protocolos sanitarios necesarios establecidos por el gobierno, tienen como objetivo minimizar los riesgos existentes que pueden generar la transmisión del COVID-19 en la actividad que desarrolla el personal del Contratista, por lo que su cumplimiento es de carácter

obligatorio, bajo apercibimiento de RESOLVER EL CONTRATO en el supuesto que incumpla lo dispuesto por la normatividad correspondiente”.

22. BASE LEGAL.

Se aplicará la Constitución Política del Perú y demás normas de ordenamiento jurídico peruano.

ANEXO A: Información técnica de las actuales bombas instaladas en el sistema de regulación de grupos de CHARCANI V





Generando Energía con Responsabilidad Social

PROFORMA DEL CONTRATO

Conste por el presente documento, la contratación de la **Adquisición por estandarización - Bombas Hidráulicas para el sistema de regulación de grupos generadores de la Central Hidroeléctrica Charcani V**, que celebra de una parte Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20216293593, con domicilio legal en Pasaje Ripacha N° 101 Chilina y correo electrónico mesapartes@egasa.com.pe, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con domicilio legal en [...], y correo electrónico [...] debidamente representado por su Representante Legal, [...], identificado [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el órgano encargado de las contrataciones, adjudicó la buena pro para la contratación de la **Adquisición por estandarización - Bombas Hidráulicas para el sistema de regulación de grupos generadores de la Central Hidroeléctrica Charcani V**, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la **Adquisición por estandarización - Bombas Hidráulicas para el sistema de regulación de grupos generadores de la Central Hidroeléctrica Charcani V**.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El importe a pagar al CONTRATISTA asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO].

Este monto comprende el costo del bien, tributos que correspondan, 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.

La presente contratación será bajo el Incoterm DDP VAT UNPAID, por lo que los impuestos que se apliquen a la importación estarán a cargo de EGASA, es decir Impuesto General a las Ventas (IGV) y AdValorem, cuyos importes serán determinados una vez lleguen los bienes a puerto peruano.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en un único pago, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, conforme lo establecido en el Requerimiento de la contratación internacional.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los quince (15) días calendario de producida la recepción en el lugar de entrega del suministro.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA, en un plazo de hasta treinta (30) días calendario, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato previa aprobación mediante un informe y/o acta de conformidad emitido por el administrador de contrato y presentación del expediente de pago, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba acaso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.



Generando Energía con Responsabilidad Social

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de Trescientos diez (310) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de suscrito el contrato.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado, en el siguiente orden de prelación: Requerimiento de la contratación internacional, las mismas que incluyen las Especificaciones Técnicas elaboradas por el área usuaria, los documentos derivados del proceso de contratación que establecen las obligaciones para las partes, así como la oferta ganadora.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó para el perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía mediante depósito en Cuenta Corriente Moneda Extranjera, del Banco de Crédito del Perú con código de Cuenta Interbancario CCI 002-215-000027324126-25, a nombre de LA ENTIDAD por el importe de US\$....., monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, el mismo que será retenido hasta la conformidad de la recepción de la prestación, constituyendo ello el fondo de garantía por fiel cumplimiento del contrato.

Una vez otorgada la conformidad, se realizará la devolución del fondo de garantía por cumplimiento del contrato a la cuenta..... en el banco..... a nombre de, contratista del presente prestación.

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 vencimiento¹

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará un adelanto directo hasta por el 15% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar el adelanto dentro de los quince (15) días calendario, siguientes a la firma del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos² mediante Carta Fianza o Póliza de Caucción acompañada del comprobante de pago o factura o invoice correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud. La carta fianza o póliza de caución deberá ser equivalente al 100% del monto otorgado como adelanto.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

La Carta Fianza o Póliza de Caucción deberá ser a favor de: EMPRESA DE GENERACIÓN ELECTRICA DE AREQUIPA S.A. - EGASA y ser emitida por una empresa autorizada y sujeta al ámbito de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reservas. Así también la fianza deberá tener el siguiente texto: Está Carta Fianza o Póliza de Caucción tiene carácter de incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de EGASA, bajo la responsabilidad de la entidad que

¹ Cuando el contratista no la hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento. Una vez que se cuente con la conformidad de la recepción de la prestación o haya quedado consentida la liquidación, según corresponda, y siempre que no existan deudas a cargo del contratista o de haber saldo a favor, se le devuelve el monto ejecutado sin dar lugar al pago de intereses. Tratándose de las garantías por adelantos, no corresponde devolución alguna por el adelanto pendiente de amortización.

² 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.





Generando Energía con Responsabilidad Social

la emite.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción será otorgada por el área de Almacén y la conformidad será emitida mediante acta o informe de la División Hidráulica en un plazo que no excederá de los quince (15) días calendario de producida la recepción.

De existir observaciones a la documentación presentada, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar de hasta quince (15) días calendario. 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.

De existir observaciones a los bienes entregados, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar de hasta quince (15) días calendario. El mismo que empieza desde que los bienes ingresan a la fábrica del contratista y culmina a la salida de los bienes de fábrica, para lo cual el contratista deberá acreditar documentalmente el ingreso y salida de los bienes. 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.

Los plazos de traslado marítimo o aéreo de los bienes no forman parte del plazo de subsanación. Todos los gastos que irrogue el traslado de los bienes hacia y desde fábrica así como los trámites de Aduanas correrán por cuenta y a cargo del CONTRATISTA.



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.



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 de los bienes o servicios ofertados, durante el periodo de 12 meses después de la puesta en marcha o 24 meses después de la fecha de envío, lo que ocurra antes, computado a partir del día siguiente de otorgada la conformidad final de la prestación por el administrador del contrato de la Entidad.

Están incluidos dentro de la responsabilidad del contratista los defectos de fábrica. Por otro lado, no se incluye dentro de la responsabilidad del contratista lo siguiente:

- Las piezas de desgaste,
- Fallos de la puesta en marcha o mala manipulación,
- En la puesta en marcha si se realiza sin tener en cuenta las recomendaciones del fabricante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si el CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, EGASA le aplicará automáticamente una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contratado.



Generando Energía con Responsabilidad Social

La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará 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 plazo³ debidamente aprobado por EGASA, el Contratista deberá presentar dicha solicitud hasta antes de la culminación del plazo contractual, pasado este plazo EGASA tendrá la facultad de aplicar la penalización. 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.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual materia de retraso

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

Esta penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora y/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

La Entidad puede resolver el contrato en los casos en que el contratista:

- Incumpla injustificadamente obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo (el contrato está conformado por el documento que lo contiene, los documentos del proceso de contratación internacional que establezcan reglas definitivas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del proceso que establezcan obligaciones para las partes.), pese a haber sido requerido para ello;
- Haya llegado a acumular el monto máximo de la penalidad por mora en la ejecución de la prestación a su cargo; o
- Paralice o reduzca injustificadamente la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.

El contratista puede solicitar la resolución del contrato en los casos en que la Entidad incumpla injustificadamente con el pago y/u otras obligaciones esenciales a su cargo, pese a haber sido

³ Procede la ampliación del plazo en los siguientes casos: a) Cuando se aprueba el adicional, siempre y cuando afecte el plazo. En este caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado. b) Por atrasos y/o paralizaciones no imputables al contratista, como hechos fortuitos o fuerza mayor.

El contratista solicita la ampliación dentro de los siete (7) días hábiles siguientes a la notificación de la aprobación del adicional o de finalizado el hecho generador del atraso o paralización.

La Entidad resuelve dicha solicitud y notifica su decisión al contratista en el plazo de diez (10) días hábiles, computado desde el día siguiente de su presentación. De no existir pronunciamiento expreso, se tiene por aprobada la solicitud del contratista, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad.

En virtud de la ampliación otorgada, la Entidad amplía el plazo de los contratos directamente vinculados al contrato principal. Cualquier controversia relacionada con la ampliación del plazo puede ser sometida a conciliación y/o arbitraje dentro de los treinta (30) días hábiles posteriores a la notificación de esta decisión.





Generando Energía con Responsabilidad Social

requerida para ello.

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato por caso fortuito, fuerza mayor o por hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato que no sea imputable a las partes y que imposibilite de manera definitiva la continuación de la ejecución del contrato.

Si EGASA resuelve el contrato injustificadamente el contratista cobrará una penalidad del 20% sobre el total de la factura si se rescinde el contrato pasado un mes de la firma de este o de su totalidad una vez empezada la fabricación.

PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO

Si alguna de las partes falta al cumplimiento de sus obligaciones, la parte perjudicada requiere mediante carta simple (remitida al correo electrónico oficial registrado en el contrato y suscrita por su representante legal, el cual surtirá pleno efectos legales desde su notificación para las comunicaciones referentes al presente contrato), que las ejecute en un plazo de hasta diez (10) días calendario, bajo apercibimiento de resolver el contrato.

Si vencido dicho plazo el incumplimiento continúa, la parte perjudicada puede resolver el contrato en forma total o parcial, comunicando mediante carta simple (remitida al correo electrónico oficial registrado en el contrato y suscrita por su representante legal, el cual surtirá pleno efectos legales desde su notificación para las comunicaciones referentes al presente contrato) la decisión de resolver el contrato. El contrato queda resuelto de pleno derecho a partir de la notificación de dicha comunicación.

La Entidad puede resolver el contrato sin requerir previamente el cumplimiento al contratista, cuando se deba a la acumulación del monto máximo de penalidad por mora u otras penalidades o cuando la situación de incumplimiento no pueda ser revertida. En estos casos, basta comunicar al contratista mediante carta simple (remitida al correo electrónico oficial registrado en el contrato y suscrita por su representante legal, el cual surtirá pleno efectos legales desde su notificación para las comunicaciones referentes al presente contrato) la decisión de resolver el contrato.

Cuando la resolución se sustente por caso fortuito, fuerza mayor o por hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato que no sea imputable a las partes y que imposibilite de manera definitiva la continuación de la ejecución del contrato, la parte que resuelve debe comunicar su decisión mediante carta simple (remitida al correo electrónico oficial registrado en el contrato y suscrita por su representante legal, el cual surtirá pleno efectos legales desde su notificación para las comunicaciones referentes al presente contrato) justificando y acreditando los hechos que la sustentan.

EFFECTOS DE LA RESOLUCIÓN

Si la parte perjudicada es la Entidad, esta ejecuta las garantías que el contratista hubiera otorgado sin perjuicio de la indemnización por los mayores daños irrogados.

Si la parte perjudicada es el contratista, la Entidad reconoce la respectiva indemnización por los daños irrogados, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad.

Cualquier controversia relacionada con la resolución del contrato puede ser sometida por la parte interesada a conciliación y/o arbitraje dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes de notificada la resolución. Vencido este plazo sin que se haya iniciado ninguno de estos procedimientos, se entiende que la resolución del contrato ha quedado consentida.

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





Generando Energía con Responsabilidad Social

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, 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

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

Será de aplicación supletoria al presente Contrato, la Constitución Política del Perú, el Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado que se apliquen al caso.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos de manera definitiva e inapelable mediante arbitraje de derecho.

Las partes expresamente se someten al Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa.

El Arbitraje será resuelto por un Tribunal Arbitral, compuesto de tres árbitros, cada una de las partes nombrará un árbitro y el tercero será designado por los árbitros ya elegidos. Ante la rebeldía de una de las partes en cumplir con dicha designación, ésta será efectuada de acuerdo a las reglas procesales y el Reglamento del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa.

El Laudo arbitral emitido es vinculante para las partes y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa.

Los costos, gastos y honorarios en que sea necesario incurrir para llevar a cabo el Arbitraje, serán asumidos por el contratante respecto del cual resultara adverso el laudo arbitral.

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.



Generando Energía con Responsabilidad Social

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: PASAJE RIPACHA N° 101 CHILINA, AREQUIPA

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 de la contratación internacional, la oferta ganadora 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"





Generando Energía con Responsabilidad Social

ANEXO N° 1

DOCUMENTOS PARA LA FIRMA DE CONTRATO

1. Garantía de fiel cumplimiento del contrato, mediante depósito en Cuenta Corriente Moneda Extranjera, del Banco de Crédito del Perú con código de Cuenta Interbancario CCI 002-215-000027324126-25.
2. El número de la cuenta bancaria del CONTRATISTA y la entidad bancaria en el exterior (para el pago de la prestación).
3. El número de la cuenta bancaria del CONTRATISTA y la entidad bancaria en el exterior (para devolución del fondo de garantía).
4. Documento que acredite que la persona que suscribirá el contrato cuenta con las facultades para perfeccionar el contrato.
5. Copia de documento de identidad o pasaporte de su representante legal.
6. Domicilio y correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.

Plazo para la presentación de los documentos para suscripción de contrato: 12 días hábiles desde el día siguiente de notificada la carta de buena pro.

