



**EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.**

**INFORME N° 002-LP-001-2022-SAN GABAN S.A. 1ra. Conv.**

Destinatario : Ing. Gustavo Garnica Salinas  
Gerente General

Originador : Ing. Marco Velarde Gallegos  
Presidente Comité de Selección

Asunto : Informe del desierto de Procedimiento de Selección por Adjudicación Simplificada LP-001-2022-SAN GABAN S.A. "ADQUISICIÓN DE DOS (02) RODETES PELTON PARA LA C.H. SAN GABÁN II" Primera Convocatoria – Procedimiento Electrónico, derivado del CP-007-2022-SAN GABAN S.A.

Fecha : 29 de noviembre de 2022

---

En mi condición de presidente del comité de Selección correspondiente al Procedimiento de Selección por LP-001-2022-SAN GABAN S.A. "ADQUISICIÓN DE DOS (02) RODETES PELTON PARA LA C.H. SAN GABÁN II" Primera Convocatoria – Procedimiento Electrónico, el cual se llevó de acuerdo con lo siguiente:

**1. COMITÉ DE SELECCIÓN.**

El comité de selección fue nombrado mediante Resolución de Gerencia General N° GG-143-2022/SAN GABAN S.A., de fecha 30 de mayo de 2022, el cual está conformado por los siguientes miembros:

Marina Martiarena Mendoza – Presidente Titular  
Percy Manchego Medina – Primer Miembro Titular  
Alex Phol Calatayud Quispe – Segundo Miembro Titular

Marco Antonio Velarde Gallegos – Presidente Suplente  
Martin Cuentas Arroyo – Primer Miembro Suplente  
Juan Carlos Huacasi Gonzales – Segundo Miembro Suplente

**2. APROBACIÓN DE EXPEDIENTE**

Con Resolución de Gerencia General N° GG-142-2022 /SAN GABAN S.A. de fecha 30 de mayo de 2022, se aprueba el Expediente de Contratación del Procedimiento de Selección por LP-001-2022-SAN GABAN S.A. "ADQUISICIÓN DE DOS (02) RODETES PELTON PARA LA C.H. SAN GABÁN II" Primera Convocatoria – Procedimiento Electrónico.

**3. APROBACIÓN DE BASES**

Con Resolución de Gerencia General N° GG-198-2022/SAN GABAN S.A. de fecha 18 de julio de 2022, se aprueban las Bases y se procede con la convocatoria en el SEACE del Procedimiento de Selección por LP-001-2022-SAN GABAN S.A. "ADQUISICIÓN DE DOS (02) RODETES PELTON PARA LA C.H. SAN GABÁN II" Primera Convocatoria – Procedimiento Electrónico.

#### **4. DEL REGISTRO DE PARTICIPANTES.**

Se registraron como participantes las siguientes empresas:

- TROY TRADING INTERNATIONAL S.A.
- VOITH HYDRO LIMA S.A.C.
- ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C
- GENERATION SOLUTIONS PERU S.A.C
- ZECO DI ZERBARO E COSTA EC SRL
- GE ENERGÍAS RENOVÁVEIS LTDA.
- LITOSTROJ ENGINEERING A.S.

#### **5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES.**

En la etapa de presentación de consultas y/u observaciones a las Bases, se ha recibido CONSULTAS Y/U OBSERVACIONES a las bases por parte de los participantes: LITOSTROJ ENGINEERING A.S., ERGON POWER REPRESENTACIONES S.A.C., GE ENERGÍAS RENOVÁVEIS LTDA., VOITH HYDRO LIMA S.A.C., GENERATION SOLUTIONS PERU S.A.C., al procedimiento de selección, los mismos que fueron absueltos y publicados en el SEACE.

#### **6. INTEGRACION DE BASES.**

Al haberse presentado consultas y/u observaciones a las bases por parte de los participantes al proceso de selección, están han sido hechas parte de las bases iniciales quedando como bases integradas y Publicadas en el SEACE.

#### **7. PRESENTACION DE PROPUESTAS.**

Con fecha 13 de setiembre de 2022, se realizó la presentación de ofertas electrónicas al procedimiento de selección por parte de los siguientes participantes:

- CONSORCIO GENERSOL HYDRO POWER (SHENYANG GETAI HYDRO POWER EQUIPMENT CO LTD - GENERATION SOLUTIONS PERU S.A.C.)
- GE ENERGÍAS RENOVÁVEIS LTDA.

#### **8. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS Y REVISION DE REQUISITOS DE CALIFICACION.**

Con fecha 03 de noviembre de 2022, los integrantes del comité de selección procedieron a revisar la documentación de presentación obligatoria, obteniéndose lo siguiente:

- **CONSORCIO GENERSOL HYDRO POWER (SHENYANG GETAI HYDRO POWER EQUIPMENT CO LTD - GENERATION SOLUTIONS PERU S.A.C.):** cumple con la presentación de la documentación obligatoria; sin embargo, se ha solicitado al área usuaria opinión respecto al alcance técnico de la oferta el cual corresponde a la revisión de la ficha técnica, obteniéndose lo siguiente:

No cumple con lo requerido, debido a que presenta incoherencias entre los valores potencia que garantiza anexo "A" y la potencia que garantiza según lo indicado en la página 30 de su oferta:

## 2. RENDIMIENTO.

El rendimiento medio ponderado del rodete Pelton no será menor de lo señalado en la Tabla "A", bajo el salto neto de 657 m.

TABLA "A"			
Salto neto	m	657	
Caudal máximo	m <sup>3</sup> /s	9.97	
Potencia garantizada al eje de la turbina (P <sub>G</sub> )	kW	58764	
Fracciones de la potencia garantizada al eje de la turbina (P <sub>G</sub> ) y correspondiente rendimiento garantizado.	Fracción de potencia (%P <sub>G</sub> )	Potencia (kW)	Rendimiento garantizado (%)
	40	13505	91.58
	50	29382	91.68
	60	35258	91.73
	70	41134	91.75
	80	47011	91.73
	90	52887	91.71
	100	58764	91.45
Rendimiento medio ponderado garantizado		%	91.66

Lo declarado por el consorcio es que, garantiza una potencia de 58,764 MW para una apertura máxima de inyectores y un salto neto de 657m; sin embargo, el consorcio en la página 30 de su oferta técnica indica que garantiza una potencia no inferior a 58,00 MW para un salto de 657m.

Gino Paolo Luca Flores

CTP N° 0648

Traductor Colegiado Certificado

Traducción Certificada Digital Nro. 0110-2022

Página 13 de 50

Garantizamos una potencia para el eje de la turbina (PG) no inferior a 58 MW para una apertura máxima de los inyectores y para un salto neto de 657 m. Véase el gráfico siguiente:

Asimismo, la gráfica o curvas de eficiencia que presenta son ilegibles, razón por la cual no se puede verificar los demás parámetros.

Por tanto, su oferta no es admitida.

- **GE ENERGÍAS RENOVÁVEIS LTDA.:** cumple con la presentación de la documentación obligatoria; sin embargo, se ha solicitado al área usuaria opinión respecto al alcance técnico de la oferta el cual corresponde a la revisión de la ficha técnica, obteniéndose lo siguiente:

El postor advierte que, con el salto neto de 657m no podrá alcanzar la potencia requerida; asimismo, indica que no garantiza la máxima cantidad de remoción de material especificada en numeral 18.5 de los RTM (Anexo N° 1 VALORES DE POTENCIA Y RENDIMIENTO GARANTIZADOS, pagina 359 del archivo de su oferta).

\* la potencia de 58000kW es solo informativa. No es posible técnicamente lograr la potencia en el salto neto de 657m con la apertura actual del inyector. Solo es posible en saltos mayores

\*\* no se garantizará la remoción de material debido a la erosión y/o cavitación como requerido en el punto 18.5, de la página 29 del documento AB.4 Bases LP-001-2022-San Gabán SA - Planos. Los datos de cualidad del agua no son suficientes para una correcta analicé y las fotografías del rodete dañado indica una erosión debido a sedimentos en agua muy severa.

Por tanto, su oferta no es admitida.

**CONCLUSIÓN:**

- Al no existir ninguna oferta válida para continuar con el procedimiento de selección se declara desierto el procedimiento de selección LP-001-2022-SAN GABAN S.A. – Primera Convocatoria, en cumplimiento al Art. N° 29 de la LCE y el Art. N° 65 del RLCE.

**CAUSAS:**

Los postores no revisaron detenidamente las especificaciones técnicas de las bases integradas del procedimiento de selección.

**Seguidamente:**

1. Se remitirá copia del informe al área usuaria, a fin de que indique si realizará modificaciones en sus TDR.
2. Se procederá con la siguiente convocatoria, el mismo que será a través de una Adjudicación Simplificada.

Sin otro particular quedo de usted para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente,

---

Marco Velarde Gallegos  
Presidente Comité de Selección

Cc. LyS/Arch