

ACTA DE PRESENTACION DE OFERTAS, EVALUACION Y CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 18-2023-EPS TACNA S.A. – 2

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP PARA EL POZO SOBRAYA N° 04, INCLUYE CABLE SUMERGIBLE Y TUBOS DE ACERO PARA LA EPS TACNA S.A.

En la ciudad de Tacna, a los 06 días de diciembre de 2023, siendo las 15:30 pm, se constituye el jefe de la división de logística, control patrimonial y seguro, CPC. Luis Antonio Urrutia Briones, en su calidad de representante del Órgano Encargado de las Contrataciones de la Entidad, encargado de la organización, conducción y ejecución del procedimiento de selección, conforme a las facultades conferidas en el art. 43 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF. Modificado por DS. 377-2019-EF; DS. 168-2020-EF; DS. 250-2020-EF; DS. 377-2019-EF, en adelante Reglamento, que indica "(...) El Órgano encargado de las Contrataciones tiene a su cargo la Subasta Inversa electrónica, Adjudicación Simplificada para bienes, servicios en general y consultoría en general, la comparación de Precios y la Contratación Directa (...)", con finalidad de proceder con la Evaluación y Calificación y Otorgamiento de la Buena Pro, de corresponder.

Se procedió a ingresar al Sistema electrónico de Contrataciones del estado – Seace, para verificar el registro de participantes del procedimiento de selección **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 18-2023-EPS TACNA S.A. – 2** para la **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP PARA EL POZO SOBRAYA N° 04, INCLUYE CABLE SUMERGIBLE Y TUBOS DE ACERO PARA LA EPS TACNA S.A.**, teniendo como participantes a los siguientes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	10296125691	TORREBLANCA VARGAS JOHNNY ENRIQUE	2023-11-13 09:18:57.0	Válido
2	20451543602	EPPARA E.I.R.L.	2023-11-15 09:04:47.0	Válido
3	20514001783	HIDROMEC INGENIEROS S.A.C.	2023-11-07 09:19:15.0	Válido
4	20565900561	PUMPING ENGINEERING AND MECHANICS SPECIALISTS SAC	2023-11-07 21:53:54.0	Válido
5	20600628144	QH GROUP SERVICE S.A.C.	2023-11-07 09:17:49.0	Válido
6	20601602262	COESGA S.A.C	2023-11-08 16:17:39.0	Válido
7	20605734121	GRAMER GROUP S.A.C.	2023-11-11 14:52:23.0	Válido
8	20608069519	PROYECTOS DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PROINMAN S.A.C.	2023-11-20 08:06:54.0	Válido

A continuación se procedió a verificar el registro de Ofertas presentadas, teniendo a los siguientes:

Nro.	RUC	Nombre o Razón Social	Fecha de Presentación	Forma de Presentación
1	20600628144	QH GROUP SERVICE S.A.C.	21/11/2023	Electrónico
2	20451543602	EPPARA E.I.R.L.	21/11/2023	Electrónico

Se procede a la verificación de la documentación de admisibilidad obligatoria solicitada en las Bases Administrativas **2.2.1 documentación de presentación obligatoria**, 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, obteniendo el siguiente resultado:

DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIO		POSTORES	
		QH GROUP SERVICE S.A.C.	EPPARA E.I.R.L.
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	Presenta, Cumple	Presenta, Cumple
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta	Presenta, Cumple	Presenta, Cumple
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	Presenta, Cumple	Presenta, Cumple
d)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	Presenta, Cumple	Presenta, Cumple
	Fichas Técnicas, indicando las especificaciones técnicas, marca y procedencia emitidos por el fabricante, de todos los bienes solicitados	Presenta, Cumple	Presenta, NO Cumple
e)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Presenta, Cumple	Presenta, Cumple
f)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso. (Anexo N° 5)	No corresponde	No corresponde
g)	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6)	Presenta, Cumple	Presenta, Cumple
RESULTADO (ADMITIDO / NO ADMITIDO)		ADMITIDO	NO ADMITIDO

- Se deja constancia en actas que el postor: **EPPARA E.I.R.L.**, presenta la: **Fichas Técnicas**, indicando las especificaciones técnicas, marca y procedencia emitidos por el fabricante, de todos los bienes solicitados, con las características técnicas de los equipos que **NO CUMPLEN con lo requerido en las bases administrativas integradas**, de esta manera considerando que el reglamento de la ley de contrataciones, establece claramente la imposibilidad de subsanar errores materiales y/o formales y siendo detectados por el comité donde se actuó con los documentos existentes conforme establecen las bases integradas del procedimiento de selección y por lo que es oportuno traer a colación con la Resolución N° 2734-2019-TCE-S2, que establece: "(...) no es responsabilidad del Comité de Selección interpretar el alcance de una oferta, esclarecer ambigüedades, precisar contradicciones o imprecisiones, sino aplicar las bases integradas y evaluar las propuestas en virtud de ellas, realizando un análisis integral que permita generar convicción de lo realmente ofertado, en función a las condiciones expresamente detalladas, sin posibilidad de inferir o interpretar hecho alguno", por lo que se procede a declarar **NO ADMITIDA** la oferta del postor: **EPPARA E.I.R.L.**

- Segun cuadro comparativo de la Revision de las Especificaciones Tecnicas, emitido por el Supervisor Mantenimiento de Equipos, sobre la evaluación técnica según especificaciones técnicas de los postores: QH GROUP SERVICE S.A.C y EPPARA E.I.R.L., concluyendo con el resultado siguiente:

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS AS-018-2023 - EPS TACNA -ADQUISICION E INSTALACION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 100 HP POZO SOBRYA 04					
	EPS TACNA	EPPARA EIRL	QH GROUP SERVICE SAC		
EETT DE ELECTROBOMBA					
CERTIFICADO DE AGUA POTABLE	SI	NO	NO	SI	OK
ISO 9001	SI	SI	OK	SI	OK
ISO 14001	SI	NO	OK	SI	OK
ISO 45001	SI	NO	OK	SI	OK
PARAMETROS DE OPERACIÓN					
CAUDAL L/S	35 L/S	35 L/S	OK	35 L/S	OK
ADT M	150 M	150 M	OK	150 M	OK
TIPO DE OPERACIÓN	CONTINUA	CONTINUA	OK	CONTINUA	OK
DIAMETRO INTERNO DE POZO	340 MM	340 MM	OK	340 MM	OK
CONDICIONES TECNICAS					
EFICIENCIA MIN DE BOMBA	78%	78.00%	OK	78.00%	OK
EFICIENCIA MIN MOTOR - PLENA CARGA	86%	86%	OK	86.9%	OK
CLASE AISLAMIENTO MOTOR	PE2+PA	PE2+PA	OK	PE2+PA	OK
GRADO PROTECCIÓN MOTOR	IP68	IP68	OK	IP68	OK
CARACTERIST. DEL FLUIDO A BOMBLEAR					
FLUIDO	AGUA SUBTERRANEA	AGUA SUBTERRANEA	OK	AGUA SUBTERRANEA	OK
Ph	7.55	7.55	OK	7.55	OK
INDICE DE RVZNR ()	7.8	7.8	OK	7.8	OK
CONT. MAX. SUST. SOLIDAS	150 GR/M3	150G/M3	OK	150 GR/M3	OK
CARACTERISTICAS COMERCIALES BOMBA					
MARCA	INDICAR	Franklin Electric	OK	CAPRARI	OK
MODELO	INDICAR	S30FS100SBC-0785	OK	EBP395/SY	OK
TIPO	SUMERGIBLE MULTITAPA	SUMERGIBLE MULTITAPA	OK	SUMERGIBLE MULTITAPA	OK
FECHA Fabricación	INDICAR	2023	OK	2023	OK
PAIS PROCEDENCIA	INDICAR	Estados Unidos	OK	ITALIA	OK
CARACT. HIDRAULICAS Y DIMENSIONALES					
Caudal nominal (lps)	35	35	OK	35	OK
ADT (m)	150	150	OK	150	OK
Número de etapas	Máximo 5 etapas	7 etapas	OK	5 ETAPAS	OK
Eficiencia en el punto de operación (%)	Mínimo 78 %	menor a 78%	OK	78.42%	OK
Tipo de tazonos	BRIDADOS	BRIDADOS	OK	BRIDADOS	OK
Máximo diámetro exterior de los tazonos (pulg)	Indicar	5" (No Indica preparado a 6"	OK	5" PREP A TUBER DE 6" (AMPL)	OK
Diámetro de descarga (pulg)	Según fabricante, preparado a tubería de 6"	Cerrado	OK	Semibotiles	OK
Tipo de Impulsores	Semibotiles	Por confirmar	OK	87.8 HP	OK
Potencia absorbida en punto de operación (HP)	Indicar	Por confirmar	OK	93.6 HP	OK
Máxima potencia absorbida (HP)	Indicar	Por confirmar	OK	4.45 ML	OK
NPSH req. en el punto de operación (m)	Indicar	Por confirmar	OK	35.10 rpm	OK
Velocidad de operación (RPM)	Indicar	3600 rpm	OK	1.15 m	OK
Longitud de bomba (m)	Indicar	1.37 m	OK	293.5 kg.	OK
Peso de la Bomba (kg)	Indicar	71 kg.	OK		OK



Válvula de retención incorporada	De cierre rápido y hermético, incorporada al tazon de descarga, la pérdida de carga no debe ser mayor al 3.5% (referencial) y su diámetro exterior no debe exceder al diámetro de la bomba y tendrá rosca paralela de 8 hilos para ensamblar a la tubería de descarga	NO INDICA (SOLO DICE: SI INCLUYE)	No cumple	De cierre rápido y hermético, incorporada al tazon de descarga, la pérdida de carga no debe ser mayor al 3.5% (referencial) y su diámetro exterior no debe exceder al diámetro de la bomba y tendrá rosca paralela de 8 hilos para ensamblar a la tubería de descarga	OK
Punto de operación de la bomba	En la curva característica de la bomba H-Q, el punto de trabajo debe estar en el rango de 85 % - 115% del BEP	Dentro del rango	No cumple	En la curva característica de la bomba H-Q, el punto de trabajo debe estar en el rango de 85 % - 115% del BEP	OK
MATERIALES DE FABRICACION					
Eje de bomba	Aceros Inoxidables S31603 o superior	SS AISI 329	No cumple	Aceros Inoxidables S31603	OK
Tazonos	Fundición de Aceros Inoxidables AISI 316 o superior	SS AISI 316	OK	Fundición acero inoxidable AISI 316	OK
Impulsores	Fundición de Aceros Inoxidables AISI 316 o superior	SS AISI 316	OK	Fundición acero inoxidable AISI 316	OK
Unidad de acople del cuerpo de bomba con motor	Fundición de Aceros Inoxidables AISI 316 o superior	SS AISI 316	OK	Fundición acero inoxidable AISI 316	OK
Carcasa de la válvula de retención (check)	Fundición de Aceros Inoxidables AISI 316 o superior	SS AISI 316	OK	Fundición acero inoxidable AISI 316	OK
Orificio de descarga	Fundición de Aceros Inoxidables AISI 316 o superior	SS AISI 316	OK	Fundición acero inoxidable AISI 316	OK
Anillos de Desgaste del tazon	Aceros Inoxidables AISI 316 / NBR o superior	Poliuretano	No cumple	Aceros Inoxidables AISI 316 NBR	OK
Bodinas de tazonos	Aceros Inoxidables AISI 316 / NBR o superior	SS AISI 316	OK	Aceros Inoxidables AISI 316 NBR	OK
Canastilla de Succión	Aceros Inoxidables AISI 316 o superior	SS AISI 316	OK	Aceros Inoxidables AISI 316	OK
Pernos, tuercas y tornillería de fijación	Aceros Inoxidables AISI 316 o superior	SS AISI 316	OK	Aceros Inoxidables AISI 316	OK
Protector del cable (Guarda cable)	Aceros Inoxidables AISI 316 o superior	SS AISI 304	OK	Aceros Inoxidables AISI 316	OK
CARACTERISTICAS COMERCIALES MOTOR					
MARCA	INDICAR	Franklin Electric	OK	CAPRARI	OK
MODELO	INDICAR	Serie 8" rebobinable	OK	MACW8100C-04	OK
TIPO	INDUCCION SUMERGIBLE (REBOBINABLE)	Sumergible rebobinable	OK	Inducción, sumergible (rebobinab)	OK
VERSION	Aceros Inoxidables AISI 316	SS AISI 316	OK	Aceros Inoxidables AISI 316	OK
FECHA Fabricación	INDICAR	2023	OK	2023	OK
PAIS PROCEDENCIA	INDICAR	Estados Unidos	OK	ITALIA	OK
CARACTERISTICAS DIMENSIONALES ELECTRICAS					
Estante	Rebobinable	Rebobinable	OK	Rebobinable	OK
Números de Polos	2	2	OK	2	OK
Número de fases	3	3	OK	3	OK
Tensión nominal (V)	380V	380V.	OK	380 V.	OK
Frecuencia nominal (Hz)	60 Hz	60 Hz	OK	60 Hz	OK
Velocidad Nominal (RPM)	Indicar	3600 rpm	OK	3510 RPM	OK
Potencia nominal (HP)	100HP	100 HP	OK	100 HP	OK
Eficiencia mínima (%)- plena carga	86 % o superior	86%	OK	87%	OK
Factor de Servicio	1.15	1.15	OK	1.15	OK
Corriente a potencia nominal (A)	Indicar	154	OK	152 A	OK

Corriente de factor de servicio (SFA)	Indicar	177.87	OK	174.8 A	OK
Clase de Aislamiento	PE2 + PA	PE2+PA	OK	PE2 + PA	OK
Tipo de Protección	IP 68	IP68	OK	IP 68	OK
Tipo de arranque	Directo	Directo	OK	DIRECTO	OK
Arranques por hora	08 arranques como mínimo	10 arranques	No cumple	08 ARRANQUES	OK
Fluido de llenado de motor	Agua subterránea	Agua	No cumple	Agua subterránea	OK
Líquido refrigerante	Agua de pozo	Agua de pozo	OK	Agua de pozo	OK
Flujo mínimo de enfriamiento requerido (m/s)	Indicar	0.16	OK	0.5 m/s.	OK
Diámetro exterior del motor (pulg)	8" máximo	8"	OK	8"	OK
Longitud de motor (m)	Indicar	1.6 m	OK	1.5 m.	OK
Peso	Indicar	215 kg	OK	193.5 Kg.	OK
MATERIALES DE FABRICACION					
Material del Eje del rotor	Acero inoxidable AISI 630 o superior	SS AISI 316	No cumple	Acero inoxidable AISI 630	OK
Material de Soporte Superior	Acero inoxidable AISI 316 o superior	SS AISI 316	OK	Acero inoxidable AISI 316	OK
Material de la Carcasa del estator	Acero inoxidable AISI 316 o superior	SS AISI 316	OK	Acero inoxidable AISI 316	OK
Material del Soporte inferior	Acero inoxidable AISI 316 o superior	SS AISI 316	OK	Acero inoxidable AISI 316	OK
Material del Diafragma	SBR o superior	NBR	OK	SBR	OK
Material de los Bujes del motor	Grafito	Grafito	OK	GRAFITO	OK
Pernos, tornillería y demás elementos de sujeción	Acero inoxidable AISI 316	SS AISI 316	OK	Acero inoxidable AISI 316	OK
CABLE DE ALIMENTACION					
CABLE SUMERGIBLE + EMPALME	170 M	170 m	OK	170 M.	OK
LONGITUD BOMBA+MOTOR	INDICAR	3 m	OK	2.65 M	OK
PESO BOMBA+MOTOR	INDICAR	290 kg	OK	293.5 kg.	OK
DIAMETRO MAXIMO BOMBA+MOTOR+CAMISA	MENOS 1-1/2" DEL DIAMETRO DEL FORRO DEL POZO	NO INDICA (SOLO DICE: CUMPLE)	No cumple	1.1/2"	OK
EFICIENCIA DE BOMBA EN PTO DE OPERACIÓN	INDICAR	menor a 78%	No cumple	78%	OK
EFICIENCIA DE MOTOR EN PTO DE OPERACIÓN	INDICAR	87.4%	OK	87%	OK
EFICIENCIA CONJUNTO BOMBA+MOTOR	MINIMO 60%	No indica	No cumple	68.30%	OK
Camiseta de Refrigeración	Acero inoxidable AISI 316	NO INDICA (SOLO DICE: CUMPLE)	No cumple	Aisi 316	OK
INFORMACION TECNICA					
CURVAS, CAIDAL VS PRESION, EFICIENCIA, POTENCIA NPSH	SI	SI	OK		OK
PLANOS ELECTROBOMBA + DIAME MAX	SI	SI	OK	SI	OK
EETT DE MATERIALES	SI	SI	OK	SI	OK
GRAFICO Y LISTA GENERICA DE BOMBA	SI	SI	OK	SI	OK
GRAFICO Y LISTA GENERICA DE MOTOR	SI	SI	OK	SI	OK



Encontrándose admitidas las ofertas de los postores: **QH GROUP SERVICE S.A.C.** se procede aplicar los factores de evaluación a fin de establecer el orden de prelación, teniendo el siguiente resultado:

Valor Estimado: S/. 289,000.00

FACTOR DE EVALUACION	Puntaje Máximo	POSTORES
		QH GROUP SERVICE S.A.C.
PRECIO	80.00 puntos	S/. 288,000.00
<i>Evaluación:</i> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. según la siguiente fórmula: $PI = \frac{Om \times PMP}{Oi}$		80.00 puntos
PLAZO DE ENTREGA	20.00 puntos	90 Días
<i>Evaluación:</i> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas De 70 hasta 90 días calendario: 20.00 puntos De 91 hasta 100 días calendario: 10.00 puntos De 101 hasta 109 días calendario: 05.00 puntos		20.00 puntos
Total		100.00 puntos
Bonificación Remype 5%		0.0 puntos
Total Puntos		100.00 puntos
ORDEN DE PRELACION		1ro

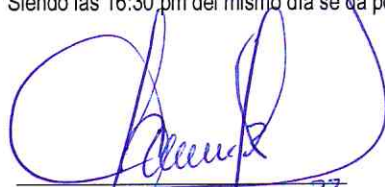
Luego de la evaluación, se procede a verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que ocuparon el primer y segundo lugar en el orden de prelación, de acuerdo a lo establecido en el artículo 75 del reglamento, obteniendo el siguiente resultado:

REQUISITOS DE CALIFICACION	POSTORES
	QH GROUP SERVICE S.A.C. (1ro)
B.- EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD <u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 750,000.00 (SETECIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia S/. 72,000.00 (SETENTA Y DOS MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa. Se consideran bienes similares a los siguientes: SUMINISTROS Y/O INSTALACION DE TODO TIPO DE MOTORES ELECTRICOS O BOMBAS SUMERGIBLES O BOMBAS DE TUBERIA VERTICAL PARA POZOS TUBULARES O BOMBAS EN GENERAL, SUMINISTRO O INSTALACION DE BOMBAS EN GENERAL. <u>Acreditación:</u> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.	PRESENTA, SI CUMPLE
RESULTADO (CALIFICADO / DESCALIFICADO)	
	CALIFICADO

Habiéndose cumplido con lo establecido en la normatividad vigente y luego de la verificación del cumplimiento de los requisitos de calificación del postor: **QH GROUP SERVICE S.A.C.**, se desprende que su oferta cumplen con los requisitos de calificación, encontrándose admitida y calificada.

Por lo tanto, habiéndose cumplido con lo establecido en la normatividad vigente, se procede a otorgar la Buena Pro del Procedimiento de selección **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 18-2023-EPS TACNA S.A. – 2** para la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP PARA EL POZO SOBRAYA N° 04, INCLUYE CABLE SUMERGIBLE Y TUBOS DE ACERO PARA LA EPS TACNA S.A, al postor **QH GROUP SERVICE S.A.C.**, por el monto de **s/. 288,000.00** (doscientos ochenta y ocho mil con 00/100 soles), incluido todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, costos laborales conforme a la legislación vigente y cualquier otro concepto que tenga incidencia directa sobre el costo del bien.

Siendo las 16:30 pm del mismo día se da por concluida la presente sesión y se firma en señal de conformidad.



C.P.C. LUIS ANTONIO URRUTIA BRIONES
 Órgano Encargado de las Contrataciones
 EPS TACNA S.A.