

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

### ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° AS-SM-30-2024-OEC/EPS TACNA-1

#### ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO HORIZONTAL MULTITAPA 350 HP 01 DEL EB-01

En la ciudad de Tacna, a los 15 días de agosto de 2024, siendo las 08:30 am, se constituye el jefe de la división de logística, control patrimonial y seguro, Ing. Com. Boris Fernando CARDOZA CHAMBILLA, 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° AS-SM-30-2024-OEC/EPS TACNA-1** para la **ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO HORIZONTAL MULTITAPA 350 HP 01 DEL EB-01**, teniendo como participantes a los siguientes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	20511128146	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-07-23 15:19:52.0	Válido
2	20514001783	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-07-19 15:49:39.0	Válido
3	20547118830	SUMITEKI S.A.	2024-07-20 13:08:01.0	Válido
4	20600628144	QH GROUP SERVICE S.A.C.	2024-07-18 09:10:32.0	Válido
5	20600667875	HAN FLOW S.A.	2024-07-19 15:36:44.0	Válido
6	20602522998	INDUSTRIAS CONCRETERAS JOSE DAVID E.I.R.L.	2024-07-18 13:33:04.0	Válido
7	20608462946	STECA CONSTRUCTORA CAPACITADORA Y SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	2024-07-28 05:25:09.0	Válido
8	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	2024-07-23 14:09:02.0	Válido
9	20611499591	TVT QONTRATISTAS E.I.R.L.	2024-07-30 19:06:57.0	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	Estado de propuesta	Estado
1	20600628144	QH GROUP SERVICE S.A.C.	09/08/2024	Electrónico	Enviado	Válido
2	20511128146	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	09/08/2024	Electrónico	Enviado	Válido

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.	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
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, folletos, catálogos emitidos por el fabricante, acreditando el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimos, marca, procedencia de todos los bienes solicitados	Presenta, Cumple	<b>Presenta, No Cumple</b>
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
<b>RESULTADO (ADMITIDO / NO ADMITIDO)</b>		<b>ADMITIDO</b>	<b>NO ADMITIDO</b>

- Se deja constancia en actas que el postor: **TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**, presenta Fichas Técnicas, folletos, catálogos emitidos por el fabricante, acreditando el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimos, marca, procedencia de todos los bienes solicitados, No siendo acorde a lo solicitado en las Especificaciones Técnicas, conforme se adjunta el cuadro comparativo realizado por el Área usuaria. Por tal motivo; 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", conforme lo requerido en las Bases Integradas del presente procedimiento de selección, por lo que se procede a declarar **NO ADMITIDA** la oferta del postor: **TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS A5 030-2024					
	REQUERIMIENTO EPS TACNA	TECFLUSAC		QH GROUP SERVICE SAC	
Características hidráulicas de la Bomba					
Cantidad	01 und.	01 und.	OK	01 und.	OK
Marca	indicar	KS8	OK	CAPRARI	OK
Modelo	indicar	Multitec A 150/4-11.2 11.167	OK	PML150/6Y	OK
Tipo	Centrifuga horizontal Multietapa	Centrifuga horizontal Multietapa	OK	Centrifuga horizontal Multietapa	OK
Fecha de fabricación	indicar	2024	OK	2024	OK
País de procedencia	indicar	Francia	OK	Italia	OK
Caudal	85 lps	85 lps	OK	85 lps	OK
ADT	180 m	180 m	OK	180 m	OK
Numero de etapas	maximo 6 etapas	4 etapas	OK	6 etapas	OK
Eficiencia mínima en el punto de operación	74.00%	78.40%	OK	74.95%	OK
Tipo de conexión	indicar	Bridados	OK	Bridados	OK
Maximo diametro exterior (pulg)	indicar	122.0447 x 39.37 x 36.81	OK	28.66"	OK
Diametro de descarga (pulg)	indicar	DN 150 / EN 1092-2	OK	6"	OK
Tipo de impulsores	indicar	Cerrado	OK	Cerrado	OK
Diametro de impulsores	indicar	334	OK	303.55	OK
Potencia absorbida en el punto de operación (HP)	indicar	256.10	OK	268.08	OK
Maxima potencia absorbida (HP)	indicar	275.36	OK	273.36	OK
NPSHr mínimo en el punto de operación (m)	indicar	2.69	OK	6.87	OK
Velocidad de operación (rpm)	indicar	1,790	OK	1,750	OK
Longitud de la Bomba (m)	indicar	1.31	OK	1.69	OK
Peso de la bomba (kg)	indicar	764	OK	948	OK
Punto de operación de la Bomba	En la curva característica de la bomba Q-H, el punto de trabajo debe estar en el rango de 90% - 120% del BEP.	Cumple	OK	110% del BEP	OK
Certificaciones de la bomba	ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 Certificado para consumo humano	ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 Certificado para consumo humano	OK	ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 Certificado para consumo humano	OK
Materiales de la Bomba					
Eje de la Bomba	Acero inoxidable o superior	Acero inoxidable al cromo	OK	Acero inoxidable	OK
Carcasa	Hierro fundido o superior	Hierro fundido gris	OK	Hierro fundido	OK
Impulsores	Hierro fundido o superior	CC480X DW	OK	Hierro fundido	OK
Soporte de rodamientos	Hierro fundido o superior	Hierro fundido gris	OK	Hierro fundido	OK
Sellado	Sello mecanico	Sello mecanico	OK	Sello mecanico	OK
Pernos, tornillería y demás elementos de sujeción	Acero inoxidable	Acero inoxidable	OK	Acero inoxidable	OK

Marca	indicar	TATUNG	OK	US MOTOR	OK
Modelo	indicar	WJ3504FFB	OK	HY 19	OK
Tipo	Inducción, asincrono	Inducción, asincrono	OK	Inducción, asincrono	OK
Version	Hierro fundido	Hierro fundido	OK	Hierro fundido	OK
Fecha de fabricación	indicar	2022	OK	2024	OK
País de procedencia	indicar	Taiwan	OK	USA	OK
Grado de protección:	IP55	IP55	OK	IP55	OK
Numero de polos	4	4	OK	4P	OK
Numero de Fases	3	3	OK	3F	OK
Tension nominal (V)	440 - 460	440 - 460	OK	440 - 460	OK
Frecuencia nominal (Hz)	60 Hz	60 Hz	OK	60 Hz	OK
velocidad nominal (rpm)	indicar	1800	OK	1785 rpm	OK
Potencia nominal (HP)	350HP	350 HP	OK	350 HP	OK
Eficiencia (%) - plena carga	indicar	95.40%	OK	96.20%	OK
Factor de potencia a plena carga (%)	indicar	0.89	OK	0.89	OK
Factor de servicio	indicar	1.15	OK	1.15	OK
Corriente a potencia nominal (A)	indicar	386	OK	379 A	OK
Corriente de factor de servicio (SFA)	indicar	NO INDICA	OK	437 A	OK
Tipo de arranque	Directo / arranque suave	Directo / arranque suave	OK	Directo / arranque suave	OK
Arranque por hora	indicar	1 arranque / hora	OK	3	OK
Longitud del motor (m)	indicar	1.3	OK	1.4	OK
Peso	indicar	2,002 kgs	OK	1089 kgs	OK
Materiales del Motor					
Eje del rotor	Acero o superior	Acero inoxidable	OK	Acero	OK
Carcasa	Hierro fundido o superior	Hierro fundido	OK	Hierro fundido	OK
Material del soporte de rodamientos	Hierro fundido o superior	Hierro fundido	OK	Hierro fundido	OK
Tipo de rodamientos	indicar	Bolas	OK	Bolas	OK
Pernos, tornillería y demás elementos de sujeción	Acero inoxidable	Acero inoxidable	OK	Acero inoxidable	OK
Documentación técnica de motor	Firmada por el fabricante	No presenta	OK	Presenta	OK
Gráfico y lista generica Componentes del motor	Componentes del motor	No hay ni modelo ni referencia a la marca del motor en el gráfico presentado	OK	Presenta	OK
OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN:					
PLAZO DE ENTREGA PARA EL MINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	110 DIAS CALENDARIO MAXIMO	119 dias (109 + 5 + 5)	OK	60 dias calendario (20 PUNTOS FACTORES DE CALIFICACION - OTROS FACTORES DE EVALUACION)	OK

EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD MINIMA	S/950,000.00	S/ 924,163.75 (en la experiencia presentada tienen una penalidad de S/46,596.49)	OK
PRECIO OFERTADO		S/489,177.50	S/1,749,999.15 S/472,000.00



Encontrándose admitidas las ofertas del postor: **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/. 479,000.00**

FACTOR DE EVALUACION	Puntaje Máximo	POSTORES
		QH GROUP SERVICE S.A.C.
<b>PRECIO</b>	<b>70.00 puntos</b>	<b>S/. 472,000.00</b>
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{Q_i}$		<b>70.00 puntos</b>
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>		<b>60 días</b>
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las EETT. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4) De 20 hasta 60 días calendario: <b>20.00 puntos</b> De 61 hasta 90 días calendario: <b>15.00 puntos</b> De 91 hasta 109 días calendario: <b>05.00 puntos</b>	<b>20.00 puntos</b>	<b>20.00 puntos</b>
<b>MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>		<b>DJ – Prueba hidraulica en Banco de Pruebas</b>
<u>Evaluación:</u> <b>Mejora 1:</b> PRUEBA HIDRAULICA EN BANCO DE PRUEBAS LOCAL CERTIFICADO POR EL FABRICANTE DE LA BOMA AL CONJUNTO (BOMBA, MOTOR) <u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de Declaración Jurada y/o Ficha del Fabricante. <b>Mejora 1 : 10.00 PUNTOS</b> <b>NO TIENE MEJORAS: 0.00 PUNTOS</b>		<b>10.00 puntos</b>
		<b>100.00 puntos</b>
<b>5% REMYPE</b>		<b>No es el caso</b>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>		<b>100.00 puntos</b>
<b>ORDEN DE PRELACION</b>		<b>1er lugar</b>

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 Lugar)
<b>B.- EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>	<b>SI ACREDITA</b>
<u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/. 950,000.00 (NOVECIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES)</b> , 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 equivalente al 25%, del valor estimado, 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: <b>SUMINISTROS Y/O INSTALACION DE TODO TIPO DE MOTORES ELECTRICOS O BOMBAS DE TUBERIA HORIZONTAL, VERTICAL O BOMBAS EN GENERAL</b> <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	
<b>RESULTADO (CALIFICADO / DESCALIFICADO)</b>	
	<b>CALIFICADO</b>

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° AS-SM-30-2024-OEC/EPS TACNA-1** para la ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO HORIZONTAL MULTITETAPA 350 HP 01 DEL EB-01, al postor: **QH GROUP SERVICE S.A.C.**, con RUC N° **20600628144**, por el monto de **s/. 472,000.00** (cuatrocientos setenta y dos mil con 00/100 soles), incluido todos los tributos, seguros,

transporte, inspecciones, instalaciones, pruebas, y puesta en funcionamiento, los costos laborales conforme a la legislación vigente y cualquier otro concepto que tenga incidencia directa sobre el costo del bien.

Siendo las 09:30 am del mismo día se da por concluida la presente sesión y se firma en señal de conformidad.

---

Ing. Com. Boris Fernando CARDOZA CHAMBILLA  
Órgano Encargado de las Contrataciones  
EPS TACNA S.A.