



ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2024-SEDAPAL

“ADQUISICIÓN DE ACTUADORES MOTORIZADOS PARA LAS COMPUERTAS RADIALES DE LA PTAP DE LA ATARJEJA”

En Lima, en el Edificio Principal del Centro Operativo de La Atarjea, del 16 de mayo del 2024, se reunió el Comité de Selección, designado por la Gerencia de Logística y Servicios a través del Formato de Designación de Comité de Selección N° 011-2024-GLS del 13.03.2024, asume la Presidencia del Comité: Sr. Juan Moreno Oscanoa (Presidente Titular), Sr. Nestor Umasi Llave (2do Miembro suplente) en mérito a la comisión de servicios del Sr. Martín Rodríguez Mejía (1er Miembro Titular) y Sr. Ricardo Alberto Soplapuco Valverde (2do Miembro Titular), con la finalidad de informar lo siguiente:

INFORME:

1. El Comité de Selección hace constar que se registraron en forma electrónica en el SEACE un total de cinco (05) participantes como se detalla:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Fecha de registro
1	Proveedor con RUC	10003740582	SANCHEZ FLORES LUIS HUMBERTO	18/04/2024	Válido	18/04/2024
2	Proveedor con RUC	20101009174	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	26/03/2024	Válido	26/03/2024
3	Proveedor con RUC	20143235115	HIDRAULICA NEUMATICA INDUSTRIAL SA	05/04/2024	Válido	05/04/2024
4	Proveedor con RUC	20336286922	EATHISA PERU S.A.	21/03/2024	Válido	21/03/2024
5	Proveedor con RUC	20611868465	GENERSOL S.A.C.	25/03/2024	Válido	25/03/2024

2. Del total de participantes registrados en el SEACE, se observa que se presentó un (01) postor, procediendo a revisar la oferta en la forma siguiente:

Nro.	Nombre o Razón Social	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	20101009174	26/04/2024	21:07:30	Enviado	Valido

ADMISIÓN DE OFERTAS:

En cumplimiento del Artículo 73° de Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el colegiado verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e), f) y g), del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

- i. **POSTOR: CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.** cumple con los documentos de presentación obligatoria señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1518-2024-EGIP el área usuaria señala que el postor **CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.** cumple con las especificaciones técnicas por lo que su oferta se considera **Admitida**.



EVALUACIÓN

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 numeral 74.2 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se determinó el puntaje de la oferta presentada, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN			BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificacion es Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje				
CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 7,936,116.39	100.00	100.00	0.00	100.00	1*

CALIFICACIÓN DE OFERTAS:

Acto seguido de conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, luego de culminada la evaluación, el Comité de Selección procede a la calificación de las ofertas de los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

De acuerdo al artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió a calificar al único postor, verificándose lo siguiente:

1. POSTOR: **CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.** quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA**.

No habiendo más ofertas que calificar, se obtiene el siguiente resultado:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN			BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CONDICIÓN
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		PUNTAJE TOTAL				EVALUACIÓN DOCUMENTAL	RESULTADO	
				Monto	Puntaje							
CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 7,936,116.39	100.00	100.00	0.00	100.00	1*	CUMPLE	CALIFICADO	ADJUDICADO

(*) En aplicación al Artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO:

De acuerdo al resultado obtenido, se otorga la buena Pro del procedimiento de selección Licitación Pública N° 003-2024-SEDAPAL "Adquisición de Actuadores Motorizados para las Compuertas Radiales de la PTAP de la Atarjea" al Postor **CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.**, siendo su oferta económica ascendente a S/ 7'936,116.39 (Siete millones novecientos treinta y seis mil ciento dieciséis con 39/100 Soles), incluido el IGV.

OTORGAMIENTO DE BUENA PRO	
POSTOR QUE OBTIENE EL MAYOR PUNTAJE GENERAL	CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.
PUNTAJE OBTENIDO	100.00
VALOR ESTIMADO	S/ 7,942,143.37
MONTO OFERTA ECONÓMICA, INCLUIDO I.G.V.	S/. 7,936,116.39
BUENA PRO	CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.
% RESPECTO AL VALOR ESTIMADO	99.92%



ACUERDOS

1. Proceder a publicar en el SEACE, la presente acta de conformidad con lo dispuesto en el Numeral 76.3 del Artículo 76° del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado.

Se levantó la sesión, suscribiendo la presente acta los miembros del Comité de Selección en señal de conformidad.



Nestor Umasi Llave
1er. Miembro Suplente



Ricardo Soplapuco Valverde
2do. Miembro Titular



Juan Moreno Oscanoa
Presidente Titular del Comité de Selección (T)

LICITACION PUBLICA N° 003-2024-SEDAPAL
"ADQUISICION DE ACTUADORES MOTORIZADOS PARA LAS COMPUERTAS RADIALES DE LA PTAP DE LA ATARJEA"

POSTOR: CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.

2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

	PRESENTACIÓN	FOLIO
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	3
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTA	06 AL 09
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N°2)	PRESENTA	11
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	13 AL 16
e) Adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, que permita acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas.	PRESENTA	18 AL 85
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	115
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	-
h) El precio de la oferta en Soles. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6. El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	117

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE MATERIAL	CANTIDAD	U.M.	MARCA	RESULTADO
1	ACTUADOR MOTORIZADO P/COMPUERTAS RADIALES	97072	7	UN	AUMA	CUMPLE
Mediante Memorando N° 1518-2024-EGIP de fecha 14.05.2024, el Equipo Gestión Integral de Plantas señala que las especificaciones técnicas de los bienes ofertados cumplen con lo solicitado..						
OFERTA ADMITIDA						

	ITEM 1
VALOR ESTIMADO:	S/. 7,942,143.37
VALOR OFERTADO:	S/. 7,936,116.39
MENOR OFERTA	S/. 7,936,116.39

FACTORES DE EVALUACIÓN

No.	FACTOR	Metodología	Precio Ofertado	Puntaje
A.	<p>PRECIO Evaluación: Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p>Acreditación: Se acreditará mediante registro en el SEACE o el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6)</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $Pi = \frac{Om \times PMP}{Oi}$ <p>I = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p align="center">100 puntos</p>	S/. 7,936,116.39	100.00
PUNTAJE				100.00
PUNTAJE TOTAL:				100.00

NESTOR UMASI LLAVE
MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (S)

JUAN MORENO OSCANO
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (T)

RICARDO SOPLAPUCCO VALVERDE
MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (T)



RESUMEN DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACION PUBLICA N° 003-2024-SEDAPAL
"ADQUISICION DE ACTUADORES MOTORIZADOS PARA LAS COMPUERTAS RADIALES DE LA PTAP DE LA ATARJEA"

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN			BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje				
CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 7,936,116.39	100.00	100.00	0.00	100.00	1°


NESTOR UMASI LLAVE
MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (S)


JUAN MORENO OSCANOA
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (T)


RICARDO SOÑAPUCO VALVERDE
MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (T)

CALIFICACIÓN DE OFERTA

LICITACION PUBLICA N° 003-2024-SEDAPAL
"ADQUISICION DE ACTUADORES MOTORIZADOS PARA LAS COMPUERTAS RADIALES DE LA PTAP DE LA ATARJEJA"

POSTOR: CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.

Documentos para acreditar los requisitos de calificación

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		CUMPLE														
<p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a a S/ 4'000,000.00 (Cuatro millones y 00/100), 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.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: -Actuador neumático -Actuador multivuellos -Actuador motorizado</p> <p><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.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>..... Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>																
	<table><tr><th rowspan="2">EMPRESA</th><th colspan="2">PERÍODO DE EXPERIENCIA</th><th rowspan="2">RESULTADO</th></tr><tr><th>DOCUMENTO</th><th>MONTO</th></tr></table>	EMPRESA	PERÍODO DE EXPERIENCIA		RESULTADO	DOCUMENTO	MONTO									
EMPRESA	PERÍODO DE EXPERIENCIA		RESULTADO													
	DOCUMENTO	MONTO														
1	<table><tr><td rowspan="4">H2OLMOS S.A.</td><td>1.- Factura Electronica E001-6 (04.01.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 4,862.62</td><td rowspan="4">S/ 17,213.37</td><td rowspan="4">VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 122 al 124)</td></tr><tr><td>2.- Constancia de Abono BCP</td></tr><tr><td>3.- Orden de Compra 3054 (15.10.2016)</td></tr><tr><td>Tipo de Cambio SBS al 20.01.2017 S/ 3.306</td></tr><tr><td rowspan="4"></td><td>1.- Factura Electronica E001-24 (11.04.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 27,368.24</td><td rowspan="4">S/ 88,782.57</td><td rowspan="4">VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 125 al 129)</td></tr><tr><td>2.- Constancia de Abono BCP</td></tr><tr><td>3.- Orden de Compra 3054 (15.10.2016)</td></tr><tr><td>Tipo de Cambio SBS al 21.04.2017 S/ 3.244</td></tr></table>	H2OLMOS S.A.	1.- Factura Electronica E001-6 (04.01.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 4,862.62	S/ 17,213.37	VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 122 al 124)	2.- Constancia de Abono BCP	3.- Orden de Compra 3054 (15.10.2016)	Tipo de Cambio SBS al 20.01.2017 S/ 3.306		1.- Factura Electronica E001-24 (11.04.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 27,368.24	S/ 88,782.57	VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 125 al 129)	2.- Constancia de Abono BCP	3.- Orden de Compra 3054 (15.10.2016)	Tipo de Cambio SBS al 21.04.2017 S/ 3.244	
H2OLMOS S.A.	1.- Factura Electronica E001-6 (04.01.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 4,862.62		S/ 17,213.37			VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 122 al 124)										
	2.- Constancia de Abono BCP															
	3.- Orden de Compra 3054 (15.10.2016)															
	Tipo de Cambio SBS al 20.01.2017 S/ 3.306															
	1.- Factura Electronica E001-24 (11.04.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 27,368.24	S/ 88,782.57	VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 125 al 129)													
	2.- Constancia de Abono BCP															
	3.- Orden de Compra 3054 (15.10.2016)															
	Tipo de Cambio SBS al 21.04.2017 S/ 3.244															
2	<table><tr><td rowspan="4">COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.</td><td>1.- Factura Electronica E001-13 (11.04.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 58,029.38</td><td rowspan="4">S/ 188,363.37</td><td rowspan="4">VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 130 al 132)</td></tr><tr><td>2.- Constancia de Abono Scotiabank</td></tr><tr><td>Tipo de Cambio SBS al 28.04.2017 S/ 3.246</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td rowspan="4"></td><td>1.- Factura Electronica N° 14123 (09.05.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 86,331.54</td><td rowspan="4">S/ 280,318.51</td><td rowspan="4">VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 133 al 137)</td></tr><tr><td>2.- Constancia de Abono Scotiabank</td></tr><tr><td>Tipo de Cambio SBS al 21.07.2017 S/ 3.247</td></tr><tr><td></td></tr></table>	COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	1.- Factura Electronica E001-13 (11.04.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 58,029.38	S/ 188,363.37	VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 130 al 132)	2.- Constancia de Abono Scotiabank	Tipo de Cambio SBS al 28.04.2017 S/ 3.246			1.- Factura Electronica N° 14123 (09.05.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 86,331.54	S/ 280,318.51	VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 133 al 137)	2.- Constancia de Abono Scotiabank	Tipo de Cambio SBS al 21.07.2017 S/ 3.247		
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	1.- Factura Electronica E001-13 (11.04.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 58,029.38		S/ 188,363.37			VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 130 al 132)										
	2.- Constancia de Abono Scotiabank															
	Tipo de Cambio SBS al 28.04.2017 S/ 3.246															
	1.- Factura Electronica N° 14123 (09.05.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 86,331.54	S/ 280,318.51	VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 133 al 137)													
	2.- Constancia de Abono Scotiabank															
	Tipo de Cambio SBS al 21.07.2017 S/ 3.247															
3	<table><tr><td rowspan="4">COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.</td><td>1.- Factura Electronica E001-362 (23.10.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 51,143.58</td><td rowspan="4">S/ 164,426.60</td><td rowspan="4">VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 138 al 143)</td></tr><tr><td>2.- Constancia de Abono Scotiabank</td></tr><tr><td>3.- Constancia de Detracción</td></tr><tr><td>Tipo de Cambio SBS al 05.01.2018 S/ 3.215</td></tr></table>	COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	1.- Factura Electronica E001-362 (23.10.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 51,143.58	S/ 164,426.60	VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 138 al 143)	2.- Constancia de Abono Scotiabank	3.- Constancia de Detracción	Tipo de Cambio SBS al 05.01.2018 S/ 3.215								
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	1.- Factura Electronica E001-362 (23.10.2017) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: USS 51,143.58		S/ 164,426.60			VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 138 al 143)										
	2.- Constancia de Abono Scotiabank															
	3.- Constancia de Detracción															
	Tipo de Cambio SBS al 05.01.2018 S/ 3.215															

4	EMERSON PROCESS MANAGEMENT DEL PERU S.A.C.	1.- Factura Electronica E001-862 (02.05.2018) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 57,421.21 2.- Constancia de Abono Scotiabank Tipo de Cambio SBS al 12.07.2018 S/ 3.276	S/ 188,439.48	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 144 al 147)
5	EMERSON PROCESS MANAGEMENT DEL PERU S.A.C.	1.- Factura Electronica E001-1359 (11.04.2017) "Adquisición Actuador 1/4 vuelta" Monto Contratado: USS 25,563.28 2.- Constancia de Abono BCP 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 27.12.2018 S/ 3.376	S/ 86,301.63	VALIDO Adquisicion de Actuador 1/4 vuelta Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 148 al 156)
6	CIA MINERA COIMOLACHE S.A.	1.- Factura Electronica E001-1288 (03.10.2018) "Adquisición Actuador 1/4 vuelta" Monto Contratado: USS 35,788.60 2.- Constancia de Abono BCP 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 07.12.2018 S/ 3.371	S/ 120,643.37	VALIDO Adquisicion de Actuador 1/4 vuelta Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 157 al 160)
7	TERMINALES DEL PERU	1.- Factura Electronica E001-1450 (27.11.2018) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 33,813.16 2.- Constancia de Abono BCP Tipo de Cambio SBS al 03.01.2019 S/ 3.371	S/ 113,984.16	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 161 al 165)
		1.- Factura Electronica E001-1669 (19.02.2019) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 12,027.03 2.- Constancia de Abono BCP 3.- Orden de Compra Tipo de Cambio SBS al 22.03.2019 S/ 3.305	S/ 39,749.33	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 161 al 170)
8	UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	1.- Factura Electronica E001-1510 (11.04.2017) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 56,947.48 2.- Constancia de Abono BCP 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 04.02.2019 S/ 3.331	S/ 189,692.06	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 171 al 175)
9	SEDAPAL	1.- Factura Electronica E001-2038 (13.06.2019) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: S/ 1'525,491.21 2.- Constancia de Abono Scotiabank 3.- Constancia de Detraccion	S/ 1,525,491.21	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 176 al 191)
10	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1.- Factura Electronica E001-1966 (29.05.2019) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 109,580.17 2.- Constancia de Abono Scotiabank 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 26.07.2019 S/ 3.30	S/ 361,614.56	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 192 al 197)
11	SEDAPAL	1.- Factura Electronica E001-3044 (06.07.2020) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: S/ 234,805.75 2.- Constancia de Abono BCP 3.- Constancia de Detraccion	S/ 234,805.75	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 198 al 206)
12	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1.- Factura Electronica E001-2939 (21.05.2020) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 110,244.39 2.- Constancia de Abono Scotiabank 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 30.07.2020 S/ 3.51	S/ 386,957.80	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 207 al 213)

13	MINERA LAS BAMBAS S.A.	1.- Factura Electronica E001-3040 (03.07.2020) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 51,212.00 2.- Constancia de Abono Scotiabank 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 26.07.2019 S/ 3.30	S/ 0.00	NO VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas No se puede evidenciar que el monto abonado, corresponde al monto de la factura ya que excede en el valor del deposito realizado. (Folio 214 al 228)
14	SEDAPAL	1.- Factura Electronica E001-3110 (06.08.2020) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: S/ 339,880.79 2.- Constancia de Abono Scotiabank 3.- Constancia de Detraccion	S/ 339,880.79	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 229 al 246)
15	SEDAPAL	1.- Factura Electronica E001-3110 (06.08.2020) "Adquisición Actuador Electrico" Monto Contratado: S/ 595,954.17 2.- Constancia de Abono Scotiabank 3.- Constancia de Detraccion	S/ 595,954.17	VALIDO Adquisicion de Actuador Electrico Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 247 al 259)
16	SOUTHERN SUCURSAL DEL PERU	1.- Factura Electronica E001-1966 (29.05.2019) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 81,163.46 2.- Constancia de Abono BCP 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 16.02.2022 S/ 3.30	S/ 267,839.42	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 260 al 278)
17	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1.- Factura Electronica E001-4758 (26.01.2022) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 24,107.38 2.- Constancia de Abono Scotiabank 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 31.03.2022 S/ 3.701	S/ 89,221.41	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 279 al 286)
18	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1.- Factura Electronica E001-4848 (22.02.2022) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 84,779.21 2.- Constancia de Abono Scotiabank 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 29.04.2022 S/ 3.838	S/ 0.00	NO VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas No se puede evidenciar que el monto abonado, corresponde al monto de la factura ya que excede en el valor del deposito realizado. (Folio 287 al 295)
		1.- Factura Electronica E001-4849 (29.05.2019) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 31,366.57 2.- Constancia de Abono Scotiabank 3.- Constancia de Detraccion	S/ 0.00	NO VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas No se puede evidenciar que el monto abonado, corresponde al monto de la factura ya que excede en el valor del deposito realizado. (Folio 287 al 295)
19	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1.- Factura Electronica E001-5292 (12.07.2022) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 55,565.11 2.- Constancia de Abono BCP 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 09.08.2022 S/ 3.932	S/ 218,482.01	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 296 al 305)
20	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1.- Factura Electronica E001-5725 (29.11.2022) "Adquisición Actuador Multivuelas" Monto Contratado: USS 41,240.65 2.- Constancia de Abono Scotiabank 3.- Constancia de Detraccion Tipo de Cambio SBS al 03.02.2023 S/ 3.847	S/ 158,652.78	VALIDO Adquisicion de Actuador Multivuelas Acredita con copia de contrato y acta de conformidad. (Folio 306 al 310)
TOTAL			S/ 5,656,814.35	Monto es mayor a lo solicitado en las Bases Integradas

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD					
Ing. Mecatrónico FELIX JORDANO MONCADA TABOADA CIP 227998 - (06.05.2019)					
<u>Requisitos:</u> Con experiencia mínima de tres (03) años en actividades de supervisión de: <ul style="list-style-type: none"> -Proyectos en plantas industriales que contemple como mínimo la instalación de actuadores eléctricos y/o motorizados; y/o -Programación y/o configuración de actuadores eléctricos y/o motorizados; y/o -Mantenimiento de actuadores eléctricos y/o motorizados; y/o -Montaje e instalación de actuadores eléctricos y/o motorizados; y/o -Gestión de Proyectos de montajes mecánicos, electromecánicos, metalmecánicos; y/o -Mantenimiento de equipamiento electromecánico, mecánico, metalmecánico; y/o -Proyectos en plantas industriales con montaje metalmecánico y electromecánico; y/o -Mantenimiento de equipos metalmecánicos y electromecánicos; y/o -Instalación de actuadores eléctricos y/o motorizados; y/o -Montaje e instalación de equipos electromecánicos. <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p>La experiencia del supervisor, será considerada a partir de la obtención de la colegiatura.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>					
	EMPRESA	PERIODO DE EXPERIENCIA			RESULTADO
		DEL	AL	AÑOS	
1	PETROPERU	21/08/2023	17/10/2023	0.00	NO VÁLIDO Supervisor Inspección y Calidad, Gerencia Dpto. Técnica de la Gerencia Corporativa Refinería Talara El cargo no permite identificar o relacionar alguna de las actividades descritas en las Bases Integradas. Folio 342
2	INESCO PERU S.A.C.	1/05/2021	28/02/2023	1.83	VÁLIDO Residente de Obra y Control de Documentos Montaje de Turbo Grupos A/B, montaje de Calderas A/B/C, montaje de Alumbrado - Modernización de la Refinería Talara Folio 343
3	INESCO PERU S.A.C.	22/01/2020	30/04/2021	1.27	VÁLIDO Residente de Obra Montaje de Turbo Grupos A/B, y Equipos Auxiliares - Modernización de la Refinería Talara Folio 344
4	SJT PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	30/10/2019	16/12/2019	0.13	VÁLIDO Ingeniero Residente Cambio de Tinglado de Techo de Tanque y Peldaños de Escalera - Reparación de TK-04 Swab - Servicio de Cambio de Gaseoducto Folio 345
5	SAT INDUSTRIALES S.A.C.	6/05/2019	18/07/2019	0.00	NO VÁLIDO Supervisor Mecánico El cargo no permite identificar o relacionar alguna de las actividades descritas en las Bases Integradas Folio 346
TOTAL EXPERIENCIA:				3.23	CUMPLE
POSTOR: CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CALIFICACION, POR LO TANTO SU OFERTA ES CALIFICADA					

NESTOR UMASI LLAVE

MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (S)

JUAN MORENO OSCANO
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (T)

RICARDO SOPLAPUCO VALVERDE

MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (T)



RESUMEN CALIFICACIÓN DE OFERTAS
LICITACION PUBLICA N° 003-2024-SEDAPAL
"ADQUISICION DE ACTUADORES MOTORIZADOS PARA LAS COMPUERTAS RADIALES DE LA PTAP DE LA ATARJEA"

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN			BONIFICACION DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CONDICIÓN
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		PUNTAJE TOTAL				EVALUACIÓN DOCUMENTAL	RESULTADO	
				Monto	Puntaje							
CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 7,936,116.39	100.00	100.00	0.00	100.00	1°	CUMPLE	CALIFICADO	ADJUDICADO

OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

POSTOR QUE OBTIENE EL MAYOR PUNTAJE GENERAL	CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.
PUNTAJE OBTENIDO	100.00
VALOR ESTIMADO	S/ 7,942,143.37
MONTO OFERTA ECONÓMICA, INCLUIDO I.G.V.	S/. 7,936,116.39
BUENA PRO	CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.
% RESPECTO AL VALOR ESTIMADO	99.92%


NESTOR UMASI LLAVE
MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (S)


JUAN MORENO OSCANOA
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (T)


RICARDO SOPLAPUCO VALVERDE
MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN (T)



Equipo Gestión Integral de Plantas

Memorando N°1518 - 2024-EGIP

A : Presidente de Comité de Selección (T)

Asunto : Evaluación de la propuesta técnica para la "Adquisición de actuadores motorizados para las compuertas radiales de la Ptap. La Atarjea"
Licitación Publica N°0003-2024-SEDAPAL

Referencia : a) Hoja de Coordinación N°027-2024-GMM-EGIP
b) Memorando N°080-2024-CS

Fecha : Lima, 14 de mayo del 2024 (Registro N° 86185-2023)

Mediante el presente comunico a Ud., que con el documento de la referencia a) el equipo a mi cargo ha cumplido con la Evaluación de la propuesta técnica, correspondiente a la L.P. N°0003-2024-SEDAPAL "Adquisición de actuadores motorizados para las compuertas radiales de la Ptap. La Atarjea"

El presente para los fines necesarios.

Atentamente,

Juan Moreno Oscanoa
Jefe Equipo Gestión Integral de Plantas



C.c: Archivo

14/05/2024
Recibido



CUADRO DE EVALUACIÓN CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-SEDAPAL
“ADQUISICIÓN DE ACTUADORES MOTORIZADOS PARA LAS COMPUERTAS RADIALES DE LA PTAP LA ATARJEJA”

ACTUADOR MOTORIZADO P/COMPUERTAS RADIALES (FICHA TÉCNICA N° 97072)

N°	DESCRIPCIÓN GENERAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS A VERIFICAR DEL MATERIAL	POSTOR N°1
			CORSUSA INTERNATIONAL SAC
1	DATOS GENERALES	•TORQUE MÁXIMO: 250000 NM O SUPERIOR	CUMPLE
2		•TORQUE MÍNIMO: 127500 NM O INFERIOR	CUMPLE
3		•CANTIDAD DE VUELTAS EN POLEA: 6 VUELTAS	CUMPLE
4		•TIPO DE ACTUADOR: MULTIVUELTAS	CUMPLE
5		•TIPO DE CONTROL : CONTACTOR	CUMPLE
6		•TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR	CUMPLE
7		•TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN: POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA	CUMPLE
8		• LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN PROGRAMACIÓN EXTERNA SIN LA NECESIDAD DE ABRIR O DESARMAR LA CARCASA MEDIANTE BOTONERA O MEDIANTE UN SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH.	CUMPLE
9		• MODIFICACIÓN Y AJUSTES DE PARAMETROS, ASÍ COMO LA NAVEGACIÓN POR MENÚ PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS MEDIANTE SELECTORES O SIMILAR Y TODOS LOS AJUSTES ESTARÁN PROTEGIDOS POR CONTRASEÑA.	CUMPLE
10		• NO DEPENDERÁ DE BATERIAS NI DE OTRO TIPO DE ENERGIA DE RESPALDO PARA MANTENER POR TIEMPO INDEFINIDO LOS PARAMETROS DEL ACTUADOR INCLUIDOS LOS LIMITES DE CARRERA, POSICIÓN DE LA VÁLVULA AL PERDER EL EQUIPO LA ENERGIA DE ALIMENTACIÓN.	CUMPLE
11		•LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER UN PRINCIPIO DE CONSTRUCCIÓN MODULAR, QUE FACILITE LA INTERCONEXIÓN DE SUS COMPONENTES DE CONTROL DE MANERA SENCILLA MEDIANTE UNA CONEXIÓN DE ENCHUFE LO CUAL PERMITE RÁPIDAS INTERVENCIONES EN CASOS DE QUE SE REQUIERA SU REEMPLAZO.	CUMPLE
12		• DEBERÁ INCLUIR SOFTWARE GRATUITO DE COMISIONAMIENTO PROPIO DE LA MARCA, EL CUAL DEBERÁ TENER LA FUNCIONABILIDAD DE UN GESTOR DE ACTIVOS, Y FACILITAR LA CONFIGURACIÓN Y CALIBRACIÓN DE TODAS LAS FUNCIONES DEL ACTUADOR, ADEMAS DEBE TENER LA CAPACIDAD DE MOSTRAR GRÁFICOS Y CURVAS INFORMATIVAS, DESCARGAR INFORMES DE EVENTOS CON FECHA Y HORA, REALIZAR TEST DE CONSISTENCIA, BRINDAR INFORMACIÓN DE DATOS DE MANTENIMIENTOS REQUERIDOS, Y PERMITIR DESCARGAR TODA LA INFORMACIÓN INTEGRAL DEL ACTUADOR EN UN ARCHIVO PARA FACILITAR REALIZAR CONSULTAS Y DIAGNÓSTICOS DETALLADOS AL FABRICANTE CON RESPECTO AL ESTADO DEL EQUIPO.	CUMPLE
13		• ADEMAS, EL SOFTWARE DEBERÁ SER ACTUALIZABLE Y NO DEBE DE REQUERIR NINGUN TIPO DE SOTWARE ADICIONAL CON CAPACIDAD DE SER INSTALADO EN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS Y APLICACIÓN MOVIL (SMARTPHONE) PARA FACILITAR SU USO EN CAMPO	CUMPLE
14	MOTOR	•ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA : 380 VAC +/- 10% (3 FASES)	CUMPLE
15		•FRECUENCIA ELÉCTRICA: 60 HZ +/- 2%	CUMPLE
16		•POTENCIA: 30KW O MENOR	CUMPLE
17		•CORRIENTE NOMINAL: 80 AMP O INFERIOR	CUMPLE
18		•CORRIENTE MAXIMA: 240 AMP O INFERIOR	CUMPLE
19		•CORRIENTE DE ARRANQUE: 450 AMP O INFERIOR	CUMPLE

Martin Rodriguez
Ficha 1-4033

20		•AISLAMIENTO : CLASE F O SUPERIOR	CUMPLE
21		•ESTANDAR : IP 65 O SUPERIOR	CUMPLE
22		•RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR : 20 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR	CUMPLE
23		•SERVICIO : S2-15 MINUTOS O SUPERIOR	CUMPLE
24	PROTECCIONES	DETECCIÓN Y CORRECCIÓN AUTOMÁTICA DE FASE QUE GARANTICE EL GIRO DEL MOTOR EN LA DIRECCIÓN CORRECTA INDEPENDIENTE DEL SENTIDO DE CONEXIÓN DE LAS FASES DE ALIMENTACIÓN.	CUMPLE
25		TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMOSWITCH, ESTA PROTECCIÓN DEBERÁ ACTIVARSE AL SUPERAR LOS 155°C.	CUMPLE
26		TORQUE MÁXIMO Y MINIMO.	CUMPLE
27		CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN PARA LA UNIDAD DE CONTROL DE POSICION Y TORQUE	CUMPLE
28		DOBLE SELLOS PARA LA PROTECCIÓN DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.	CUMPLE
29	ACCIONAMIENTO MECÁNICO	LA MANIVELA PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PULSADOR O PALANCA.	CUMPLE
30		MANIVELA SIN MOVIMIENTO AL ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO.	
31		INCLUYE ACCESORIO DE BLOQUEO DE OPERACIÓN POR VOLANTE DE FÁBRICA.	CUMPLE
32		EL ACCIONAMIENTO DE LAS FUNCION DE OPERACIÓN MANUAL DEBERA DESACOPLARSE AUTOMATICAMENTE CUANDO SE ACCIONE LA OPERACIÓN ELECTRICA TANTO LOCAL COMO REMOTAMENTE	CUMPLE
33	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	TARJETA DE COMUNICACIÓN: PROFIBUS DP V0/V1	CUMPLE
34		PROGRAMACIÓN Y MAPEO DE LA TARJETA PROFIBUS DP	CUMPLE
35		INTEGRACIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA FDT/DTM	CUMPLE
36		EL ACTUADOR SERÁ CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.	CUMPLE
37	COMISIONADO REMOTO	PUERTO BLUETOOTH PARA CONFIGURACION REMOTA MEDIANTE UNA COMPUTADORA PORTÁTIL Y A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN DE UNA APP DEL FABRICANTE DEL ACTUADOR PARA SER DESCARGADA EN FORMA GRATUITA A UN TELEFONO MOBIL INTELIGENTE	CUMPLE
38	CONECTIVIDAD BLUETOOTH	DEBERÁ CONTAR CON UN INDICADOR LUMINOSO LED EN EL CONTROL QUE INDIQUE QUE LA CONEXIÓN BLUETOOTH CON EL HOST HA SIDO ESTABLECIDO. SE DEBERÁ PERMITIR, MEDIANTE LA CONEXIÓN A UN COMPUTADOR PORTATIL: - VER Y MODIFICAR CONFIGURACIONES MEDIANTE PC. - LEER DATOS DE MANTENIMIENTO. - ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE. DESCARGA DE REPORTES O HISTORIAL	CUMPLE
39	PANEL DE CONTROL	•TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR	CUMPLE
40		•CLASE DE PROTECCIÓN : IP 65 O SUPERIOR	CUMPLE
41		•DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR	CUMPLE
42		•VISUALIZACIÓN: - PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%. - LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO Y CERRADO O SUPERIOR - MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE. - DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO. - CURVAS DE COMPORTAMIENTO - FALLOS Y AVISOS	CUMPLE
43		•SELECTOR 1 : LOCAL/OFF/REMOTO	CUMPLE
44		•SELECTOR O BOTONERA 2 : APERTURA/CIERRE/PARO	CUMPLE
45		• CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO VISALIZACIÓN DE LA PANTALLA	CUMPLE

Martin Rodriguez
Ficha 4-4033

46		CAPACIDAD DE CONFIGURACIÓN MEDIANTE SUS BOTONERAS Y/O SELECTORES.	CUMPLE
47		CAPACIDAD DE VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA PLACA DE CARACTERÍSTICAS DEL ACTUADOR.	CUMPLE
48		LA PANTALLA DEBERÁ ILUMINARSE DE ROJO EN CASO DE FALLA PARA ALERTAR AL PERSONAL QUE SE ENCUENTRA DISTANTE AL AREA DE OPERACIÓN.	CUMPLE
49		EL CONTROL DEBERÁ INCLUIR COMO MINIMO ENTRADAS DIGITALES (OPEN/CLOSE/STOP), SALIDAS ANÁLOGAS (POSICIÓN REAL Y TORQUE REAL), SALIDAS RELE (6 CONFIGURABLES)	CUMPLE
50		PROTECTOR DE PANTALLA ANTIVANDALISMO CON VISOR DE CRISTAL, ESTE PROTECTOR DEBERÁ TENER LA CAPACIDAD DE SER BLOQUEABLE DE FÁBRICA	CUMPLE
51	MATERIALES MECANICOS DELACTUADOR	ACOPLE DEL ACTUADOR A CAJA DE ENGRANAJES: ACERO AL CARBONO TEMPLADO O SUPERIOR	CUMPLE
52		MATERIAL DE LA BRIDA: HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR	CUMPLE
53		INDICACIÓN VISUAL MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA	CUMPLE
54		NO SE ACEPTARÁ ACEITE COMO MEDIO DE LUBRICACIÓN DEL ACTUADOR. LA LUBRICACIÓN DEBERÁ REALIZARSE MEDIANTE GRASA.	CUMPLE
55	CAJA REDUCTORA	• TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDA: 8.2 MINUTOS DE OPERACIÓN O INFERIOR 0% A 100%.	CUMPLE
56		•NÚMERO DE VUELTAS: 6	CUMPLE
57		•FACTOR DE MULTIPLICACIÓN: Entre 22 y 26	CUMPLE
58		•RELACIÓN: 52:1	CUMPLE
59		•ENGRANAJES Y TORNILLO SIN FIN : BRONCE O SUPERIOR Y ACERO DE ALEACIÓN (NO SE ACEPTARÁ NINGÚN TIPO DE PLÁSTICO, NYLON O BAQUELITA).	CUMPLE
60		•CORONA: BRONCE (NO SE ACEPTARÁ NINGUN TIPO DE PLÁSTICO, NYLON O BAQUELITA)	CUMPLE
61		•GRADO DE PROTECCIÓN : IP 67 Ó SUPERIOR	CUMPLE
62		•MATERIAL DE LA CARCASA: HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR	CUMPLE
63		•BRIDA DE MONTAJE: F60 DE ACERDO A LA NORMA ISO 5211	CUMPLE
64	CERTIFICACIONES	COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC).	CUMPLE
65		RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES DE ACUERDO A NORMAS EN 600 68-2-6	CUMPLE
66		CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018	CUMPLE
67	SEGURIDAD	MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN	CUMPLE
68		MANTENER LA INTEGRIDAD FUNCIONAL DE LA VÍA DE DATOS.	CUMPLE
69		MANTENER LA ÚLTIMA POSICIÓN ANTERIOR A FALLA, ALMACENAR EN MEMORIA NO VOLÁTIL EVITANDO LA PÉRDIDA DE LA CALIBRACIÓN	CUMPLE
RESULTADO FINAL			CUMPLE


 Marín Rodríguez
 Ficha 1-4033