

ACTA DE EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y BUENA PRO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL

"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELÉCTRICOS PARA LAS PTAS LA ATARJEJA Y HUACHIPA"

En Lima, en el Edificio Principal del Centro Operativo de La Atarjea, siendo las 15:00 horas del 11/09/2024, el Comité de Selección, designado por la Gerencia de Logística y Servicios a través del Formato de Designación de Comité de Selección N°012-2024-GLS del 13.03.2024 y conformado por el Sr. Alejandro Juan Moreno Oscanoa (Presidente Titular), y los miembros Sr. Pedro Ventocilla Canales (1er. Miembro Titular) y Sr. Iván Edgardo Colina Vásquez (2do. Miembro Titular), se reúnen con la finalidad informar los resultados correspondientes al presente procedimiento de selección.

INFORMES

El Presidente del Comité de Selección informó que, con fecha 02/09/2024 se verificó en el SEACE el registro de dieciséis (16) participantes, de los cuales presentaron ofertas cuatro (04) postores, por lo que se procedió a realizar la descarga de los archivos, siendo las empresas las siguientes:

- CONSORCIO SAN IGNACIO conformado por las empresas EATHISA PERU S.A. y COMPAÑÍA DE INVERSIONES ANTA S.A.
- CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.
- CONSORCIO SANEAMIENTO SAN NICOLAS conformado por las empresas INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C. e INDUSTRIAL CONTROLS INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
- ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.

Con Memorando N°200-2024-CS de fecha 03/09/2024, se remitió en la misma fecha, solicitud al Equipo Gestión Integral de Plantas con la finalidad que, en su calidad de área usuaria, realice la evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de las ofertas.

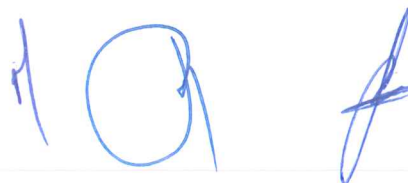
Con Memorando N°2681-2024-EGIP de fecha 09/09/2024, que adjunta la Hoja de Coordinación N°092-2024-GEA&S-EGIP de fecha 06/09/2024 y Cuadro de Evaluación del Cumplimiento a las Especificaciones Técnicas del presente procedimiento de selección, siendo que dichos cuadros muestran como resultado final el cumplimiento de la oferta presentada por el postor CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C. y el no cumplimiento del resto de las ofertas.

En tal sentido, las ofertas presentadas por los postores CONSORCIO SAN IGNACIO conformado por las empresas EATHISA PERU S.A. y COMPAÑÍA DE INVERSIONES ANTA S.A., CONSORCIO SANEAMIENTO SAN NICOLAS conformado por las empresas INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C. e INDUSTRIAL CONTROLS INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. y ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C., se consideran **No admitidas**.

Respecto de la oferta presentada por el postor CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.; al haber cumplido con las Especificaciones Técnicas y cumplir en presentar la documentación mínima solicitada conforme lo indicado en el numeral 2.2.1.1, del Capítulo II 'DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN', de la 'SECCIÓN ESPECÍFICA' de las Bases Integradas, su oferta se considera **Admitida**.

EVALUACIÓN DE OFERTAS

Se procedió a realizar la evaluación de las ofertas admitidas, conforme a lo señalado en el 74°, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y de acuerdo a los factores de evaluación consignados en el capítulo IV de las Bases Integradas, se obtienen los siguientes resultados:



POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA		FACTORES DE EVALUACIÓN				
	DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA	RESULTADO	PRECIO OFERTADO	Puntaje Económico	PUNTAJE OBTENIDO	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	PRESENTA	OFERTA ADMITIDA	1,954,824.19	100.00	100.00	100.00	1

CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Acto seguido, de conformidad al Artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se califica las ofertas de los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar en el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases integradas, en el presente caso solo existe una oferta. Se obtiene lo siguiente:

-La oferta del postor CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C., cumple con los requisitos de Calificación Experiencia del Postor en la Especialidad y del personal clave, conforme a lo solicitado en las bases integradas. Por lo tanto, la oferta se considera **Calificada**.

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA		FACTORES DE EVALUACIÓN				REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	
	DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA	RESULTADO	PRECIO OFERTADO	PUNTAJE ECONÓMICO	PUNTAJE TOTAL OBTENIDO	ORDEN MÉRITO	EVALUACIÓN DOCUMENTAL	RESULTADO
CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	PRESENTA	OFERTA ADMITIDA	1,954,824.19	100.00	100.00	1	CUMPLE	CALIFICADO

OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

En tal sentido, se otorga la **Buena Pro** de la **Adquisición Simplificada N°0056-2024-SEDAPAL** para la contratación del "ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELÉCTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA" al postor **CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.**, por el monto ofertado de **S/1,954,824.19** (Un Millón novecientos cincuenta y cuatro Mil ochocientos veinticuatro con 19/100 soles), incluido el IGV.

Siendo las 15:30 horas, se procede a notificar el resultado del presente procedimiento a través del SEACE, de acuerdo al calendario del procedimiento.


Pedro Ventocilla Canales
Miembro del Comité de Selección (S)


Iván Edgardo Colina Vásquez
Miembro del Comité de Selección (T)


Alejandro Juan Moreno Oscanoa
Presidente del comité de Selección (T)




















ACTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS




ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL








"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"

En Lima, en el Edificio Principal del Centro Operativo de La Atarjea, siendo las 15:00 horas del 02/09/2024, el Comité de Selección, designado por la Gerencia de Logística y Servicios a través del Formato de Designación de Comité de Selección N°012-2024-GLS del 13.03.2024 y conformado por el Sr. Alejandro Juan Moreno Oscanoa (Presidente Titular), y los miembros Sr. Pedro Ventocilla Canales (1er. Miembro Titular) y Sr. Iván Edgardo Colina Vásquez (2do. Miembro Titular), se reúnen con la finalidad informar el estado del presente procedimiento de selección.

El Comité de Selección informó que, habiendo sido la fecha de presentación de ofertas el 29/08/2024, a la fecha correspondió verificar en el SEACE el registro de participantes, habiendo observando un total de dieciséis (16) participantes:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
1	Proveedor con RUC	20101009174	CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.	02/08/2024	Válido		02/08/2024	20101009174	 
2	Proveedor con RUC	20261810540	INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C.	16/08/2024	Válido		16/08/2024	20261810540	 
3	Proveedor con RUC	20267203467	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	02/08/2024	Válido		02/08/2024	20267203467	 
4	Proveedor con RUC	20336286922	EATHISA PERU S.A.	09/08/2024	Válido		09/08/2024	20336286922	 
5	Proveedor con RUC	20382736398	DYNAFLUX S.A.	05/08/2024	Válido		05/08/2024	20382736398	 
6	Proveedor con RUC	20502980603	W & R EFICIENCIA DE SERVICIOS SAC	12/08/2024	No válido		12/08/2024	20502980603	
7	Proveedor con RUC	20523268938	INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	02/08/2024	Válido		02/08/2024	20523268938	 
8	Proveedor con RUC	20544119363	SIPROG SERVICIO INGENIERIA Y PROYECTOS GENERALES E.I.R.L.	13/08/2024	Válido		13/08/2024	20544119363	 
9	Proveedor con RUC	20566121655	MANUFACTURAS E INGENIERIA TECNOLÓGICA S.A.C. - MANINGTEC S.A.C.	05/08/2024	Válido		05/08/2024	20566121655	 
10	Proveedor con RUC	20600559428	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS	05/08/2024	Válido		05/08/2024	20600559428	 



Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
11	Proveedor con RUC	20602522998	INDUSTRIAS CONCRETERAS JOSE DAVID E.I.R.L.	06/08/2024	Válido		06/08/2024	20602522998	 
12	Proveedor con RUC	20605753907	INVERSIONES GENERALES LAURA ROCA S.A.C.	20/08/2024	Válido		20/08/2024	20605753907	 
13	Proveedor con RUC	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	03/08/2024	Válido		03/08/2024	20609931311	 
14	Proveedor con RUC	20611499591	TVT QONTRATISTAS E.I.R.L.	08/08/2024	Válido		08/08/2024	20611499591	 
15	Proveedor con RUC	20611868465	GENERSOL S.A.C.	06/08/2024	Válido		06/08/2024	20611868465	 
16	Proveedor con RUC	20612573621	CONSTRUCAPRIGLE E.I.R.L.	18/08/2024	Válido		18/08/2024	20612573621	 

Del total de participantes registrados, presentaron ofertas cuatro (04) postores:

Presentación de ofertas/expressión de interés

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL
Nomenclatura : AS-SM-56-2024-SEDAPAL-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAS LA ATARJEJA Y HUACHIPA

Nro. ítem	Descripción del ítem				Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
RUC / Código	Nombre o Razón Social						
1	ADQUISICION DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LA PTAS LA ATARJEJA Y HUACHIPA						
20336286922	CONSORCIO SAN IGNACIO				29/08/2024	17:04:11	Electronico
20101009174	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.				29/08/2024	17:57:39	Electronico
20261810540	CONSORCIO SANEAMIENTO SAN NICOLAS				29/08/2024	19:24:24	Electronico
20600559428	ECN PROCESS AUTOMATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C.				29/08/2024	20:51:15	Electronico

En cumplimiento al numeral 73.2 del Artículo 73° de Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección verifica la presentación de los documentos requeridos 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, las ofertas se consideran no admitidas. Los resultados de la admisión, evaluación y calificación de las ofertas serán informados en el otorgamiento de la buena Pro.


Pedro Ventocilla Canales
Miembro del Comité de Selección (T)


Iván Edgardo Colina Vásquez
Miembro del Comité de Selección (T)


Alejandro Juan Moreno Oscanoa
Presidente del comité de Selección (T)



RESUMEN DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE OFERTAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL

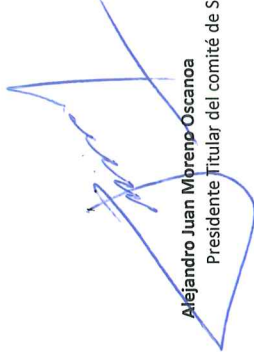
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEYA Y HUACHIPA"

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA		FACTORES DE EVALUACIÓN				REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CONDICIÓN
	DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA	RESULTADO	PRECIO OFERTADO	PUNTAJE ECONÓMICO	PUNTAJE TOTAL OBTENIDO	ORDEN MÉRITO	EVALUACIÓN DOCUMENTAL	RESULTADO	
CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	PRESENTA	OFERTA ADMITIDA	1,954,824.19	100.00	100.00	1	CUMPLE	CALIFICADO	ADJUDICADO

PUNTAJE OBTENIDO	100.00
VALOR ESTIMADO	SI/ 2,262,354.73
MONTO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA, INCLUIDO I.G.V.	SI/ 1,954,824.19
BUENA PRO	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.
% RESPECTO AL VALOR ESTIMADO	86.4%


Pedro Ventocilla Canales
1er Miembro Titular del Comité de Selección


Iván Edgardo Colina Vásquez
2do Miembro Titular del Comité de Selección


Alejandro Juan Moreno Oscanoa
Presidente Titular del comité de Selección



Equipo Gestión Integral de Plantas

Memorando N°2681-2024-EGIP

A : Presidente del Comité de Selección (T)

Asunto : Evaluación de cumplimiento de Especificaciones Técnicas de la Adjudicación Simplificada N°0056-2024-SEDAPAL
"Adquisición de actuadores eléctricos para las PTAs La Atarjea y Huachipa"

Referencia : a) Hoja de Coordinación N°092-2024-GEA&S-EGIP
b) Memorando N° 200-2024-CS (Registro N°12414-24)

Fecha : Lima, 09 de setiembre de 2024

Mediante el presente le remito a usted, de acuerdo al documento de la Referencia a) el equipo a mi cargo ha cumplido con brindar la evaluación al cumplimiento de Especificaciones Técnicas de la Adjudicación Simplificada N°0056-2024-SEDAPAL "Adquisición de actuadores eléctricos para las PTAs La Atarjea y Huachipa"

El presente para vuestro conocimiento y fines del caso.

Atentamente,

Juan Moreno Oscanoa
Jefe Equipo Gestión Integral de Plantas

c.c. Archivo

09/09/24

Perbid



Gerencia de Producción y Distribución Primaria
Equipo Gestión Integral de Plantas

HOJA DE COORDINACIÓN N° 092-2024-GEA&S-EGIP

A : Juan Moreno Oscanoa
Jefe Equipo Gestión Integral de Plantas

Asunto : Evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas de la Adjudicación Simplificada N°0056-2024-Sedapal "Adquisición de actuadores eléctricos para las PTAs La Atarjea y Huachipa"

Referencias : Memorando N°200-2024-CS

Fecha : Lima, 06 de setiembre del 2024 Reg. 12414-24

Por medio de la presente comunico a Ud., que en atención al documento de la referencia se ha realizado la evaluación al cumplimiento a las especificaciones técnicas de las ofertas presentadas en la Adjudicación Simplificada N°0056-2024-Sedapal "Adquisición de actuadores eléctricos para las PTAs La Atarjea y Huachipa".

Se adjunta cuadro de evaluación del cumplimiento de especificaciones técnicas.

Atentamente,

Pedro Ventocilla Canales
Ingeniero de Mantenimiento de Plantas

C.c.: Archivo



CUADRO DE EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELÉCTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEJA Y HUACHIPA"

ACT.ELECT.380 VAC P/VALV.COMP. 96"X60" (CODIGO DE MATERIAL N° 90492)

N°	DESCRIPCIÓN GENERAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS A VERIFICAR DEL MATERIAL	POSTOR N°1	POSTOR N°2	POSTOR N°3	POSTOR N°4
			CORSUSA INTERNATIONAL SAC	ECN PROCES AUTOMATION	CONSORCIO SAN IGNACIO	CONSORCIO SANEAMIENTO SAN NICOLAS
1	DATOS GENERALES	TIPO: ACTUADOR ELÉCTRICO CON CONTROL INTEGRADO POR MICROPROCESADOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2		RANGO TORQUE MÁXIMO : 8000 NM O SUPERIOR	CUMPLE	NO CUMPLE No indica el torque maximo	CUMPLE	NO CUMPLE El torque maximo que indica es 2850 NM
3		RANGO TORQUE MÍNIMO : 2500 NM O MENOR	CUMPLE	NO CUMPLE No indica el torque minimo	CUMPLE	CUMPLE
4		TIPO DE SERVICIO : POSICIONANTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5		TIPO DE ACCIONAMIENTO : CONTACTOR TIPO A4 O SUPERIOR ó THYRISTORES	CUMPLE	NO CUMPLE No indica el tipo de accionamiento	CUMPLE	CUMPLE
6		TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7		TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN : POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8		LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EXTERNA MEDIANTE BOTONERA Y SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9		AL PERDER EL EQUIPO LA ENERGIA DE ALIMENTACIÓN NO DEBE DEPENDER DE BATERIAS NI DE OTRO TIPO DE ENERGIA DE RESPALDO PARA MANTENER POR TIEMPO INDEFINIDO LOS PARAMETROS DEL ACTUADOR, LIMITES DE CARRERA, Y POSICIÓN DE LA VÁLVULA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10		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 CONSULTAS Y DIAGNÓSTICOS DETALLADOS CON RESPECTO AL ESTADO DEL EQUIPO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11	MOTOR	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380 VAC +/- 10% (3 FASES)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12		FRECUENCIA ELÉCTRICA : 60 HZ +/- 5%	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13		POTENCIA : 15KW O MENOR.	CUMPLE	NO CUMPLE No indica la potencia	CUMPLE	CUMPLE
14		AISLAMIENTO: CLASE H	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15		PROTECCION: IP 67 O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16		RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR: 30 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR	CUMPLE	NO CUMPLE No indica el rango de trabajo del motor	CUMPLE	CUMPLE
17		SERVICIO: S2-15 MINUTOS O SUPERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18	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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
19		TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMISTOR ó TERMOSWICH SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20		CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
21		DOBLE SELLO PARA LA PROTECCIÓN DEL INGRESO DE PARTICULAS Y HUMEDAD A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ACTUADOR Y CONTROL.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE En las hojas técnicas adjuntadas del fabricante no se verifica el cumplimiento del doble sello para la protección
22		PINTURA ANTICORROSIVA NIVEL C5-M O SUPERIOR PARA LOS COMPONENTES DEL CONTROL Y ACTUADOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23	ACCIONAMIENTO MECÁNICO	LA MANIVELA O VOLANTE PARA OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PALANCA O GATILLO O BOTÓN.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
24		LA MANIVELA NO DEBERÁ TENER MOVIMIENTO DURANTE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Recibido en
Fecha 1-3-2025

25		CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTOBLOQUEABLE DE FÁBRICA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
26	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	TARJETA DE COMUNICACIÓN : PROFIBUS DP V1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
27		EL ACTUADOR SERÁ CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
28	COMISIONADO REMOTO	PUERTO BLUETOOTH PARA CONFIGURACIÓN REMOTA MEDIANTE UNA COMPUTADORA PORTÁTIL Y ATRAVÉS DE UNA APLICACIÓN DE UNA APP DEL FABRICANTE DEL ACTUADOR PARA SER DESCARGADA EN FORMA GRATUITA A UN TELEFONO MÓVIL.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
29	PANEL DE CONTROL	TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
30		CLASE DE PROTECCIÓN : IP 66 O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
31		DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
32		MATERIAL DE LA CUBIERTA: ALUMINIO O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
33		VISUALIZACIÓN :	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
34		- PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
35		- LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO, CERRADO, FALLO TORQUE ABRIR Y CERRAR, FALLO MOTOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
36		- MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
37		- DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
38		- CURVAS DE COMPORTAMIENTO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
39		- FALLOS Y AVISOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
40		CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA .	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
41	MATERIALES MECANICOS DELACTUADOR	ENTRADA DIGITAL DE COMPORTAMIENTO DE EMERGENCIA CONFIGURABLE EN 24VDC.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
42		MATERIAL DE LA CARCASA : HIERRO DUCTIL o HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
43		INDICACIÓN VISUAL: MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
44		LUBRICACIÓN : MEDIANTE GRASA ó ACEITE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
45		TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 400 SEGUNDOS O MENOR	CUMPLE	NO CUMPLE (En las hojas técnicas adjuntadas del fabricante no se verifica el cumplimiento del TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 400 SEGUNDOS O MENOR)	NO CUMPLE (En las hojas técnicas adjuntadas del fabricante no se verifica el cumplimiento de la TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 400 SEGUNDOS O MENOR)	CUMPLE
46		GRADO DE PROTECCIÓN : IP 68 Ó SUPERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
47		VELOCIDAD DE SALIDA: MAYOR O IGUAL A 18 RPM Y MENOR O IGUAL A 50 RPM DEBERÁ SER AUTOBLOCANTE A ESA VELOCIDAD SIN LA NECESIDAD DE UNA CAJA DE ENGRANAJE	CUMPLE	NO CUMPLE No indica la velocidad de salida	CUMPLE	NO CUMPLE CONSIDERA UNA CAJA DE ENGRANAJE
48		ENGRANAJES : ACERO O SUPERIOR Y DE BRONCE O ALUMINIO-BRONCE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
49	SEGURIDAD	BRIDA DE MONTAJE A VALVULA: F35 SEGÚN ISO 5210	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
50		MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
51		EL CONTROL DEBERÁ CONTAR CON ENTRADA DE VOLTAJE AUXILIAR DE 24VDC PARA QUE ANTE LA PERDIDA DEL VOLTAJE PRINCIPAL EL CONTROLADOR SE QUEDE ENERGIZADO Y SE PUEDA TRANSMITIR DATOS COMO LA POSICIÓN ACTUAL A TRAVES DEL BUS DE CAMPO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		EL ACTUADOR ELÉCTRICO Y SU ACOPLAMIENTO DEBERÁN SER DEL TIPO AUTOBLOCANTES.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESULTADO FINAL			CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

Pedro Ventocilla
Ficha 13873

CUADRO DE EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELÉCTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"

ACTUADOR ELECT.P/COMP VERT DESLIZANTES (CODIGO MATERIAL N° 98490)

N°	DESCRIPCIÓN GENERAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS A VERIFICAR DEL MATERIAL	POSTOR N°1	POSTOR N°2	POSTOR N°3	POSTOR N°4
			CORSUSA INTERNATIONAL SAC	ECN PROCES AUTOMATION	CONSORCIO SAN IGNACIO	CONSORCIO SANEAMIENTO SAN NICOLAS
1	DATOS GENERALES	TIPO: ACTUADOR ELÉCTRICO CON CONTROL INTEGRADO POR MICROPROCESADOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2		RANGO TORQUE MÁXIMO : DE 1300 NM A 1500 NM	CUMPLE	NO CUMPLE No indica el torque maximo	CUMPLE	NO CUMPLE El torque maximo que indica es 1898 NM
3		RANGO TORQUE MÍNIMO : DE 550 NM A 750 NM	CUMPLE	NO CUMPLE No indica el torque mínimo	CUMPLE	NO CUMPLE El torque mínimo que indica es 1540 NM
4		TIPO DE ACCIONAMIENTO : CONTACTOR TIPO A3 O SUPERIOR ó THYRISTORES	CUMPLE	NO CUMPLE No indica el tipo de accionamiento	CUMPLE	CUMPLE
5		TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6		TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN : POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7		LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EXTERNA MEDIANTE BOTONERA Y SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8		AL PERDER EL EQUIPO LA ENERGÍA DE ALIMENTACIÓN NO DEBE DEPENDER DE BATERÍAS NI DE OTRO TIPO DE ENERGÍA DE RESPALDO PARA MANTENER POR TIEMPO INDEFINIDO LOS PARAMETROS DEL ACTUADOR, LÍMITES DE CARRERA, Y POSICIÓN DE LA VÁLVULA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9		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 CONSULTAS Y DIAGNÓSTICOS DETALLADOS CON RESPECTO AL ESTADO DEL EQUIPO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	MOTOR	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380 VAC +/- 10% (3 FASES)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11		FRECUENCIA ELÉCTRICA : 60 HZ +/- 5%	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12		POTENCIA : 11KW O MENOR.	CUMPLE	NO CUMPLE No indica la potencia	CUMPLE	CUMPLE
13		AISLAMIENTO: CLASE H O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14		ESTANDAR: IP 67 O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15		RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR: 40 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR	CUMPLE	NO CUMPLE No indica el rango de trabajo del motor	CUMPLE	CUMPLE
16		SERVICIO: S2-30 MINUTOS O SUPERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18		TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMISTOR ó TERMOSWICH O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
19		CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20		DOBLE SELLO PARA LA PROTECCIÓN DEL INGRESO DE PARTÍCULAS Y HUMEDAD A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ACTUADOR Y CONTROL.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE En las hojas técnicas adjuntadas del fabricante no se verifica el cumplimiento del doble sello para la protección
21		PINTURA ANTICORROSIVA NIVEL C5-M O SUPERIOR PARA LOS COMPONENTES DEL CONTROL Y ACTUADOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
22		LA MANIVELA O VOLANTE PARA OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA, PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PALANCA O GATILLO O BOTÓN.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23	ACCIONAMIENTO MECÁNICO	LA MANIVELA NO DEBERÁ TENER MOVIMIENTO DURANTE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
24		CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTOBLOQUEABLE DE FÁBRICA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
25	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	TARJETA DE COMUNICACIÓN : PROFIBUS DP V1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
26		EL ACTUADOR DEBE CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Pedro Venturo
Fecha 1-3873

27	COMISIONADO REMOTO	PUERTO BLUETOOTH PARA CONFIGURACION REMOTA MEDIANTE UNA COMPUTADORA PORTÁTIL Y ATRAVÉZ DE UNA APLICACIÓN DE UNA APP DEL FABRICANTE DEL ACTUADOR PARA SER DESCARGADA EN FORMA GRATUITA A UN TELEFONO MOVIL.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
28	PANEL DE CONTROL	TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
29		CLASE DE PROTECCIÓN : IP 66 O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
30		DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
31		MATERIAL DE LA CUBIERTA: ALUMINIO O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
33		VISUALIZACIÓN :	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
34		- PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
35		- LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO, CERRADO, FALLO TORQUE ABRIR Y CERRAR, FALLO MOTOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
36		- MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
37		- DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
38		- CURVAS DE COMPORTAMIENTO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
39		- FALLOS Y AVISOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA .	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
40		ENTRADA DIGITAL DE COMPORTAMIENTO DE EMERGENCIA CONFIGURABLE EN 24VDC.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
41	MATERIALES MECANICOS DEL ACTUADOR	MATERIAL DE LA CARCASA : HIERRO DUCTIL O HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
42		INDICACIÓN VISUAL: MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
43		LUBRICACIÓN : MEDIANTE GRASA ó ACEITE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
44		TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 800 SEGUNDOS O MENOR.	CUMPLE	NO CUMPLE (En las hojas técnicas adjuntadas del fabricante no se verifica el cumplimiento del TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 800 SEGUNDOS O MENOR)	NO CUMPLE (En las hojas técnicas adjuntadas del fabricante no se verifica el cumplimiento del TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 800 SEGUNDOS O MENOR)	CUMPLE
45		GRADO DE PROTECCIÓN : IP 68 ó SUPERIOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
46		VELOCIDAD DE SALIDA : ENTRE 35 RPM A 40 RPM, DEBERÁ SER AUTOBLOCANTE A ESA VELOCIDAD SIN LA NECESIDAD DE UNA CAJA DE ENGRANAJE.	CUMPLE	NO CUMPLE No indica la velocidad de salida	CUMPLE	NO CUMPLE CONSIDERA UNA CAJA DE ENGRANAJE
47		ENGRANAJES : ACERO O SUPERIOR Y DE BRONCE O ALUMINIO-BRONCE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
48	BRIDA DE MONTAJE A VÁLVULA: F25 SEGÚN ISO 5210	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
49	SEGURIDAD	MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
50		EL CONTROL DEBERÁ CONTAR CON ENTRADA DE VOLTAJE AUXILIAR DE 24VDC PARA QUE ANTE LA PERDIDA DEL VOLTAJE PRINCIPAL EL CONTROLADOR SE QUEDE ENERGIZADO Y SE PUEDA TRANSMITIR DATOS COMO LA POSICIÓN ACTUAL A TRAVES DEL BUS DE CAMPO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
51		EL ACTUADOR ELÉCTRICO Y SU ACOPLAMIENTO DEBERÁN SER DEL TIPO AUTOBLOCANTES.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RESULTADO FINAL			CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

Pedro Ventocilla
Ficha 1-3873