

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTA_s LA ATARJEJA Y HUACHIPA"**

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	6 al 9
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 19
e) Adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, tales como: <u>MATERIAL COD. N°98490 ACTUADOR ELECT.P/COMP VERT DESLIZANTES</u> Especificación técnica mínima a verificar de los datos generales TIPO: ACTUADOR ELÉCTRICO CON CONTROL INTEGRADO POR MICROPROCESADOR RANGO TORQUE MÁXIMO : DE 1300 NM A 1500 NM RANGO TORQUE MÍNIMO : DE 550 NM A 750 NM TIPO DE ACCIONAMIENTO : CONTACTOR TIPO A3 O SUPERIOR ó THYRISTORES (en respuesta a la consulta 19, 39 y 60 del pliego absolutorio) TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN : POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA. LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EXTERNA MEDIANTE BOTONERA Y SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH. AL PERDER EL EQUIPO LA ENERGIA DE ALIMENTACIÓN NO DEBE DEPENDER DE BATERÍAS 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. 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.	PRESENTA (*)	20 al 116
<p>Especificación técnica mínima a verificar del motor ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380 VAC +/- 10% (3 FASES) FRECUENCIA ELÉCTRICA : 60 HZ +/- 5% POTENCIA : 11KW O MENOR. AISLAMIENTO: CLASE H O SUPERIOR. ESTANDAR: IP 67 O SUPERIOR. RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR: 40 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR SERVICIO: S2-30 MINUTOS O SUPERIOR</p> <p>Especificación técnica mínima a verificar de las 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. TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMISTOR ó TERMOSWICH O SUPERIOR. (en respuesta a la consulta 22, 40 y 61 del pliego absolutorio) CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN DOBLE SELLO PARA LA PROTECCIÓN DEL INGRESO DE PARTÍCULAS Y HUMEDAD A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ACTUADOR Y CONTROL. PINTURA ANTICORROSIVA NIVEL C5-M O SUPERIOR PARA LOS COMPONENTES DEL CONTROL Y ACTUADOR.</p> <p>Especificación técnica mínima a verificar del accionamiento mecánico LA MANIVELA O VOLANTE PARA OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA, PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PALANCA O GATILLO O BOTÓN. LA MANIVELA NO DEBERÁ TENER MOVIMIENTO DURANTE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO. CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTOBLOQUEABLE DE FÁBRICA.</p>		

M O P

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.

Especificación técnica mínima a verificar del protocolo de comunicación
TARJETA DE COMUNICACIÓN : PROFIBUS DP V1
EL ACTUADOR SERÁ CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.

Especificación técnica mínima a verificar del comisionado remoto
PUERTO BLUETOOTH PARA CONFIGURACION 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 MOVIL.

Especificación técnica mínima a verificar del panel de control
TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR.
CLASE DE PROTECCIÓN : IP 66 O SUPERIOR.
DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR.
MATERIAL DE LA CUBIERTA: ALUMINIO O SUPERIOR.
VISUALIZACIÓN :
- PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%.
- LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO, CERRADO, FALLO TORQUE ABRIR Y CERRAR, FALLO MOTOR.
- MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE
- DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- CURVAS DE COMPORTAMIENTO
- FALLOS Y AVISOS
CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA .
ENTRADA DIGITAL DE COMPORTAMIENTO DE EMERGENCIA CONFIGURABLE EN 24VDC.

PRESENTA (*)

20 al 116

Especificación técnica mínima a verificar de los materiales mecánicos del actuador
MATERIAL DE LA CARCASA : HIERRO DUCTIL O HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR. (Respuesta a la consulta 8, 17 y 27 del pliego absolutorio)
INDICACIÓN VISUAL: MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA
LUBRICACIÓN : MEDIANTE GRASA ó ACEITE (Respuesta a la consulta 43 y 64 del pliego absolutorio)
TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 800 SEGUNDOS O MENOR.
GRADO DE PROTECCIÓN : IP 68 Ó SUPERIOR
VELOCIDAD DE SALIDA : ENTRE 35 RPM A 40 RPM, DEBERÁ SER AUTOBLOCANTE A ESA VELOCIDAD SIN LA NECESIDAD DE UNA CAJA DE ENGRANAJE.
ENGRANAJES : ACERO O SUPERIOR Y DE BRONCE O ALUMINIO-BRONCE
BRIDA DE MONTAJE A VALVULA: F25 SEGÚN ISO 5210

Especificación técnica mínima a verificar de la seguridad
MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN
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.
EL ACTUADOR ELÉCTRICO Y SU ACOPLAMIENTO DEBERÁN SER DEL TIPO AUTOBLOCANTES.

MATERIAL COD. N°90492 ACT.ELECT. 380 VAC P/VALV.COMP. 96"X60"

Especificación técnica mínima a verificar de los datos generales
TIPO: ACTUADOR ELÉCTRICO CON CONTROL INTEGRADO POR MICROPROCESADOR
RANGO TORQUE MÁXIMO : 8000 NM O SUPERIOR
RANGO TORQUE MÍNIMO : 2500 NM O MENOR
TIPO DE SERVICIO : POSICIONANTE
TIPO DE ACCIONAMIENTO : CONTACTOR TIPO A4 O SUPERIOR ó THYRISTORES (en respuesta a la consulta 28, 45 y 53 del pliego absolutorio)
TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR
TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN : POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA.
LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EXTERNA MEDIANTE BOTONERA Y SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH.
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.
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.

M

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.

Especificación técnica mínima a verificar del motor
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380 VAC +/- 10% (3 FASES)
FRECUENCIA ELÉCTRICA : 60 HZ +/- 5%
POTENCIA : 15KW O MENOR.
AISLAMIENTO: CLASE H
PROTECCION: IP 67 O SUPERIOR.
RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR: 30 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR
SERVICIO: S2-15 MINUTOS O SUPERIOR

Especificación técnica mínima a verificar de las 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.
TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMISTOR ó TERMOSWICH SUPERIOR.
(en respuesta a la consulta 31, 46 y 54 del pliego absolutorio)
CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN
DOBLE SELLO PARA LA PROTECCIÓN DEL INGRESO DE PARTÍCULAS Y HUMEDAD A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ACTUADOR Y CONTROL.
PINTURA ANTICORROSIVA NIVEL C5-M O SUPERIOR PARA LOS COMPONENTES DEL CONTROL Y ACTUADOR.

Especificación técnica mínima a verificar del accionamiento mecánico
LA MANIVELA O VOLANTE PARA OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA, PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PALANCA O GATILLO O BOTÓN.
LA MANIVELA NO DEBERÁ TENER MOVIMIENTO DURANTE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO.
CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTOBLOQUEABLE DE FÁBRICA.

Especificación técnica mínima a verificar del protocolo de comunicación
TARJETA DE COMUNICACIÓN : PROFIBUS DP V1
EL ACTUADOR SERÁ CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.

Especificación técnica mínima a verificar del 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.

Especificación técnica mínima a verificar del panel de control
TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR.
CLASE DE PROTECCIÓN : IP 66 O SUPERIOR.
DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR.
MATERIAL DE LA CUBIERTA: ALUMINIO O SUPERIOR.
VISUALIZACIÓN :
- PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%.
- LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO, CERRADO, FALLO TORQUE ABRIR Y CERRAR, FALLO MOTOR.
- MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE
- DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- CURVAS DE COMPORTAMIENTO
- FALLOS Y AVISOS
CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA .
ENTRADA DIGITAL DE COMPORTAMIENTO DE EMERGENCIA CONFIGURABLE EN 24VDC.

Especificación técnica mínima a verificar de los materiales mecánicos del actuador
MATERIAL DE LA CARCASA : HIERRO DUCTIL o HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR
(Respuesta a la consulta u observación 11 y 33 del pliego absolutorio)
INDICACIÓN VISUAL: MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA
LUBRICACIÓN : MEDIANTE GRASA ó ACEITE) (Respuesta a la consulta u observación 49 y 57 del pliego absolutorio)
TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 351 400 SEGUNDOS O MENOR.
(Respuesta a la consulta u observación 50 y 58 del pliego absolutorio)
GRADO DE PROTECCIÓN : IP 68 Ó SUPERIOR
VELOCIDAD DE SALIDA: ENTRE 26 RPM a 44 RPM 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.
(Respuesta a la consulta u observación 12, 16, 51 y 59 del pliego absolutorio)
ENGRANAJES : ACERO O SUPERIOR Y DE BRONCE O ALUMINIO-BRONCE
BRIDA DE MONTAJE A VALVULA: F35 SEGÚN ISO 5210

Especificación técnica mínima a verificar de la seguridad
MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN
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.
EL ACTUADOR ELÉCTRICO Y SU ACOPLAMIENTO DEBERÁN SER DEL TIPO AUTOBLOCANTES.

PRESENTA (*)

20 al 116

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEJA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CORSUSA INTERNACIONAL S.A.C.

f) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4).	PRESENTA	143
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 subtotaes que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	PRESENTA	145

(*)Conforme al cuadro de Evaluación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, adjunto al Memorando N°2681-2024-EGIP del 09.09.2024, las Especificaciones Técnicas cumplen con la totalidad de las Especificaciones solicitadas

OFERTA ADMITIDA

VALOR ESTIMADO:	S/. 2,262,354.73
VALOR OFERTADO:	S/. 1,954,824.19
MENOR OFERTA:	S/. 1,954,824.19

FACTORES DE EVALUACIÓN

No.	FACTOR DE EVALUACIÓN	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN	Precio Ofertado	Puntaje
A.	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje 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> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>100 puntos</p>	S/. 1,954,824.19	100.00
PUNTAJE				100.00

PUNTAJE TOTAL: 100.00

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CONSORCIO SAN IGNACIO conformado por las empresas EATHISA PERU S.A. y COMPAÑÍA DE INVERSIONES ANTA S.A.

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	10 al 22
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2).	PRESENTA	23
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	24
e) Adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, tales como: <u>MATERIAL COD. N°98490 ACTUADOR ELECT.P/COMP VERT DESLIZANTES</u> Especificación técnica mínima a verificar de los datos generales TIPO: ACTUADOR ELÉCTRICO CON CONTROL INTEGRADO POR MICROPROCESADOR RANGO TORQUE MÁXIMO : DE 1300 NM A 1500 NM RANGO TORQUE MÍNIMO : DE 550 NM A 750 NM TIPO DE ACCIONAMIENTO : CONTACTOR TIPO A3 O SUPERIOR ó THYRISTORES (en respuesta a la consulta 19, 39 y 60 del pliego absolutorio) TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN : POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA. LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EXTERNA MEDIANTE BOTONERA Y SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH. AL PERDER EL EQUIPO LA ENERGIA DE ALIMENTACIÓN NO DEBE DEPENDER DE BATERÍAS 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. 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, ADEMÁS 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.	PRESENTA (*)	25 AL 268
Especificación técnica mínima a verificar del motor ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380 VAC +/- 10% (3 FASES) FRECUENCIA ELÉCTRICA : 60 HZ +/- 5% POTENCIA : 11KW O MENOR. AISLAMIENTO: CLASE H O SUPERIOR. ESTANDAR: IP 67 O SUPERIOR. RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR: 40 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR SERVICIO: S2-30 MINUTOS O SUPERIOR		
Especificación técnica mínima a verificar de las 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. TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMISTOR ó TERMOSWICH O SUPERIOR. (en respuesta a la consulta 22, 40 y 61 del pliego absolutorio) CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN DOBLE SELLO PARA LA PROTECCIÓN DEL INGRESO DE PARTÍCULAS Y HUMEDAD A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ACTUADOR Y CONTROL. PINTURA ANTICORROSIVA NIVEL C5-M O SUPERIOR PARA LOS COMPONENTES DEL CONTROL Y ACTUADOR.		
Especificación técnica mínima a verificar del accionamiento mecánico LA MANIVELA O VOLANTE PARA OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA, PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PALANCA O GATILLO O BOTÓN. LA MANIVELA NO DEBERÁ TENER MOVIMIENTO DURANTE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO. CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTOBLOQUEABLE DE FÁBRICA.		



**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CONSORCIO SAN IGNACIO conformado por las empresas EATHISA PERU S.A. y COMPAÑÍA DE INVERSIONES ANTA S.A.

Especificación técnica mínima a verificar del protocolo de comunicación
TARJETA DE COMUNICACIÓN : PROFIBUS DP V1
EL ACTUADOR SERÁ CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.

Especificación técnica mínima a verificar del 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.

Especificación técnica mínima a verificar del panel de control
TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR.
CLASE DE PROTECCIÓN : IP 66 O SUPERIOR.
DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR.
MATERIAL DE LA CUBIERTA: ALUMINIO O SUPERIOR.
VISUALIZACIÓN :
- PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%.
- LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO, CERRADO, FALLO TORQUE ABRIR Y CERRAR, FALLO MOTOR.
- MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE
- DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- CURVAS DE COMPORTAMIENTO
- FALLOS Y AVISOS
CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA .
ENTRADA DIGITAL DE COMPORTAMIENTO DE EMERGENCIA CONFIGURABLE EN 24VDC.

PRESENTA (*) 25 AL 268

Especificación técnica mínima a verificar de los materiales mecánicos del actuador
MATERIAL DE LA CARCASA : HIERRO DUCTIL O HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR. (Respuesta a la consulta 8, 17 y 27 del pliego absolutorio)
INDICACIÓN VISUAL: MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA
LUBRICACIÓN : MEDIANTE GRASA ó ACEITE) (Respuesta a la consulta 43 y 64 del pliego absolutorio)
TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 800 SEGUNDOS O MENOR.
GRADO DE PROTECCIÓN : IP 68 ó SUPERIOR
VELOCIDAD DE SALIDA : ENTRE 35 RPM A 40 RPM, DEBERÁ SER AUTOBLOCANTE A ESA VELOCIDAD SIN LA NECESIDAD DE UNA CAJA DE ENGRANAJE.
ENGRANAJES : ACERO O SUPERIOR Y DE BRONCE O ALUMINIO-BRONCE
BRIDA DE MONTAJE A VALVULA: F25 SEGÚN ISO 5210

Especificación técnica mínima a verificar de la seguridad
MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN
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.
EL ACTUADOR ELÉCTRICO Y SU ACOPLAMIENTO DEBERÁN SER DEL TIPO AUTOBLOCANTES.

MATERIAL COD. N°90492 ACT.ELECT. 380 VAC P/VALV.COMP. 96"X60"
Especificación técnica mínima a verificar de los datos generales
TIPO: ACTUADOR ELÉCTRICO CON CONTROL INTEGRADO POR MICROPROCESADOR
RANGO TORQUE MÁXIMO : 8000 NM O SUPERIOR
RANGO TORQUE MÍNIMO : 2500 NM O MENOR
TIPO DE SERVICIO : POSICIONANTE
TIPO DE ACCIONAMIENTO : CONTACTOR TIPO A4 O SUPERIOR ó THYRISTORES (en respuesta a la consulta 28, 45 y 53 del pliego absolutorio)
TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR
TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN : POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA.
LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EXTERNA MEDIANTE BOTONERA Y SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH.
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.
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.



**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CONSORCIO SAN IGNACIO conformado por las empresas EATHISA PERU S.A. y COMPAÑÍA DE INVERSIONES ANTA S.A.

<p>Especificación técnica mínima a verificar del motor ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380 VAC +/- 10% (3 FASES) FRECUENCIA ELÉCTRICA : 60 HZ +/- 5% POTENCIA : 15KW O MENOR. AISLAMIENTO: CLASE H PROTECCION: IP 67 O SUPERIOR. RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR: 30 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR SERVICIO: S2-15 MINUTOS O SUPERIOR</p> <p>Especificación técnica mínima a verificar de las 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. TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMISTOR ó TERMOSWICH SUPERIOR. (en respuesta a la consulta 31, 46 y 54 del pliego absolutorio) CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN DOBLE SELLO PARA LA PROTECCIÓN DEL INGRESO DE PARTÍCULAS Y HUMEDAD A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ACTUADOR Y CONTROL. PINTURA ANTICORROSIVA NIVEL C5-M O SUPERIOR PARA LOS COMPONENTES DEL CONTROL Y ACTUADOR.</p> <p>Especificación técnica mínima a verificar del accionamiento mecánico LA MANIVELA O VOLANTE PARA OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA, PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PALANCA O GATILLO O BOTÓN. LA MANIVELA NO DEBERÁ TENER MOVIMIENTO DURANTE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO. CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTOBLOQUEABLE DE FÁBRICA.</p>	<p>PRESENTA (*)</p>	<p>25 AL 268</p>
<p>Especificación técnica mínima a verificar del protocolo de comunicación TARJETA DE COMUNICACIÓN : PROFIBUS DP V1 EL ACTUADOR SERÁ CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.</p>		
<p>Especificación técnica mínima a verificar del comisionado remoto PUERTO BLUETOOTH PARA CONFIGURACION 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 MOVIL.</p> <p>Especificación técnica mínima a verificar del panel de control TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR. CLASE DE PROTECCIÓN : IP 66 O SUPERIOR. DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR. MATERIAL DE LA CUBIERTA: ALUMINIO O SUPERIOR. VISUALIZACIÓN : - PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%. - LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO, CERRADO, FALLO TORQUE ABRIR Y CERRAR, FALLO MOTOR. - MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE - DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO. - CURVAS DE COMPORTAMIENTO - FALLOS Y AVISOS CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA . ENTRADA DIGITAL DE COMPORTAMIENTO DE EMERGENCIA CONFIGURABLE EN 24VDC.</p>		
<p>Especificación técnica mínima a verificar de los materiales mecánicos del actuador MATERIAL DE LA CARCASA : HIERRO DUCTIL o HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR (Respuesta a la consulta u observación 11 y 33 del pliego absolutorio) INDICACIÓN VISUAL: MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA LUBRICACIÓN : MEDIANTE GRASA ó ACEITE) (Respuesta a la consulta u observación 49 y 57 del pliego absolutorio) TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 351 400 SEGUNDOS O MENOR. (Respuesta a la consulta u observación 50 y 58 del pliego absolutorio) GRADO DE PROTECCIÓN : IP 68 Ó SUPERIOR VELOCIDAD DE SALIDA: ENTRE 26 RPM a 44 RPM 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. (Respuesta a la consulta u observación 12, 16, 51 y 59 del pliego absolutorio) ENGRANAJES : ACERO O SUPERIOR Y DE BRONCE O ALUMINIO-BRONCE BRIDA DE MONTAJE A VALVULA: F35 SEGÚN ISO 5210</p> <p>Especificación técnica mínima a verificar de la seguridad MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN 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. EL ACTUADOR ELÉCTRICO Y SU ACOPLAMIENTO DEBERÁN SER DEL TIPO AUTOBLOCANTES.</p>		

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CONSORCIO SAN IGNACIO conformado por las empresas EATHISA PERU S.A. y COMPAÑÍA DE INVERSIONES ANTA S.A.

f) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4).	PRESENTA	269
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)	PRESENTA	282 AL 283
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	284

(*)Conforme al cuadro de Evaluación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, adjunto al Memorando N°2681-2024-EGIP del 09.09.2024, las Especificaciones Técnicas No cumplen con la totalidad de las Especificaciones solicitadas

OFERTA NO ADMITIDA


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

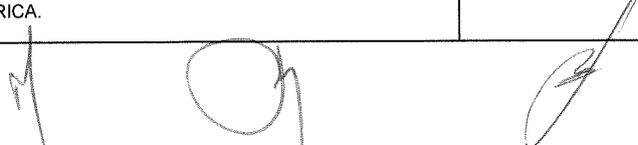
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEJA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CONSORCIO SANEAMIENTO SAN NICOLAS conformado por las empresas INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C. e INDUSTRIAL CONTROLS INGENIERIA Y CONSTRUCCION 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	8 AL 9
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	11 al 22
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2).	PRESENTA	23
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	24 AL 25
e) Adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, tales como: <u>MATERIAL COD. N°98490 ACTUADOR ELECT.P/COMP VERT DESLIZANTES</u> Especificación técnica mínima a verificar de los datos generales TIPO: ACTUADOR ELÉCTRICO CON CONTROL INTEGRADO POR MICROPROCESADOR RANGO TORQUE MÁXIMO : DE 1300 NM A 1500 NM RANGO TORQUE MÍNIMO : DE 550 NM A 750 NM TIPO DE ACCIONAMIENTO : CONTACTOR TIPO A3 O SUPERIOR ó THYRISTORES (en respuesta a la consulta 19, 39 y 60 del pliego absolutorio) TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN : POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA. LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EXTERNA MEDIANTE BOTONERA Y SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH. AL PERDER EL EQUIPO LA ENERGIA DE ALIMENTACIÓN NO DEBE DEPENDER DE BATERÍAS 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. 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, ADEMÁS 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.	PRESENTA (*)	27 AL 68
Especificación técnica mínima a verificar del motor ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380 VAC +/- 10% (3 FASES) FRECUENCIA ELÉCTRICA : 60 HZ +/- 5% POTENCIA : 11KW O MENOR. AISLAMIENTO: CLASE H O SUPERIOR. ESTANDAR: IP 67 O SUPERIOR. RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR: 40 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR SERVICIO: S2-30 MINUTOS O SUPERIOR		
Especificación técnica mínima a verificar de las 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. TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMISTOR ó TERMOSWICH O SUPERIOR. (en respuesta a la consulta 22, 40 y 61 del pliego absolutorio) CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN DOBLE SELLO PARA LA PROTECCIÓN DEL INGRESO DE PARTÍCULAS Y HUMEDAD A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ACTUADOR Y CONTROL. PINTURA ANTICORROSIVA NIVEL C5-M O SUPERIOR PARA LOS COMPONENTES DEL CONTROL Y ACTUADOR.		
Especificación técnica mínima a verificar del accionamiento mecánico LA MANIVELA O VOLANTE PARA OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA, PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PALANCA O GATILLO O BOTÓN. LA MANIVELA NO DEBERÁ TENER MOVIMIENTO DURANTE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO. CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTOBLOQUEABLE DE FÁBRICA.		



**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CONSORCIO SANEAMIENTO SAN NICOLAS conformado por las empresas INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C. e INDUSTRIAL CONTROLS INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Especificación técnica mínima a verificar del protocolo de comunicación
TARJETA DE COMUNICACIÓN : PROFIBUS DP V1
EL ACTUADOR SERÁ CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.

Especificación técnica mínima a verificar del 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.

Especificación técnica mínima a verificar del panel de control
TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR.
CLASE DE PROTECCIÓN : IP 66 O SUPERIOR.
DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR.
MATERIAL DE LA CUBIERTA: ALUMINIO O SUPERIOR.
VISUALIZACIÓN :
- PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%.
- LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO, CERRADO, FALLO TORQUE ABRIR Y CERRAR, FALLO MOTOR.
- MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE
- DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- CURVAS DE COMPORTAMIENTO
- FALLOS Y AVISOS
CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA .
ENTRADA DIGITAL DE COMPORTAMIENTO DE EMERGENCIA CONFIGURABLE EN 24VDC.

PRESENTA (*)

27 AL 68

Especificación técnica mínima a verificar de los materiales mecánicos del actuador
MATERIAL DE LA CARCASA : HIERRO DUCTIL O HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR. (Respuesta a la consulta 8, 17 y 27 del pliego absolutorio)
INDICACIÓN VISUAL: MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA
LUBRICACIÓN : MEDIANTE GRASA ó ACEITE) (Respuesta a la consulta 43 y 64 del pliego absolutorio)
TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 800 SEGUNDOS O MENOR.
GRADO DE PROTECCIÓN : IP 68 ó SUPERIOR
VELOCIDAD DE SALIDA : ENTRE 35 RPM A 40 RPM, DEBERÁ SER AUTOBLOCANTE A ESA VELOCIDAD SIN LA NECESIDAD DE UNA CAJA DE ENGRANAJE.
ENGRANAJES : ACERO O SUPERIOR Y DE BRONCE O ALUMINIO-BRONCE
BRIDA DE MONTAJE A VALVULA: F25 SEGÚN ISO 5210

Especificación técnica mínima a verificar de la seguridad
MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN
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.
EL ACTUADOR ELÉCTRICO Y SU ACOPLAMIENTO DEBERÁN SER DEL TIPO AUTOBLOCANTES.

MATERIAL COD. N°90492 ACT.ELECT. 380 VAC P/VALV.COMP. 96"X60"

Especificación técnica mínima a verificar de los datos generales
TIPO: ACTUADOR ELÉCTRICO CON CONTROL INTEGRADO POR MICROPROCESADOR
RANGO TORQUE MÁXIMO : 8000 NM O SUPERIOR
RANGO TORQUE MÍNIMO : 2500 NM O MENOR
TIPO DE SERVICIO : POSICIONANTE
TIPO DE ACCIONAMIENTO : CONTACTOR TIPO A4 O SUPERIOR ó THYRISTORES (en respuesta a la consulta 28, 45 y 53 del pliego absolutorio)
TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR
TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN : POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA.
LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EXTERNA MEDIANTE BOTONERA Y SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH.
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.
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, ADEMÁS 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.

M

R

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CONSORCIO SANEAMIENTO SAN NICOLAS conformado por las empresas INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C. e INDUSTRIAL CONTROLS INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Especificación técnica mínima a verificar del motor
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380 VAC +/- 10% (3 FASES)
FRECUENCIA ELÉCTRICA : 60 HZ +/- 5%
POTENCIA : 15KW O MENOR.
AISLAMIENTO: CLASE H
PROTECCION: IP 67 O SUPERIOR.
RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR: 30 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR
SERVICIO: S2-15 MINUTOS O SUPERIOR

Especificación técnica mínima a verificar de las 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.
TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMISTOR ó TERMOSWICH SUPERIOR.
(en respuesta a la consulta 31, 46 y 54 del pliego absolutorio)
CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN
DOBLE SELLO PARA LA PROTECCIÓN DEL INGRESO DE PARTÍCULAS Y HUMEDAD A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ACTUADOR Y CONTROL.
PINTURA ANTICORROSIVA NIVEL C5-M O SUPERIOR PARA LOS COMPONENTES DEL CONTROL Y ACTUADOR.

Especificación técnica mínima a verificar del accionamiento mecánico
LA MANIVELA O VOLANTE PARA OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA, PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PALANCA O GATILLO O BOTÓN.
LA MANIVELA NO DEBERÁ TENER MOVIMIENTO DURANTE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO.
CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTOBLOQUEABLE DE FÁBRICA.

PRESENTA (*)

27 AL 68

Especificación técnica mínima a verificar del protocolo de comunicación
TARJETA DE COMUNICACIÓN : PROFIBUS DP V1
EL ACTUADOR SERÁ CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.

Especificación técnica mínima a verificar del comisionado remoto
PUERTO BLUETOOTH PARA CONFIGURACION 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 MOVIL.

Especificación técnica mínima a verificar del panel de control
TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR.
CLASE DE PROTECCIÓN : IP 66 O SUPERIOR.
DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR.
MATERIAL DE LA CUBIERTA: ALUMINIO O SUPERIOR.
VISUALIZACIÓN :
- PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%.
- LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO, CERRADO, FALLO TORQUE ABRIR Y CERRAR, FALLO MOTOR.
- MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE
- DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- CURVAS DE COMPORTAMIENTO
- FALLOS Y AVISOS
CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA .
ENTRADA DIGITAL DE COMPORTAMIENTO DE EMERGENCIA CONFIGURABLE EN 24VDC.

Especificación técnica mínima a verificar de los materiales mecánicos del actuador
MATERIAL DE LA CARCASA : HIERRO DUCTIL o HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR
(Respuesta a la consulta u observación 11 y 33 del pliego absolutorio)
INDICACIÓN VISUAL: MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA
LUBRICACIÓN : MEDIANTE GRASA ó ACEITE) (Respuesta a la consulta u observación 49 y 57 del pliego absolutorio)
TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 351 400 SEGUNDOS O MENOR.
(Respuesta a la consulta u observación 50 y 58 del pliego absolutorio)
GRADO DE PROTECCIÓN : IP 68 Ó SUPERIOR
VELOCIDAD DE SALIDA: ENTRE 26 RPM a 44 RPM 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.
(Respuesta a la consulta u observación 12, 16, 51 y 59 del pliego absolutorio)
ENGRANAJES : ACERO O SUPERIOR Y DE BRONCE O ALUMINIO-BRONCE
BRIDA DE MONTAJE A VALVULA: F35 SEGÚN ISO 5210

Especificación técnica mínima a verificar de la seguridad
MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN
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.
EL ACTUADOR ELÉCTRICO Y SU ACOPLAMIENTO DEBERÁN SER DEL TIPO AUTOBLOCANTES.

A R

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: CONSORCIO SANEAMIENTO SAN NICOLAS conformado por las empresas INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C. e INDUSTRIAL CONTROLS INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

f) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4).	PRESENTA	69
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)	PRESENTA	70 AL 71
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	FOLIO 2 DEL ARCHIVO 2

(*)Conforme al cuadro de Evaluación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, adjunto al Memorando N°2681-2024-EGIP del 09.09.2024, las Especificaciones Técnicas No cumplen con la totalidad de las Especificaciones solicitadas

OFERTA NO ADMITIDA



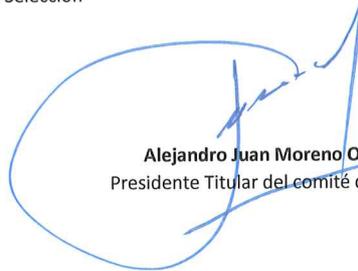
Pedro Ventocilla Canales

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

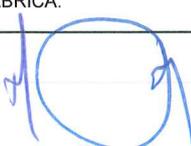
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"

POSTOR: ECN PROCESS AUTOMATION 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	2
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	3 al 70
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2) .	PRESENTA	71
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	72
e) Adjuntar de manera obligatoria folletos u hojas técnicas o cualquier otro documento emitido por el fabricante, que permita la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, tales como: <u>MATERIAL COD. N°98490 ACTUADOR ELECT.P/COMP VERT DESLIZANTES</u> Especificación técnica mínima a verificar de los datos generales TIPO: ACTUADOR ELÉCTRICO CON CONTROL INTEGRADO POR MICROPROCESADOR RANGO TORQUE MÁXIMO : DE 1300 NM A 1500 NM RANGO TORQUE MÍNIMO : DE 550 NM A 750 NM TIPO DE ACCIONAMIENTO : CONTACTOR TIPO A3 O SUPERIOR ó THYRISTORES (en respuesta a la consulta 19, 39 y 60 del pliego absoluto) TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN : POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA. LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EXTERNA MEDIANTE BOTONERA Y SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH. AL PERDER EL EQUIPO LA ENERGIA DE ALIMENTACIÓN NO DEBE DEPENDER DE BATERÍAS 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. 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, ADEMÁS 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.	PRESENTA (*)	73 al 118
Especificación técnica mínima a verificar del motor ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380 VAC +/- 10% (3 FASES) FRECUENCIA ELÉCTRICA : 60 HZ +/- 5% POTENCIA : 11KW O MENOR. AISLAMIENTO: CLASE H O SUPERIOR. ESTANDAR: IP 67 O SUPERIOR. RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR: 40 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR SERVICIO: S2-30 MINUTOS O SUPERIOR		
Especificación técnica mínima a verificar de las 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. TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMISTOR ó TERMOSWICH O SUPERIOR. (en respuesta a la consulta 22, 40 y 61 del pliego absoluto) CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN DOBLE SELLO PARA LA PROTECCIÓN DEL INGRESO DE PARTÍCULAS Y HUMEDAD A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ACTUADOR Y CONTROL. PINTURA ANTICORROSIVA NIVEL C5-M O SUPERIOR PARA LOS COMPONENTES DEL CONTROL Y ACTUADOR.		
Especificación técnica mínima a verificar del accionamiento mecánico LA MANIVELA O VOLANTE PARA OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA, PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PALANCA O GATILLO O BOTÓN. LA MANIVELA NO DEBERÁ TENER MOVIMIENTO DURANTE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO. CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTOBLOQUEABLE DE FÁBRICA.		




**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: EGN PROCESS AUTOMATION S.A.C

Especificación técnica mínima a verificar del protocolo de comunicación
TARJETA DE COMUNICACIÓN : PROFIBUS DP V1
EL ACTUADOR SERÁ CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.

Especificación técnica mínima a verificar del 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.

Especificación técnica mínima a verificar del panel de control
TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR.
CLASE DE PROTECCIÓN : IP 66 O SUPERIOR.
DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR.
MATERIAL DE LA CUBIERTA: ALUMINIO O SUPERIOR.
VISUALIZACIÓN :
- PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%.
- LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO, CERRADO, FALLO TORQUE ABRIR Y CERRAR, FALLO MOTOR.
- MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE
- DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- CURVAS DE COMPORTAMIENTO
- FALLOS Y AVISOS
CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA .
ENTRADA DIGITAL DE COMPORTAMIENTO DE EMERGENCIA CONFIGURABLE EN 24VDC.

PRESENTA (*)

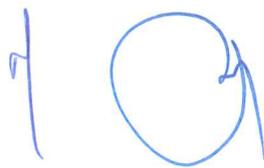
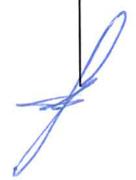
73 al 118

Especificación técnica mínima a verificar de los materiales mecánicos del actuador
MATERIAL DE LA CARCASA : HIERRO DUCTIL O HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR. (Respuesta a la consulta 8, 17 y 27 del pliego absolutorio)
INDICACIÓN VISUAL: MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA
LUBRICACIÓN : MEDIANTE GRASA ó ACEITE) (Respuesta a la consulta 43 y 64 del pliego absolutorio)
TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 800 SEGUNDOS O MENOR.
GRADO DE PROTECCIÓN : IP 68 ó SUPERIOR
VELOCIDAD DE SALIDA : ENTRE 35 RPM A 40 RPM, DEBERÁ SER AUTOBLOCANTE A ESA VELOCIDAD SIN LA NECESIDAD DE UNA CAJA DE ENGRANAJE.
ENGRANAJES : ACERO O SUPERIOR Y DE BRONCE O ALUMINIO-BRONCE
BRIDA DE MONTAJE A VALVULA: F25 SEGÚN ISO 5210

Especificación técnica mínima a verificar de la seguridad
MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN
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.
EL ACTUADOR ELÉCTRICO Y SU ACOPLAMIENTO DEBERÁN SER DEL TIPO AUTOBLOCANTES.

MATERIAL COD. N°90492 ACT.ELECT. 380 VAC P/VALV.COMP. 96"X60"

Especificación técnica mínima a verificar de los datos generales
TIPO: ACTUADOR ELÉCTRICO CON CONTROL INTEGRADO POR MICROPROCESADOR
RANGO TORQUE MÁXIMO : 8000 NM O SUPERIOR
RANGO TORQUE MÍNIMO : 2500 NM O MENOR
TIPO DE SERVICIO : POSICIONANTE
TIPO DE ACCIONAMIENTO : CONTACTOR TIPO A4 O SUPERIOR ó THYRISTORES (en respuesta a la consulta 28, 45 y 53 del pliego absolutorio)
TIPO DE MEDICIÓN DEL TORQUE : SENSADO MECÁNICAMENTE DIRECTAMENTE EN EL EJE DEL ACTUADOR
TIPO DE MEDICIÓN DE LA POSICIÓN : POR ENCODER DEBE MEMORIZAR LA ÚLTIMA POSICIÓN EN CASO DE PÉRDIDA DE ENERGÍA.
LOS ACTUADORES DEBERÁN TENER LA CAPACIDAD DE CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EXTERNA MEDIANTE BOTONERA Y SOFTWARE DE COMISIONAMIENTO PROPIO DEL FABRICANTE VÍA INTERFACE BLUETOOTH.
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.
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.

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEJA Y HUACHIPA"**

POSTOR: ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C

Especificación técnica mínima a verificar del motor
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380 VAC +/- 10% (3 FASES)
FRECUENCIA ELÉCTRICA : 60 HZ +/- 5%
POTENCIA : 15KW O MENOR.
AISLAMIENTO: CLASE H
PROTECCION: IP 67 O SUPERIOR.
RANGO DE TRABAJO DEL MOTOR: 30 ARRANQUES POR HORA O SUPERIOR
SERVICIO: S2-15 MINUTOS O SUPERIOR

Especificación técnica mínima a verificar de las 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.
TEMPERATURA DEL MOTOR MEDIANTE TERMISTOR ó TERMOSWICH SUPERIOR.
(en respuesta a la consulta 31, 46 y 54 del pliego absolutorio)
CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN
DOBLE SELLO PARA LA PROTECCIÓN DEL INGRESO DE PARTÍCULAS Y HUMEDAD A LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ACTUADOR Y CONTROL.
PINTURA ANTICORROSIVA NIVEL C5-M O SUPERIOR PARA LOS COMPONENTES DEL CONTROL Y ACTUADOR.

Especificación técnica mínima a verificar del accionamiento mecánico
LA MANIVELA O VOLANTE PARA OPERACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA, PODRÁ ACCIONARSE MEDIANTE PALANCA O GATILLO O BOTÓN.
LA MANIVELA NO DEBERÁ TENER MOVIMIENTO DURANTE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO.
CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTOBLOQUEABLE DE FÁBRICA.

Especificación técnica mínima a verificar del protocolo de comunicación
TARJETA DE COMUNICACIÓN : PROFIBUS DP V1
EL ACTUADOR SERÁ CONFIGURADO PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE LA COMUNICACIÓN PROFIBUS.

Especificación técnica mínima a verificar del 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.

Especificación técnica mínima a verificar del panel de control
TECNOLOGÍA : MICROPROCESADOR.
CLASE DE PROTECCIÓN : IP 66 O SUPERIOR.
DISPLAY : LCD CON RETROILUMINACIÓN O SUPERIOR.
MATERIAL DE LA CUBIERTA: ALUMINIO O SUPERIOR.
VISUALIZACIÓN :
- PORCENTAJE DE APERTURA EN INCREMENTOS DE 0.1%.
- LEDS DE ESTADOS DE ABIERTO, CERRADO, FALLO TORQUE ABRIR Y CERRAR, FALLO MOTOR.
- MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE TORQUE
- DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.
- CURVAS DE COMPORTAMIENTO
- FALLOS Y AVISOS
CAPACIDAD DE REALIZAR 4 GIROS DE 90° PARA UN OPTIMO POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE LA PANTALLA .
ENTRADA DIGITAL DE COMPORTAMIENTO DE EMERGENCIA CONFIGURABLE EN 24VDC.

Especificación técnica mínima a verificar de los materiales mecánicos del actuador
MATERIAL DE LA CARCASA : HIERRO DUCTIL o HIERRO FUNDIDO O SUPERIOR
(Respuesta a la consulta u observación 11 y 33 del pliego absolutorio)
INDICACIÓN VISUAL: MECÁNICO GRADUADO AL PORCENTAJE DE APERTURA
LUBRICACIÓN : MEDIANTE GRASA ó ACEITE) (Respuesta a la consulta u observación 49 y 57 del pliego absolutorio)
TIEMPO DE OPERACIÓN REQUERIDO: 351 400 SEGUNDOS O MENOR.
(Respuesta a la consulta u observación 50 y 58 del pliego absolutorio)
GRADO DE PROTECCIÓN : IP 68 Ó SUPERIOR
VELOCIDAD DE SALIDA: ENTRE 26 RPM a 44 RPM 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.
(Respuesta a la consulta u observación 12, 16, 51 y 59 del pliego absolutorio)
ENGRANAJES : ACERO O SUPERIOR Y DE BRONCE O ALUMINIO-BRONCE
BRIDA DE MONTAJE A VALVULA: F35 SEGÚN ISO 5210

Especificación técnica mínima a verificar de la seguridad
MANTENER LA VÁLVULA EN LA ÚLTIMA POSICIÓN
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.
EL ACTUADOR ELÉCTRICO Y SU ACOPLAMIENTO DEBERÁN SER DEL TIPO AUTOBLOCANTES.

PRESENTA (*)

73 al 118

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAs LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

POSTOR: ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C

f) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4).	PRESENTA	119
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	120

(*)Conforme al cuadro de Evaluación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, adjunto al Memorando N°2681-2024-EGIP del 09.09.2024, las Especificaciones Técnicas No cumplen con la totalidad de las Especificaciones solicitadas

OFERTA NO ADMITIDA



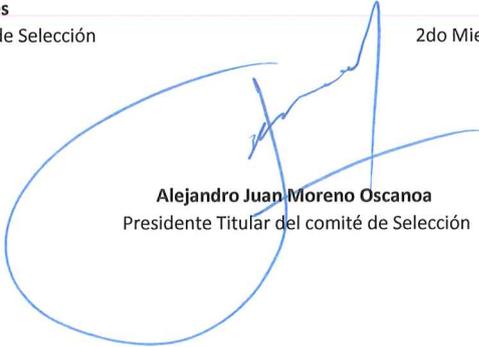
Pedro Ventocilla Canales

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



**RESULTADO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0056-2024-SEDAPAL
"ADQUISICIÓN DE ACTUADORES ELECTRICOS PARA LAS PTAS LA ATARJEA Y HUACHIPA"**

VALOR ESTIMADO: 2,262,354.73

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 INTERNACIONAL S.A.C.	PRESENTA	OFERTA ADMITIDA	1,954,824.19	100.00	100.00	100.00	1

Las ofertas de los postores i) CONSORCIO SAN IGNACIO conformado por las empresas EATHISA PERU S.A. y COMPAÑÍA DE INVERSIONES ANTA S.A., ii) CONSORCIO SANEAMIENTO SAN NICOLAS conformado por las empresas INDUSTRIAL CONTROLS S.A.C. e INDUSTRIAL CONTROLS INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. y iii) ECN PROCESS AUTOMATION S.A.C., no se admiten debido a que con conforme al cuadro de evaluación adjunto al Memorando N°2681-2024-EGIP del 09.09.2024, las EETT presentadas no cumplen con la totalidad de las EETT del requerimiento.

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