

Proceso	ADJUDICACION SIMPLIFICADA AS-033-2023-SAN GABAN S.A. – Segunda Convocatoria– Procedimiento Electrónico, derivado de la LP-002-2023-SAN GABAN S.A.
Objeto	BOMBA SUMERGIBLE PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LA C.H. SAN GABÁN II
Acta	ACTO ADMISION Y SUBSANACION DE OFERTAS
Tipo de Comité	COMITÉ DE SELECCION

Siendo las 16:08 horas del 20 de diciembre de 2023, se reunió el Comité de Selección designado mediante Resolución de Gerencia General N° GG-158-2023/SAN GABÁN S.A., para llevar a cabo el procedimiento de selección por Licitación Publica derivado del requerimiento del Departamento de Mantenimiento; el mismo que está conformado de acuerdo con lo siguiente:

Presidente	Marina Martiarena Mendoza
1er Miembro	Martin Cuentas Arroyo
2do Miembro	Alex Phol Calatayud Quispe

La reunión fue convocada por el presidente con la finalidad de instalar el Comité de Selección y en cumplimiento del artículo 44° y 46° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

ACTUADOS:

Las siguientes empresas se encuentran registrados como participantes:

- PROVEEDORES ASOCIADOS SRLTDA
- TROY TRADING INTERNATIONAL S.A.
- EQUIPOS Y MAQUIN. RENZKAR S.A.C.
- CORPORACION INDUSTAGRI S.A.C.
- A & R TRADING CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
- TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
- HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
- ESBOÑA CORPORATION SAC
- PROCESAMIENTO ECOLÓGICO SAC - PROECOLO SAC
- QH GROUP SERVICE S.A.C.
- GENERATION SOLUTIONS PERU S.A.C
- WATER UTILITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - WATER UTILITY S.A.C.
- INDUSTRIAS Y MAQUINARIAS INDUMAK
- SERVICIOS AMBIENTALES Y LOGISTIC CORREA S.A.C
- M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.
- SYLTEX PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SYLTEX PERU S.A.C.
- PROYECTOS DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PROINMAN S.A.C.
- AXIAL SERVICES S.A.C.
- GENER SOL S.A.C.

El Departamento de Logística, previa autorización del comité de selección realiza la descarga del portal del se@ce las ofertas de los siguientes postores:

- TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
- ESBOÑA CORPORATION SAC

- QH GROUP SERVICE S.A.C.

Luego de recibida la oferta, los integrantes del comité de selección procedieron a revisar la documentación de presentación obligatoria, obteniéndose lo siguiente:

- **TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA:** cumple con la presentación de la documentación obligatoria; sin embargo, se observa que algunas páginas no tienen visto, un anexo no está conforme a las bases y la oferta no está foliado.

- *De los documentos de presentación obligatoria:*
 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria
 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta
 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.
- *De la forma de presentación de ofertas:*
Conforme se establece en el 1.6 de la sección general de las bases integradas esta dice: "Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento. Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas."

Para vuestro caso, sírvase revisar lo siguiente:

- *En el documento presentado como vigencia de poder; no se identifica a la persona que tiene las facultades para la suscripción de la oferta.*
- *Las páginas 38, 51, 56, 70, 71 (estas no tienen visto).*

Dichas observaciones, si se configuran dentro de los supuestos del Art. 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado; por lo que se le otorga un plazo de tres (03) días hábiles para subsanarlo.

Asimismo, se solicita al área usuaria indicar si la propuesta del postor cumple con lo solicitado en las especificaciones técnicas establecidas en las bases integradas.

- **ESBOÑA CORPORATION SAC:** cumple con la presentación de la documentación obligatoria; por lo tanto, su oferta es admitida.

Asimismo, se solicita al área usuaria indicar si la propuesta del postor cumple con lo solicitado en las especificaciones técnicas establecidas en las bases integradas.

- **QH GROUP SERVICE S.A.C.:** cumple con la presentación de la documentación obligatoria; por lo tanto, su oferta es admitida.

Asimismo, se solicita al área usuaria indicar si la propuesta del postor cumple con lo solicitado en las especificaciones técnicas establecidas en las bases integradas.

CONCLUSIÓN:

- El comité de selección de acuerdo con lo revisado, mediante la Carta San Gabán S.A. N° 001-2023-AS-033-2023-SAN GABAN S.A. 2da. Conv., se otorga el Plazo

de tres (03) días hábiles para la subsanación de documentos a los postores
TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA.

- Suspender la etapa de Evaluación y Calificación del presente procedimiento de selección hasta que los postores hayan subsanado la documentación correspondiente o hasta que se haya cumplido el plazo otorgado.
- Siendo las 17:21 horas del mismo día se procedió a cerrar la presente acta, suscribiendo los miembros del Comité de Selección, en calidad de conforme.

Marina Martiarena Mendoza
Presidente

Martin Cuentas Arroyo
Primer Miembro

Alex Phol Calatayud Quispe
Segundo Miembro

Procedimiento	ADJUDICACION SIMPLIFICADA AS-033-2023-SAN GABAN S.A. – Segunda Convocatoria – Procedimiento Electrónico, derivado de la LP-002-2023-SAN GABAN S.A.
Objeto	BOMBA SUMERGIBLE PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LA C.H. SAN GABÁN II
Acta	ACTO DE ADMISION, EVALUACION DE OFERTAS, CALIFICACION DE REQUISITOS Y DECLARACION DE DESIERTO
Tipo de Comité	COMITÉ DE SELECCION

Siendo las 09:30 horas del 28 de diciembre de 2023, se reunió el Comité de Selección designado mediante Resolución de Gerencia General N° GG-158-2023/SAN GABÁN S.A., para llevar a cabo el procedimiento de selección por Licitación Publica derivado del requerimiento del Departamento de Mantenimiento; el mismo que está conformado de acuerdo con lo siguiente:

Presidente	Marco Velarde Gallegos
1er Miembro	Martin Cuentas Arroyo
2do Miembro	Alex Phol Calatayud Quispe

La reunión fue convocada por el presidente con la finalidad de instalar el Comité de Selección y en cumplimiento del artículo 44° y 46° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

ACTUADOS:

Luego de que se diera el plazo de tres (03) días hábiles para subsanar su oferta al postor TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, se revisó la plataforma del SEACE del cual se obtuvo lo siguiente:

- **TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA:** El postor SI subsana lo solicitado.

Entidad convocante	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.
Nomenclatura	AS-SM-33-2023-SAN GABAN S.A.-2
Nro. de convocatoria	2
Objeto de contratación	Bien
Descripción del objeto	BOMBA SUMERGIBLE PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LA C.H. SAN GABÁN II
Número de Contratación	EGE SAN GABAN-2023-529

Datos del postor

Tipo de Proveedor	Proveedor con RUC
RUC / Código	20511128146
Consorcio	No
Nombre o razón social	TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

[Registrar](#) [Regresar](#)

Nro.	Fecha de Notificación	Días para Subsanar	Estado Solicitud	Acta de Observación	Subsanado	Acciones
1	21/12/2023	3	Publicado	 (419005 KB)	Si	  

Seguidamente, luego de que el área usuaria diera opinión técnica de los bienes propuestos por los postores (ver cuadro adjunto) y si estos cumplen con lo establecido en las bases integradas, se obtuvo lo siguiente:

- **QH GROUP SERVICE S.A.C.:** SI cumple con lo solicitado en las EETT de las bases integradas; por lo tanto, su oferta SI es admitida.
- **ESBOÑA CORPORATION SAC:** SI cumple con lo solicitado en las EETT de las bases integradas; por lo tanto, su oferta SI es admitida.
- **TECNOLOGIA DE FLUIDOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA:** NO cumple con lo solicitado en las EETT de las bases integradas; por lo tanto, su oferta NO es admitida.

Seguidamente los Integrantes del Comité de Selección, procedieron con la evaluación de las ofertas, según el factor de evaluación solicitado en las bases integradas y de acuerdo con el cuadro adjunto al presente, obteniéndose el siguiente orden de prelación de ofertas:

Orden de prelación	Postor	Puntaje
1	QH GROUP SERVICE S.A.C.	100.00
2	ESBOÑA CORPORATION SAC	96.24

Seguidamente los Integrantes del Comité de Selección, según el orden de prelación de la evaluación de las ofertas procedieron con la revisión de los requisitos de calificación solicitados en las bases (Art. N° 75 del RLCE), para lo cual se solicitó respuesta del área usuaria respecto a la parte técnica de las ofertas, de acuerdo con el cuadro adjunto al presente, obteniéndose lo siguiente:

- **N° 1.- QH GROUP SERVICE S.A.C.:** cumple los requisitos de calificación solicitados en las Bases Integradas.
- **N° 2.- ESBOÑA CORPORATION SAC:** cumple los requisitos de calificación solicitados en las Bases Integradas.

CONCLUSIÓN:

- Luego de culminada con las etapas de evaluación y calificación respectiva; el Comité de Selección Otorga la Buena Pro al Postor QH GROUP SERVICE S.A.C., por un importe de Cuatrocientos Ochenta y Nueve Mil con 00/100 soles (S/ 489,000.00), y un puntaje total de 100.00 puntos, el mismo que se detalla en los cuadros de evaluación y calificación adjuntos al presente.
- Solicitar al departamento de logística el registro en el SEACE la Buena Pro de acuerdo con lo establecido en los Art. N° 63 del RLCE.
- Siendo las 11:20 horas del mismo día se procedió a cerrar la presente acta, suscribiendo los miembros del Comité de Selección, en calidad de conforme.

Marco Velarde Gallegos
Presidente

Martin Cuentas Arroyo
Primer Miembro

Alex Phol Calatayud Quispe
Segundo Miembro

ADJUDICACION SIMPLIFICADA - SEGUNDA CONVOCATORIA - PROCEDIMIENTO ELECTRONICO
 BOMBA SUMERGIBLE PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LA C.H. SAN GABÁN II
 AS-033-2023-SAN GABAN S.A. derivado de la LP-002-2023-SAN GABAN SA

EVALUACION

Nº Item : 1

Descripción: BOMBA SUMERGIBLE PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LA C.H. SAN GABÁN II

Numeral	DETALLE DE LA EVALUACION	Puntaje	QH GROUP SERVICE S.A.C.	ESBOÑA CORPORATION SAC
A	PRECIO	100 PUNTOS		
	Evaluación: Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. Acreditación: Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6)		S/ 489,000.00	S/ 508,085.12
	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: $P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ O _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		100.00	96.24
TOTAL		100 Puntos	100.00	96.24
ORDEN DE PRELACION			1	2

ADJUDICACION SIMPLIFICADA - SEGUNDA CONVOCATORIA - PROCEDIMIENTO ELECTRONICO
BOMBA SUMERGIBLE PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LA C.H. SAN GABÁN II
AS-033-2023-SAN GABAN S.A. derivado de la LP-002-2023-SAN GABAN SA

CALIFICACION

Nº Item : 1

Descripción:

BOMBA SUMERGIBLE PARA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LA C.H. SAN GABÁN II

	DETALLE DE LA CALIFICACION	QH GROUP SERVICE S.A.C.	ESBOÑA CORPORATION SAC
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 800,000.00 (Ochocientos Mil con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Venta de bombas hidráulicas para uso industrial en general. - Venta de repuestos para bombas de uso industrial en general. - Venta de equipos para la industria en general. - Venta de equipos de bombeo de aguas o similar. <p>Acreditación:</p> <p>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>	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	<p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</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> <p>Importante</p> <p>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</p>	Ver desagregado adjunto.	Ver desagregado adjunto.
ORDEN DE PRELACION		1	2

DESAGREGADO CALIFICACION EXPERIENCIA DEL POSTOR
AS-033-2023-SAN GABÁN S.A. 2da. Convocatoria

QH GROUP SERVICE S.A.C.

DOCUMENTO N°	FECHA DE EMISIÓN	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	ACREDITA	OBSERVACIONES
Contrato de adquisición de bienes N° 268-2017-SEDAPAL (consorcio ennerquimica sac 50% - qh group service eirl 50%)	22/12/2017	SEDAPAL	ADQUISICION DE 40 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS	S/1,910,500.00	SI	Presenta actas de conformidad (item 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,17,19,20,21,22)
Orden de compra 2022-0000162	2/02/2022	LOS PALTOS SAC	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	S/31,552.37	SI	Presenta acta de recepcion y conformidad
Orden de compra 2022-0000208	7/02/2022	LOS PALTOS SAC	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE/CABLE SUMERGIBLE/MANGUERA FLEXIBLE	S/75,679.89	SI	Presenta acta de recepcion y conformidad
Orden de compra 2022-0000308	1/03/2022	LOS PALTOS SAC	VARIADOR DE VELOCIDAD	S/81,113.60	SI	Presenta acta de recepcion y conformidad
Orden de compra 2022-0000741	10/06/2022	LOS PALTOS SAC	BOMBA SUMERGIBLE	S/50,262.91	SI	Presenta acta de recepcion y conformidad
Factura electronica N° E001-114	14/03/2022	KEMP & REVOLUTIONS SAC	BOMBA SUMERGIBLE	S/14,362.10	SI	Presenta estado de cuenta corriente BCP
Factura electronica N° E001-116	30/03/2022	WELLFORD PERU SAC	MOTOR ELECTRICO VERTICAL	S/28,122.65	SI	Presenta estado de cuenta corriente BBVA
Factura electronica N° E001-98	17/02/2022	ELECTROMECHANICA SILVA EIRL	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	S/12,692.20	SI	Presenta estado de cuenta corriente BBVA
Factura electronica N° E001-100	23/02/2022	ELECTROMECHANICA SILVA EIRL	MOTOR SUMERGIBLE	S/9,471.06	SI	Presenta estado de cuenta corriente BBVA
Factura electronica N° E001-130	22/04/2022	SILVA CORTEZ MANUEL JESUS	BOMBA CAPRI	S/9,918.16	SI	Presenta estado de cuenta corriente BBVA
Factura electronica N° E001-94	31/01/2022	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CORONEL PORTILLO SA	TABLERO DE CONTROL ELECTROBOMBA	S/34,900.00	SI	Presenta reporte transferencias a cuentas de terceros BCP, y comprobante de retencion electronico E001-159 por 3%
Factura electronica N° E001-327	13/06/2023	EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAMBAYEQUE SA	MOTOR SUMERGIBLE	S/22,900.00	SI	Presenta reporte transferencias a cuentas de terceros BBVA, y comprobante de retencion electronico E001-1161 por 3%

TOTAL EXPERIENCIA VALIDA en S/	S/2,281,474.94
Monto solicitado para calificación	S/800,000.00
	SI CUMPLE

ESBOÑA CORPORATION SAC

DOCUMENTO N°	FECHA DE EMISIÓN	CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	ACREDITA	OBSERVACIONES
Contrato de adquisición de bienes N° 087-2016-SEDAPAL (consorcio esboña corporation sac 50% - qh ingenieria y servicios sac 50%)	2/03/2016	SEDAPAL	ADQUISICION DE BOMBAS MOTORES Y TABLEROS ELECTRICOS PARA 51 POZOS	S/3,214,368.57	SI	Presenta acta de conformidad de la contratación
Contrato de adquisición de bienes N° 258-2017-SEDAPAL	13/12/2017	SEDAPAL	ADQUISICION DE 40 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS	S/1,581,358.00	SI	Presenta acta de conformidad de la contratación

TOTAL EXPERIENCIA VALIDA en S/	S/4,795,726.57
Monto solicitado para calificación	S/800,000.00
	SI CUMPLE

CUADRO DE EVALUACION TECNICA AS-033-2023 SAN GABAN segunda convocatoria.							
CARACTERISTICA	REQUERIDO	OFERTA 1 QH GROUP		OFERTA 2 ESBONA		OFERTA 3 TECNOLOGIA	
		OFERTA	CUMPLE	OFERTA	CUMPLE	OFERTA	CUMPLE
Características hidraulicas							
tipo de instalacion	sumergible de eje vertical	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Aranques por hora	4,7 max	6	CUMPLE	6	CUMPLE	4.7	CUMPLE
Caudal nominal	Minimo 404 m³/h	404	CUMPLE	420	CUMPLE	404	CUMPLE
HMT (Altura de trabajo nominal)	Minimo 40,7 m	40.71	CUMPLE	50	CUMPLE	40.7	CUMPLE
Altura geometrica de aspiracion min.	0,5 m	0.5	CUMPLE	6.2	CUMPLE	0.5	CUMPLE
Altura geometrica de aspiracion max	10,5 mCE	si	CUMPLE	si	CUMPLE	si	CUMPLE
Materiales de construccion							
Fundiciones principales	Hierro fundido ASTM A48 Clase 35B	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Carcasa de la bomba	Hierro fundido ASTM A48 Clase 35B	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Impulsor	Acero inoxidable AISI 431	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Anillo de insercion	Hierro fundido ASTM A48 Clase 35B	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Eje	Acero inoxidable AISI 431	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Juntas	Caucho de nitrilo NBR	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Sello inferior	WCCR/WCCR	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Sello exterior	WCCR/WCCR	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Camisa de refrigeración		Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Especificaciones motor electrico							
Tension electrica	380 Vca TRI +- 10%	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Frecuencia	60 Hz +- 5%	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Indice de proteccion minimo	IP68	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Velocidad de motor Max.	1800 r/min	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Potencia nominal maxima	66kw	64.88	CUMPLE	63 kw	CUMPLE	64.88	CUMPLE
Tipo de arranque	Directo	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Intensidad nominal Max	130 A	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Tropicalizacion	si	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Monitoreo	FLS-Sensor de ingreso de liquido en la camara del estator	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
	CLS-Sensor para detectar agua en aceite						
	Termocontacto de apertura 140°C						
Clase de aislamiento de estator	Clases H (180°C)	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Codigos de cumplimiento	IEC 60034-1	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Características conductor							
Tipo de cable	Apantallado limitador de radiacion	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Norma de diseño	IEC 60364-5-523 tabla 52-C11/E, DIN VDE0298 parte 4	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Aplicación	Variadores de frecuencia electrobombas	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Ambiente de trabajo	sumergido en agua	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Material revestimiento exterior	Caucho de polietileno clorado amarillo (Tipo CPE: 5GM5)	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Material de aislamiento conductores	Caucho etileno propileno (EPR)	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Material y tipo de conductores	Hilos de cobre - flexible clase 5 o 6	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Material apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañado	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Tension no minal de trabajo	600V 8fase tierra) / 1000 V (fase a fase)	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Voltaje de prueba	3000V	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Capacidad de corriente nominal	157 A a 30°C 8DIN VDE 0298	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Resistencia de aislamiento	> 20 M x km	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Seccion de conductores de fuerza	3*35mm2 Cable de core apantallado (Flexible Clase 5)	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Seccion de conductores de apantallado	3x16/3 mm2 Malla de hilos de cobre estañado	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Seccion de conductores de control	4x0,5 mm2 Cable aislado y apantallado	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Diametro exterior	32,0 - 34,0	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Peso	2000 Kg/Km	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Longitud	50 metros	50 metros	CUMPLE	50 metros	CUMPLE	Si	CUMPLE
Soporte y base							
Pie de asiento	DN150/DN200	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	No cumple
Tubo de guia (dos unidades)	3"	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Soporte de tuos guia	3"	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE
Dimensiones	Plano de dimensiones detalladas anexo 1	Si	CUMPLE	Si	CUMPLE	Si	No cumple
Conclusion		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	
Observaciones							

No cumple con las dimensiones del pie asiento requerido.