

**ACTA DE ADMISION, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN: BIENES****1 NÚMERO DE ACTA****2 SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL**

En, Moquegua, a los 18 días del mes de octubre del año 2023, en el local de la Oficina de Logística de la Universidad Nacional de Moquegua, el Organismo Encargado de las Contrataciones (OEC) Hugo Cesar Lopez Jorge, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 017-2023-OEC/UNAM SEGUNDA CONVOCATORIA**, cuyo objeto de convocatoria es **SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS Y SISTEMA DE COMPENSACION REACTIVA para el MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS BASICOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ENERGIA ELECTRICA DE LA FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA**, a fin de efectuar la **DESCARGAR LAS OFERTAS DEL SEACE, ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS** presentadas y **CALIFICACIÓN** de la oferta correspondiente según orden de prelación.

**3 ORGANISMO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES (OEC)****ORGANISMO ENCARGADO DE LAS  
CONTRATACIONES (OEC)****HUGO CESAR LOPEZ JORGE****4 DETALLE DE LOS PARTICIPANTES**

De acuerdo con el cronograma establecido en el SEACE, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:

N°	Nombre o razón social del participante	RUC
1	DONGO QUISPERIMA WILBER	10257302976
2	DIAZ HERRERA ADHEMIR HAMILTON	10403915748
3	CARRASCO ECHEGARAY DELBY EVELYN	10410012524
4	ESPINOZA OTAZU JAMES MENE	10420349772
5	SAN PEDRO S.A. INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA	20101399703
6	TECNIASES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20256998743
7	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	20343877294
8	CALEG INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20448236324
9	ICON & WB S.A.C.	20448479499
10	DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.	20449343027
11	COS E.I.R.L.	20455287406
12	IMPORTADORA FERRETERA LEON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - IMFEL S.A.C.	20521544725
13	AREM PERU S.A.C.	20532371342
14	QUELY INVERSIONES E.I.R.L.	20533256024
15	A & D MANUFACTURAS ELECTRICAS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20547030312
16	NORELUX PROYECTOS & SERVICIOS S.A.C.	20559679977
17	TECNOLOGIA INGENIERIA Y COMERCIO INDUSTRIAL S.A.C. - TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.	20600388551
18	SMITH ASSOCIATE PERU S.A.C.	20600423941
19	RED PERU INDUSTRIAL S.A.C. - RP INDUSTRIAL S.A.C.	20600578104
20	HAN FLOW S.A.	20600667875
21	IMPORTACIONES Y D SERVICIOS GENERALES S.A.C.	20600759478
22	VELSO HELP S.A.C.	20600784669
23	INGA SEGURIDAD ELECTRONICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20600786360
24	MAJERCI S.A.C.	20601492947
25	COESGA S.A.C	20601602262
26	ADG INTERNATIONAL SERVICE S.A.C.	20601788757
27	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	20603195478
28	GRUPO GEBAN CONTRATISTAS S.A.C.	20603827644
29	BELT S.A.C.	NO VALIDO
30	BELT S.A.C.	NO VALIDO

31	BELT S.A.C.	NO VALIDO
32	BELT S.A.C.	NO VALIDO
33	BELT S.A.C.	NO VALIDO

<b>5 DETALLE DE LOS POSTORES</b>			
En el día y horario señalado en el cronograma establecido en el SEACE, los siguientes postores presentaron su oferta de manera electrónica:			
N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación
1	VELSO HELP S.A.C.	3/10/2023	23:01
2	DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.	3/10/2023	21:54
3	TECNOLOGIA INGENIERIA Y COMERCIO INDUSTRIAL S.A.C. - TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.	3/10/2023	17:57

<b>6</b>	Acto seguido, se procede con descargar las ofertas de los mencionados postores, y con la revisión de las mismas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de los Terminos de Referencia previstas en las bases.
----------	---

<b>7 DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS</b>			
De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación:			
N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión	
1	VELSO HELP S.A.C.	Toda información contenida en la oferta debe ser objetiva, clara, precisa y congruente entre sí y debe encontrarse conforme con lo requerido en las Bases, a fin que el Organo Encargado de las Contrataciones pueda apreciar el real alcance de la misma y su idoneidad para satisfacer el requerimiento de la Entidad. Es oportuno acotar que los documentos del procedimiento de selección, y para el presente caso, las bases, constituyen las reglas definitivas. El postor VELSO HELP S.A.C. NO CUMPLE con acreditar las características técnicas a través de sus fichas técnicas sobre los bienes solicitados por la entidad, por lo que no es función del Organo Encargado de las Contrataciones interpretar el alcance de una oferta, esclarecer ambigüedades, precisar contradicciones o imprecisiones, sino aplicar las Bases y evaluar las ofertas en virtud a ellas, realizando un análisis integral que permita generar convicción de lo realmente ofertado. Por consiguiente, es NO ADMITIDO.	

<b>8 DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN</b>			
De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación:			
N°	Nombre o razón social del postor	Item(s) a los que postula	
1	DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.	1	
2	TECNOLOGIA INGENIERIA Y COMERCIO INDUSTRIAL S.A.C. - TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.	1	

<b>9 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS</b>					
<b>9.1 DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA:</b>					
N°	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta	% del valor estimado	Bonificación 5%	TOTAL
1	DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.	294,700.00	40.09	2.00	42.09
2	TECNOLOGIA INGENIERIA Y COMERCIO INDUSTRIAL S.A.C. - TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.	118,136.63	100.00	5.00	105.00
<b>9.2 DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN</b>					
La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según Anexo N° 01 que forma parte de la presente Acta.					

<b>10 PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES</b>			
COMPLETAR EL DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE CADA POSTOR			
10.1	RAZON SOCIAL DEL POSTOR AL ITEM N° 1		DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.
	FACTORES		TOTAL
	PRECIO		PUNTAJES
			40.09 puntos

SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES			40.09 puntos
10.1	RAZON SOCIAL DEL POSTOR AL ITEM N° 2	TECNOLOGIA INGENIERIA Y COMERCIO INDUSTRIAL S.A.C. - TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.	TOTAL
	FACTORES		PUNTAJES
	PRECIO		100.0 puntos
	SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES		100.0 puntos

11 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN		
De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:		
Nº DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	Puntaje Total
1	TECNOLOGIA INGENIERIA Y COMERCIO INDUSTRIAL S.A.C. - TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.	100.0 puntos
2	DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.	40.09 puntos
Nota.- En caso de empate consignar la aplicación del criterio de desempate adoptado para establecer el orden de prelación.		

12 CALIFICACIÓN				
Luego de culminada la evaluación, el <b>ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b> determinó si el postor que obtuvo el primer lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las bases:				
12.1	RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1		TECNOLOGIA INGENIERIA Y COMERCIO INDUSTRIAL S.A.C. - TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.	
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
	B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
		FACTURACIÓN (Anexo N° 08)	X	
	C	CAPACIDAD TECNICA Y PERFESIONAL		
	C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	X	
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICADO	
12.2	RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2		DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.	
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
	B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
		FACTURACIÓN (Anexo N° 08)	X	
	C	CAPACIDAD TECNICA Y PERFESIONAL		
	C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	X	
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICADO	
12.3	DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS			
La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de Calificación, según Anexo N° 01 que forma parte de la presente Acta.				

13

RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN		
De acuerdo a la calificación realizada, SE TIENE postor que obtuvo el PRIMER lugar en orden de prelación, cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases:		
Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR	
1	TECNOLOGIA INGENIERIA Y COMERCIO INDUSTRIAL S.A.C. - TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.	
DE SER EL CASO INCLUIR:		
Asimismo, los siguientes postores fueron descalificados por no cumplir los requisitos de calificación especificados en las bases:		
Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	CONSIGNAR LAS RAZONES DE SU DESCALIFICACIÓN
1	NINGUNO	

**14 ACUERDO ADOPTADO**

El **ORGANO ENCARGADO DE LA CONTRATACION**, da por aprobado los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y a los cuadros de Evaluación de Ofertas y Calificación adjuntos que forman parte del Acta. Por lo que se **OTORGA la BUENA PRO** a la empresa **TECNOLOGIA INGENIERIA Y COMERCIO INDUSTRIAL S.A.C. - TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.**, por el monto de **S/ 118,136.63** soles.

15

NOMBRES Y FIRMAS DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES





ANEXO N° 01

CUADRO DE ADMISION, EVALUACION Y CALIFICACION DE OFERTAS

INFORMACION GENERAL

En, Moquegua, a los 18 días del mes de octubre del año 2023, en el local de la Oficina de Logística de la Universidad Nacional de Moquegua, el Organo Encargado de las Contrataciones (OEC) Hugo Cesar Lopez Jorge, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 017-2023-OEC/UNAM PRIMERA CONVOCATORIA**, cuyo objeto de convocatoria es **SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS Y SISTEMA DE COMPENSACION REACTIVA para el MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS BASICOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ENERGIA ELECTRICA DE LA FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO DE PACOCHA, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA**, a fin de verificar la documentación presentada electrónicamente, ADMISION, EVALUACION DE OFERTAS, CALIFICACION de la oferta correspondiente según orden de prelación.

N°	EVALUACION DE DOCUMENTACION OBLIGATORIA	VELSO HELP S.A.C.	DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.	TEINCO INDUSTRIAL S.A.C.
<b>Documentos para la Admisión de la Oferta</b>				
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
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	PRESENTA	PRESENTA
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
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	PRESENTA	PRESENTA
e)	Presentar folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o ficha técnica emitidas por el Postor o Fabricante, en el cual deberán indicar la marca del bien a ofertar, con el fin de acreditar el cumplimiento de las características o especificaciones técnicas de los bienes objetos de el presente procedimiento de selección.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
f)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
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	NO APLICA	PRESENTA
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	PRESENTA	PRESENTA
<b>OFERTA (ADMITIDA) O (NO ADMITIDA)</b>		NO ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA
<b>MONTO DE LA OFERTA AL ITEM N° 01</b>		S/190,053.50	S/294,700.00	S/118,136.63
<b>PORCENTAJE DEL VALOR ESTIMADO</b>			40.09	100.00

BONIFICACIÓN DEL 5% POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA				
TOTAL PUNTAJE			2.00	5.00
ORDEN DE PRELACION			42.09	105.00
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		2°	1°
FACTURACION (Anexo N° 08)				
C	CAPACIDAD TECNICA Y PERFESIONAL		CUMPLE	CUMPLE
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE			
	ESTADO (CALIFICA - NO CALIFICA)		CUMPLE	CUMPLE
			CALIFICADO	CALIFICADO



#### NOMBRES Y FIRMAS DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

Toda información contenida en la oferta debe ser objetiva, clara, precisa y congruente entre sí y debe encontrarse conforme con lo requerido en las Bases, a fin que el Órgano Encargado de las Contrataciones pueda apreciar el real alcance de la misma y su idoneidad para satisfacer el requerimiento de la Entidad. Es oportuno acotar que los documentos del procedimiento de selección, y para el presente caso, las bases, constituyen las reglas definitivas. El postor **VELSO HELP S.A.C. NO CUMPLE** con acreditar las características técnicas a través de sus fichas técnicas sobre los bienes solicitados por la entidad, por lo que no es función del Órgano Encargado de las Contrataciones interpretar el alcance de una oferta, esclarecer ambigüedades, precisar contradicciones o imprecisiones, sino aplicar las Bases y evaluar las ofertas en virtud a ellas, realizando un análisis integral que permita generar convicción de lo realmente ofertado. Por consiguiente, es **NO ADMITIDO**.

FORMATO DE EVALUACION TECNICA					
Nomenclatura del procedimiento de selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 017-2023-DEC/UNAM			
Objeto de la contratación		ADQUISICION E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS Y SISTEMA DE COMPENSACIÓN REACTIVA PARA EL MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS BÁSICOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO DE PAGOCHA – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA			
Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TEINCO INDUSTRIAL	VELSO HELP S.A.C.	DECO ENERGIA ELECTRICA	
2.4	Cables	Libres de halógeno de interconexión	SI	no indica	SI
2.5	Perniería	Zincada u otra de mejor calidad	SI	no indica	SI
2.6	Cable a tierra	Interconexión en la estructura del tablero eléctrico.	SI	no indica	SI
2.7	Todo el cableado	Rotulados	SI	no indica	SI
2.8	Colores cables	Establecidos en el CNE y normas técnicas	SI	no indica	SI
2.9	Terminales	SI	SI	no indica	SI
2.1	Rotulo identificación frontal del panel	(Tag del tablero respectivo) (metálico)	SI	no indica	SI
2.11	Rotulo de directorio	(Leyenda de circuitos) (metálico)	SI	no indica	SI
2.12	Rótulos de identificación de dispositivos de protección y control	Acorde a la leyenda de circuitos. (C-01, C-02, ... ID-01 ID-02 ...)	SI	no indica	SI
2.14	Borne de tierra.	SI	SI	no indica	SI
2.15	Señalización	Peligro / riesgo eléctrico en el panel frontal. (Glasspack)	SI	no indica	SI
3	TABLERO TIPO AUTOSOPORTADO				
3.1	Estructura	Modular ranurada	SI	no indica	SI
3.2	Puerta frontal	Reforzada con Cerradura de 3 puntos.	SI	no indica	SI
3.3	Paredes	Posteriores y Laterales.	SI	no indica	SI
3.4	Placa	Montaje y/o Soportaría interior, de ser el caso	SI	no indica	SI
3.5	Tapas y puertas	Previstas con Empuñaturadura.	SI	no indica	SI
3.6	Cubierta	Metálica de interruptores abisagrado.	SI	no indica	SI
3.7	Pisos	Desmontables.	SI	no indica	SI
3.8	Argolas de elevación	SI	SI	no indica	SI
3.9	Platinado	Acorde a cargas.	SI	no indica	SI
3.1	Portaplanos	A4.	SI	no indica	SI
3.11	Zócalo	≥ 100 mm. De ser el caso	SI	no indica	SI
3.12	Barra tierra	Cu.	SI	no indica	SI
3.13	Suministros eléctricos	Rotulación, cables LSZH, canaletas, señal de peligro	SI	no indica	SI
3.14	Cableado de fuerza y control acorde a planos	SI	SI	no indica	SI
3.15	Grado de protección	IP 54 ó Superior. (Norma IEC-60529)	SI	no indica	SI
3.16	Capacidad de impacto mecánico	IK 08 o superior (NF EN 50102 y NF C 20015)	SI	no indica	SI
3.17	Pintura	Electroestática en Polvo RAL 7035, ≥ 150 micras.	SI	no indica	SI
3.18	Resistencia a los movimientos y vibraciones sísmicas (≥)	SI (conjunto equipado con protecciones indicadas en el unifilar) aceleraciones exigidas para el nivel AGS equivalente a UBC zona sísmica 4 según IEC 60068-2-57 Cat 1 y CEI EN 60068-3-3. De ser el caso.	SI	no indica	SI
3.19	Estructura (valores mínimos):	Lámina de acero negro LAF de 2.00 mm para estructura, puerta y placa de montaje. Lámina de acero negro LAF de 1.50 mm para paneles y cubierta metálica de interruptores.	SI	no indica	SI
3.2	Barra principales	Cobre electrolítico de 99.9% de conductibilidad de sección rectangular	SI	no indica	SI
3.21	Bornes de fuerza	Tensión de aislamiento mínimo de 0.6 kV	SI	no indica	SI
3.22	Block	Cuatro polos por cada interruptor derivado, precisión de energía activa (según IEC 62053-22) de Clase 0.5 S y/o energía Reactiva (de acuerdo a EN 62053-23) de Clase 2. De ser el caso.	SI	no indica	SI
3.23	Analizadores de redes	De acuerdo a IEC 60947-2	SI	no indica	SI
3.24	Dispositivos de protección	De acuerdo a IEC 60947-2	SI	no indica	SI
3	TABLERO DE CONTROL (CELDA DE COMPENSACIÓN DE COMPENSACIÓN REACTIVA EN BAJA TENSION INCLUYE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN)		SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES			
1	CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES				
1.1	Tipo	Doble estrella con neutros conectados entre sí o según diagrama	SI	no indica	SI
1.2	Interruptor de potencia	Por cada etapa	SI	no indica	SI
1.3	Estudio de balance térmico	SI	SI	no indica	SI
1.4	Alivadores de presión	SI	SI	no indica	SI
1.5	Calefactor	SI	SI	no indica	SI
1.6	Iluminación interior	SI	SI	no indica	SI
1.7	Alimentación eléctrica	Monofásica en corriente alterna	SI	no indica	SI
1.8	Aislación del cable de control	Tensión nominal 1/30 KV, según IEC 60502.	SI	no indica	SI
1.9	Alambrado del gabinete de control	Cobre flexible de ≥ 19 hebras, temperatura de operación 90 °C.	SI	no indica	SI
1.1	Aislación del conductor	Libre de halógenos resistente a la llama y a la humedad.	SI	no indica	SI
1.11	Bornes para circuitos	Seccionables y deben incluir junciones	SI	no indica	SI
1.12	Condensador	Reducción de tensión será desde el valor cresta hasta 50 volts o menos dentro de 5 minutos después de desconectar las unidades.	SI	no indica	SI
1.13	Normas de fabricación	IEC 60831-1	SI	no indica	SI
1.14	Tensión de trabajo VN (V)	Desde 220 hasta ≥ 690	SI	no indica	SI
1.15	Frecuencia de trabajo FN	60 (Hz)	SI	no indica	SI
1.16	Potencia nominal total q (kvar)	10 - 200 (Regulable)	SI	no indica	SI
1.17	Tolerancia en potencia	Más 10% menos 5% Pasos Hasta 12	SI	no indica	SI
1.18	Temperatura de trabajo (°C)	Menos 25 más 55	SI	no indica	SI
1.19	Pérdidas dieléctricas (W/kvar)	(W/kvar)	SI	no indica	SI
1.2	Pérdidas totales (w/kvar)	<0.5	SI	no indica	SI
1.21	Corriente máxima de operación	1.35 IN	SI	no indica	SI
1.22	Display	SI	SI	no indica	SI
1.23	Estructura	Modular ranurada.	SI	no indica	SI
1.24	Puerta Frontal	Reforzada con Cerradura de 3 puntos.	SI	no indica	SI
1.25	Paredes	Posteriores y Laterales	SI	no indica	SI
1.26	Placa de montaje y/o Soportaría interior	SI	SI	no indica	SI
1.27	Tapas y Puertas	Previstas con Empuñaturadura.	SI	no indica	SI
1.28	Cubierta Metálica	Interruptores Abisagrado.	SI	no indica	SI
1.29	Pisos	Desmontables.	SI	no indica	SI
1.3	Argolas de elevación.	SI (Platinado acorde a cargas)	SI	no indica	SI
1.31	Portaplanos	A4	SI	no indica	SI
1.32	Zócalo	≥ 100 mm. De ser el caso	SI	no indica	SI
1.33	Barra Tierra	Cu.	SI	no indica	SI
1.34	Suministros eléctricos	(rotulación, cables LSZH, canaletas, señal de peligro)	SI	no indica	SI
1.35	Cableado de Fuerza y Control	Acorde a Planos	SI	no indica	SI
1.36	Grado de Protección	IP 54 ó superior. (Norma IEC-60529)	SI	no indica	SI



Ing Alfredo Gómez Condori  
RESIDENTE DE OBRA  
C I P N° 146928





FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA					
Nomenclatura del procedimiento de selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 017-2023-OEC/UNAM			
Objeto de la contratación		ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS Y SISTEMA DE COMPENSACIÓN REACTIVA PARA EL MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS BÁSICOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO DE PACOCHA – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA			
Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TEINCO INDUSTRIAL	VELSO HELP S.A.C.	DECO ENERGIA ELECTRICA	
1	TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO TRIFÁSICO 220V	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	
ITEM 1	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES			
1.1	CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE TABLEROS ELÉCTRICOS				
1.2	Sistema	Trifásico 220V (3F+N),	SI	SI	
1.3	Frecuencia	60 Hz	SI	SI	
1.4	Tablero	Metalico autosoportado.	SI	SI	
1.5	Alojamiento de los conductores	≥10 cm.	SI	no indica	
1.6	Lados	Acuerdo a la última actualización de la IEC 61439.	SI	SI	
1.7	Gabinete	Hierro Galvanizado	SI	no indica	
1.8	Tensión de asimilación	Aislamiento de ≥ 690 v	SI	no indica	
1.9	Contactos	Alación de plata Endurecida	SI	no indica	
1.10	Desenganche	Automático térmico por sobrecarga y electromagnético por cortocircuito.	SI	no indica	
1.11	Interruptores	Ics=100% Icu	SI	no indica	
1.12	Tapa	SI	SI	no indica	
1.13	Puerta	SI	SI	no indica	
1.14	Cerradura tipo yale	SI	SI	no indica	
1.15	Barras	Tripolares de cobre (o cableado)	SI	no indica	
1.16	Interruptores	Termo magnéticos automáticos enchufables.	SI	no indica	
1.17	Reservas	SI	SI	no indica	
2	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TABLERO ELÉCTRICO (GABINETE METÁLICO)	SI	SI	no indica	
2.1	Perno de punto	Tierra soldada en cajón	SI	no indica	
2.2	Puerta de tablero y mandil	SI	SI	no indica	
2.3	Barras	De Cu.	SI	SI	
2.4	Cables	Libres de halógeno de interconexión	SI	no indica	
2.5	Pemería	Zincada u otra de mejor calidad	SI	no indica	
2.6	Cable a tierra	Interconexión en la estructura del tablero eléctrico.	SI	no indica	
2.7	Todo el cableado	Rotulados	SI	no indica	
2.8	Colores cables	Establecidos en el CNE y normas técnicas	SI	no indica	
2.9	Terminales	SI	SI	no indica	
2.10	Rotulo identificación frontal del panel	(Tag del tablero respectivo) (metálico)	SI	no indica	
2.11	Rotulo de directorio	(Leyenda de circuitos) (metálico)	SI	no indica	
2.12	Rotulos de identificación de dispositivos de protección y control	Acorde a la leyenda de circuitos. (C-01, C-02, ... ID-01, ID-02, ...)	SI	no indica	
2.13	Borne de tierra.	SI	SI	no indica	
2.14	Señalización	Peligro / riesgo eléctrico en el panel frontal. (Glasspack)	SI	no indica	
3	TABLERO TIPO AUTOSOPORTADO				
3.1	Estructura	Modular ranurada.	SI	no indica	
3.2	Puerta frontal	Reforzada con Cerradura de 3 puntos.	SI	no indica	
3.3	Paredes	Posteriores y Laterales.	SI	no indica	
3.4	Placa	Montaje y/o Soportada interior, de ser el caso	SI	no indica	
3.5	Tapas y puertas	Previstas con Emmanetadura.	SI	no indica	
3.6	Cubierta	Metalica de interruptores abisagrado.	SI	no indica	
3.7	Pisos	Desmontables.	SI	no indica	
3.8	Arquetas de elevación	SI	SI	no indica	
3.9	Platinado	Acorde a cargas.	SI	no indica	
3.10	Portaplanos	AA.	SI	no indica	
3.11	Zócalo	≥ 100 mm. De ser el caso	SI	no indica	
3.12	Barra tierra	Cu	SI	no indica	
3.13	Suministros eléctricos	Rotulación, cables LSQH, canalistas, señal de peligro	SI	no indica	
3.14	Cableado de fuerza y control acorde a planos	SI	SI	no indica	
3.15	Grado de protección	IP 54 o Superior. (Norma IEC-60529)	SI	no indica	
3.16	Capacidad de impacto mecánico	IK 08 o superior (NF EN 50102 y NF C 20015)	SI	no indica	
3.17	Pintura	Electrostatica en Polvo RAL 7035, ≥ 150 micras.	SI	no indica	
3.18	Resistencia a los movimientos y vibraciones sísmicas (≥)	SI - (conjunto equipado con protecciones indicadas en el utilitar) aceleraciones exigidas para el nivel AGS equivalente a UBC zona sísmica 4 según IEC 60068-2-57 Cat 1 y CEI EN 60068-3-3. De ser el caso.	SI	no indica	
3.19	Estructura (valores mínimos)	Lámina de acero negro LAF de 2.00 mm para estructura, puerta y placa de montaje. Lámina de acero negro LAF de 1.50 mm para paneles y cubierta metálica de interruptores.	SI	no indica	
3.20	Barras principales	Cobre electrolítico de 99.9% de conductibilidad de sección rectangular	SI	no indica	
3.21	Bornes de fuerza	Tensión de aislamiento mínimo de 0.6 Kv	SI	no indica	
3.22	Block	Cuatro polos por cada interruptor derivado	SI	no indica	
3.23	Analizadores de redes	precisión de energía activa (según IEC 62053-22) de Clase 0.5 S y/o energía Reactiva (de acuerdo a EN 62053-23) de Clase 2. De ser el caso.	SI	no indica	
3.24	Dispositivos de protección	De acuerdo a (IEC 60947-2)	SI	no indica	
2	TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO TRIFÁSICO 380-220V	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	
ITEM 2	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES			
2.1	CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE TABLEROS ELÉCTRICOS				
2.2	Sistema	380/220V (3F+N)	SI	SI	
2.3	Frecuencia	60 Hz	SI	SI	
2.4	Tablero	Metalico autosoportado.	SI	SI	
2.5	Alojamiento de los conductores	≥10 cm.	SI	no indica	
2.6	Lados	Acuerdo a la última actualización de la IEC 61439.	SI	SI	
2.7	Gabinete	Hierro Galvanizado	SI	no indica	
2.8	Tensión de asimilación	Aislamiento de ≥ 690 v	SI	no indica	
2.9	Contactos	Alación de plata Endurecida	SI	no indica	
2.10	Desenganche	Automático térmico por sobrecarga y electromagnético por cortocircuito.	SI	no indica	
2.11	Interruptores	Ics=100% Icu	SI	no indica	
2.12	Tapa	SI	SI	no indica	
2.13	Puerta	SI	SI	no indica	
2.14	Cerradura tipo yale	SI	SI	no indica	
2.15	Barras	Tripolares de cobre (o cableado)	SI	no indica	
2.16	Interruptores	Termo magnéticos automáticos .	SI	no indica	
2.17	Reservas	SI	SI	no indica	
3	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TABLERO ELÉCTRICO (GABINETE METÁLICO)	SI	SI	no indica	
3.1	Perno de punto	Tierra soldada en cajón	SI	no indica	
3.2	Puerta de tablero y mandil	SI	SI	no indica	
3.3	Barras	De Cu	SI	no indica	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
UNAM  
Ing Alfredo Gómez Condori  
RESIDENTE DE OBRA  
C.I.P. N° 146928





FORMATO DE EVALUACION TECNICA					
Nomenclatura del procedimiento de selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 017-2023-0EG/UNAM			
Objeto de la contratación		ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS Y SISTEMA DE COMPENSACIÓN REACTIVA PARA EL MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS BÁSICOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO DE PACOCHA - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA			
Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)		TEINCO INDUSTRIAL	VELSO HELP S.A.C.	DECO ENERGIA ELECTRICA
1.37	Capacidad de impacto mecánico	IK 08 o superior (NF EN 50102 y NF C 20015)	SI	no indica	SI
1.38	Pintura	Electrostática en Polvo RAL 7035, $\geq 100$ micras.	SI	no indica	SI
1.39	Lámina de acero negro	LAF de $\geq 2.00$ mm para estructura, puerta y placa de montaje.	SI	no indica	SI
4	GABINETE METALICO CON EQUIPAMIENTO ELECTRICO		SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES			
1	GABINETE METALICO CON EQUIPAMIENTO ELECTRICO				
1.1	Estructura	Modular ranurada.	SI	no indica	SI
1.2	Puertas	Reforzada con Cerradura de 3 puntos.	SI	no indica	SI
1.3	Paredes	Posteriores y Laterales.	SI	no indica	SI
1.4	Placa	SI	SI	no indica	SI
1.5	Puertas	2 con cerradura según fabricante.	SI	no indica	SI
1.6	Tapas y puertas	SI	SI	no indica	SI
1.7	Pisos	SI	SI	no indica	SI
1.8	Arrollas de elevación	SI	SI	no indica	SI
1.9	Zócalo	$\geq 100$ mm. De ser el caso	SI	no indica	SI
1.1	Grado de protección:	IP 54 6 Superior. (Norma IEC-60529)	SI	no indica	SI
1.11	Capacidad de Impacto mecánico	IK 08 o superior (NF EN 50102 y NF C 20015)	SI	no indica	SI
1.12	Pintura	Electrostática en Polvo RAL 7035, $\geq 80$ micras.	SI	no indica	SI
1.13	Estructura (valores mínimos)	Lámina de acero negro LAF de 2.00 mm para estructura, puerta y placa de montaje.	SI	no indica	SI
1.14	Perno de punto	Tierra soldada en cajón	SI	no indica	SI


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**  
 Ing. Alfredo Gómez Condori  
 RESIDENTE DE OBRA  
 C.I.P. N° 148928

