

<div>FORMATO</div> <div>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)</div>									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	31/10/2024							
1.2	ÁREA USUARIA	GENERACIÓN HIDRAULICA							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	MODERIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA DE CENTRALES ARICOTA							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	INCREMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE LOS GRUPOS DE GENERACIÓN							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	8							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código							
		Documento que declaró la viabilidad							
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	361-2024		Fecha de recepción		19/06/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones			
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones			
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones			
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones			
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI			NO	X			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.							
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI				NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI				NO	X		
		Documento de aprobación de la estandarización					Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI				NO	X		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación					Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.							
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
	Consignar una síntesis de las observaciones								
	Consignar una síntesis de las observaciones								

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS								
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS							
	DEL PROVEEDOR							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	DE LA ENTIDAD							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles		Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO						
	En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		16/10/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		30/10/2024	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI	X	NO		
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.							
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)			SI		NO	X	
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN			SI		NO	X	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.				
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				

CUADRO COMPARATIVO - PROCESO

DENOMINACIÓN :

MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA

Nº REQ

2024-361

:

31/10/2024

			COTIZACIONES ACTUALIZADAS						VALOR ESTIMADO (PROMEDIO)		
ITEM	CANT	UNID.	DESCRIPCIÓN	DPD COLOMBIA SAS		Q-ENERGY PERÚ SAC					
				900291135-8		20492221571					
				OLGA MILENA SILVA		BORIS HUERTA PAYHUA					
				msilva@datapowergroup.com		bhuerta@qenergyperu.com					
				+57 - 3225223115		985589916					
				S/		P. S/.		S/			P. S/.
1	1	UND	MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALE ARICOTA I	S/ 219,631.04	S/ 259,164.63	S/ 159,348.46	S/ 188,031.18				
2	1	UND	MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALE ARICOTA II	S/ 198,224.90	S/ 233,905.38	S/ 131,004.54	S/ 154,585.36				
			TOTAL	S/	493,070.00		S/	342,616.54		S/ 417,843.27	
			PLAZO DE SERVICIO	150 DÍAS CALENDARIO		150 DÍAS CALENDARIO					



COTIZACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA TIPO DE CAMBIO PROMEDIO PONDERADO

Ingrese fecha: 30/10/2024

(dd/mm/aaaa)

Consultar

Exportar

Tipo de Cambio al 30/10/2024

MONEDA	COMPRA (S/)	VENTA (S/)
Dólar de N.A.	3.772	3.776
Dólar Australiano	2.471	2.747
Dólar Canadiense		2.943
Peso Chileno	0.003	
Libra Esterlina	4.488	5.091
Yen Japonés	0.025	0.027
Peso Mexicano		0.201
Franco Suizo	4.165	5.397
Euro	3.834	4.345

Tipo de Cambio Mesa de Negociaciones del BCR (S/ por US\$)

	PROMEDIO PONDERADO	MINIMO	MAXIMO
COMPRA	S/M	S/M	S/M
VENTA	S/M	S/M	S/M

Tipo de Cambio Mercado Profesional, Promedio Ponderado (S/)

Dólar de N.A.	3.7744
---------------	--------

Fuente: BCRP

COTIZACIÓN 453-2024 EGESUR /361-2024 (BIEN)

DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN: MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA

1.- DATOS DEL PROVEEDOR:

Razón Social:	DPD COLOMBIA SAS		
Nº RUC:	900291135-8		
Dirección actual:	Parque Industrial Celta, Km 7,1 Vía Bogotá-Medellín, Bodega 52-1, Funza, Colombia		
Persona de contacto:	OLGA MILENA SILVA		
Nº celular:	+57 - 3225223115	Nº teléfono fijo:	
Email(s):	msilva@datapowergroup.com		

2.- INFORMACIÓN REQUERIDA (Si hay casillas por favor marque con una X)

✓ ¿Su cotización está acorde a las especificaciones técnicas remitidas por EGESUR que se adjunta al presente vía email o entrega en física (perfil, tiempo de experiencia, etc.) ?, es decir Ud. declara que ha leído nuestros TDR(*)

☒ Sí ☐ No

(*) Si tiene Ud. duda sobre algún ítem de los términos de referencia (TDR) puede comunicarse con la Oficina de Logística de EGESUR al teléfono 052 - 315300 anexo 241 o consultas por escrito a jchamberg@egesur.com.pe

✓ Considere que la ejecución del servicio será en:

El proveedor entregará los bienes en el almacén de la C.H. Aricota II, ubicado en el distrito de Curibaya, provincia de Candarave, departamento de Tacna.

✓ Su cotización está hecha en moneda:

☐ Soles ☒ Dólares N.A. ☐ Euros

Nº	Cantidad	Unidad	Descripción del Bien o Servicio que se COTIZA (de acuerdo con los términos de referencia de EGESUR)	Precio por Unidad/Servicio	Sub Total
1	1	UND	MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA I	58,165	58,165
2	1	UND	MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA II	52,496	52,496
Sub:Total					110.661
IGV 18%					19,918
TOTAL					130,579

✓ ¿Sus servicios están “exoneradas” y/o “inafectos” de ser grabadas con IGV? (según SUNAT) indique:

☐ Sí ☒ No Si indicó que Sí precise la actividad:

Plazo del Servicio:	El plazo total de entrega, instalación y puesta en servicio de los bienes es de 150 días calendario, el mismo que computará a partir del día siguiente de la suscripción del contrato u Orden de Compra.
Forma de Pago:	Pago previa conformidad del área usuaria


✓ Indique qué comprobantes de pago nos emitirá al concluir su servicio para que se le abone:

☒ FACTURA ☐ R. Honorarios ☐ Otro (¿cuál?):.....

✓ Si el precio cotizado supera los S/ 5,150.00 ¿Cuenta con Registro Nacional de Proveedores?

☒ Sí ☐ No

✓ **NOTA:** Declaro que adjuntaré los documentos requeridos (en forma física o copia digital) que acreditan que cumplo con el perfil profesional, perfil de mi personal, requisitos solicitados en el TDR que EGESUR adjunta al presente. Declaro que cumpliré con los establecido en los TDR que EGESUR adjunta al presente.


FIRMA DE REPRESENTANTE
NOMBRE y DNI: MARCO SARRI

OFERTA COMERCIAL	Formato	
	Código: CO-F-03	
	Versión: 1	Agosto 2017

Srs: **EGESUR**
TACNA – PERU
Attc.: Angie Belen Saenz
Email: plogistica@egesur.com.pe

Fecha: 29 de octubre del 2024
Ns./Ref.: OFERTA DPD-PE-10-24427
Proyecto: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**
Asunto: Oferta Técnico / Comercial

Estimados Señores:

A continuación, sírvanse encontrar nuestra oferta **DPD-PE-10-24427** correspondiente a su solicitud.

Esta oferta ha sido realizada por solicitud del Cliente y con la documentación recibida:

- Email del 22 de octubre del 2024
- 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA

Sin más a que hacer referencia y en espera de sus gratas órdenes, nos suscribimos de ustedes.

Atentamente,

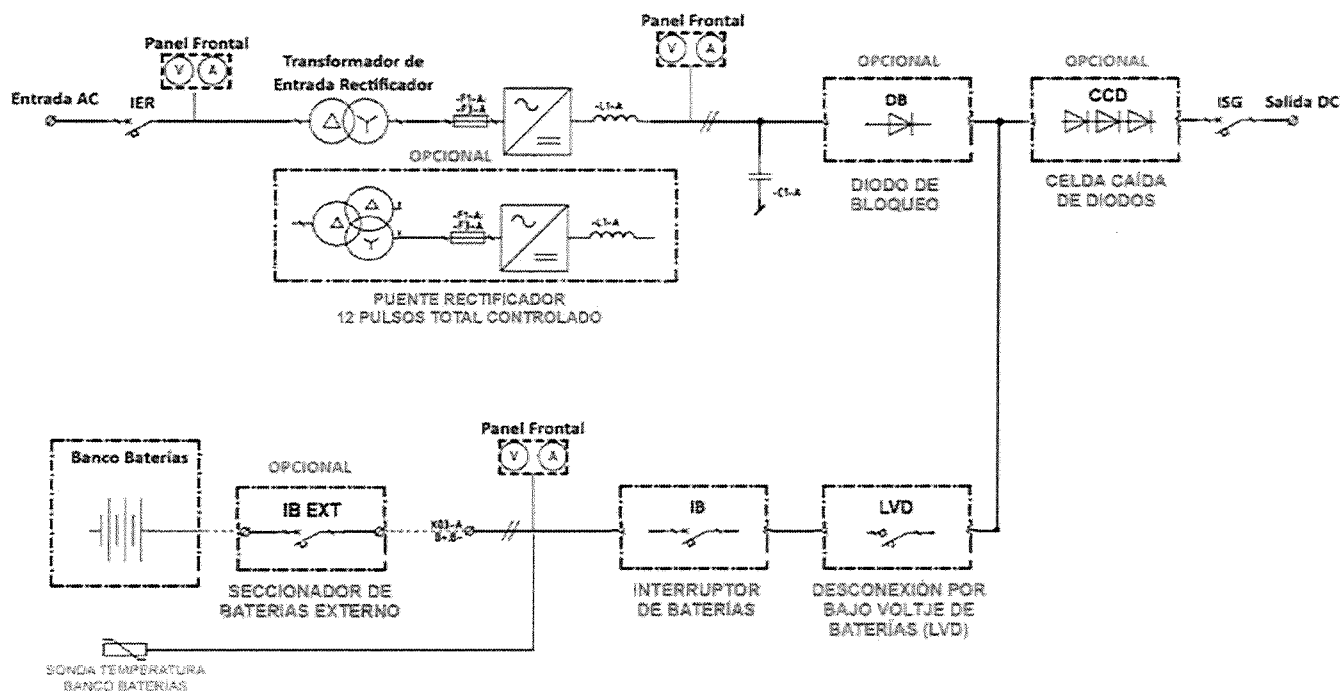

DPD COLOMBIA S.A.S.
Ing. Marco Sarri
Gerente General

- Sección de cable mínima: Control 0,5mm²/20AWG, Potencia 1,5mm²/16AWG
- Tipo de Conductor: Control y Potencia tipo 105°C 600VAC, Aislamiento en elastómero libre de halógeno, retardante a la llama
- Color Azul para cable control.
- Color Negro para cable de potencia (con funda termo contraíble de colores en las conexiones a borneras entrada y salida para cumplimiento del código de colores según RETIE y nivel de voltaje).

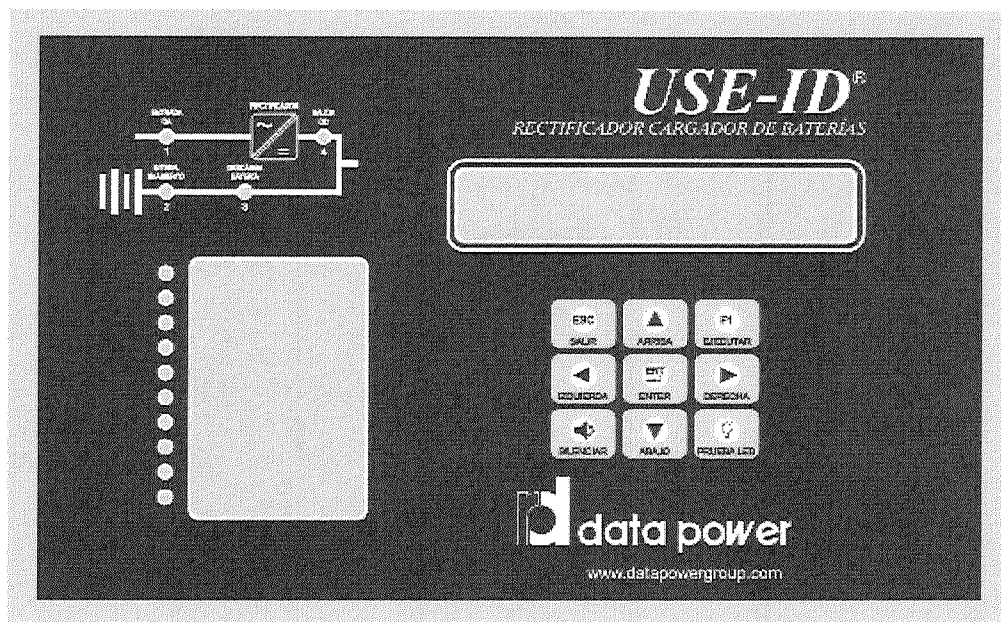
Características Eléctricas

- Voltaje Nominal de Entrada: 380 VAC -15% +10%; 3 Fase(s)
- Frecuencia Nominal de Entrada: 60 Hz +/-5%
- Corriente de cortocircuito de entrada (a 440 Vac, estándar IEC): ≤15KA rms
- Voltaje Nominal de Salida: 125VDC
- Voltaje aplicado al Banco Baterías en Operación:
 - Baterías en Carga Flotación: 135VDC; 2,25÷2,3 VxCelda (Ajustable)
 - Baterías en Carga Ecualización: 141VDC; 2,35÷2,45 VxCelda (Ajustable)
 - Baterías en Carga Manual: 141VDC; 2,35÷2,45 VxCelda (Ajustable)
- Voltaje de Salida en aplicado a las cargas conectadas al Rectificador Cargador de Baterías en Operación:
 - Con Baterías en Carga Flotación. Voltaje de Salida: 135VDC
 - Con Baterías en Carga Ecualización. Voltaje de Salida: 141VDC
- Con Baterías en Carga Manual. Voltaje de Salida: 141VDC
- Capacidad Nominal: 50 AMP
- Disipación de calor a carga nominal – kW: 0,822KW

PLANO UNIFILAR RECTIFICADOR CARGADOR DE BATERIAS



PANEL FRONTAL

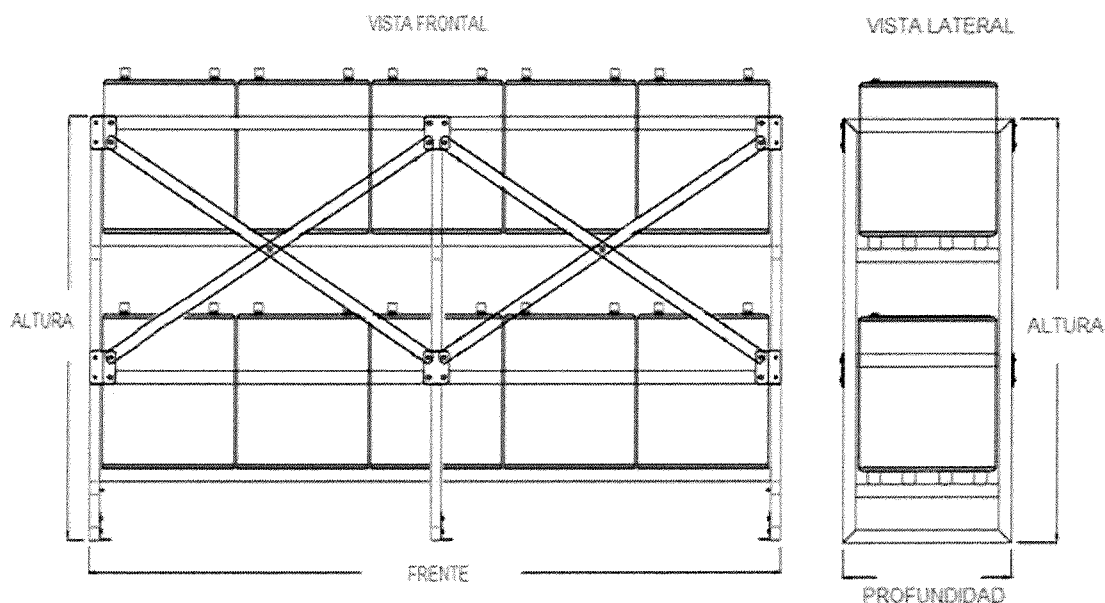


Características Mecánicas

- Nivel de ruido acústico (según EN 50091) – dB: < 65
- Dimensiones: 620 x 800 x 2100 mm (Frente x Profundidad x Altura) Peso Aproximado: 280 Kg
- Acceso de Cables Parte Inferior
- Color: RAL7032- 7035
- Grado de Protección: IP40
- Tipo y Grosor del acero del gabinete: Estructura tipo rack fabricado en lámina Cold rolled calibre 16
- Puerta, tapa trasera, Tapas laterales y techo en lámina Cold rolled calibre 16. Acabado pintura electrostática espesor ≥60 micras
- Bandejas internas y soportes calibre 16 acabado en crudo (Galvanizado)
- **Opcional:** Resistencia de calefacción controlado por termostato
- **Opcional:** Resistencia de calefacción controlado por higróstico
- **Opcional:** Iluminación interna con de apertura puerta
- **Opcional:** Tomacorriente 120VAC
- Método de refrigeración: Ventilación forzada aplicado sobre disipadores
- Sistema de ventilación redundante

- Máxima Corriente de Descarga en 5 Min.: 546 AMP
- Autodescarga: Aproximadamente 2% de pérdida de Capacidad por mes a 20°C
- Temperatura Ambiente de Operación: -40°C ÷ 55°C
- Temperatura Ambiente de Operación Recomendada: 20°C ÷ 25°C
- Temperatura Ambiente de Almacenaje: -20°C ÷ 40°C
- Voltaje de Flotación por Celda: 2,25VDC ÷ 2,3VDC (@ 20°C ÷ 25°C)
- Voltaje de Ecualización por Celda: 2,35VDC ÷ 2,4VDC (@ 20°C ÷ 25°C)
- Material del Contenedor: ABS
- **Rack de Baterías:** Tres (03) pisos, Un (01) escalón por piso
- Auto certificado: Análisis de Esfuerzo. Soportado con cálculo de carga estática.
- Certificación rack de baterías antisísmico. Soportado con estudio sísmico, verificación estructural. Según:
 - ANSI/AISC 360-05 (AISC) "Specification for Structural Steel Buildings", American Institute of Steel Construction.
 - AWS D1.1:2004 (AWS) "Structural Welding Code-Steel", American Welding Society.
 - NSR-10 TITULO A Y B Reglamento Colombiano de construcción sísmo resistente.
- Dimensiones: 1300 x 650 x 1000 mm (Frente x Profundidad x Altura)

PLANO MECANICO BANCO DE BATERIAS



Características Empaque

Estiba de madera + Huacal en triplex 4mm reforzado con listones de madera. Tipo Exportación.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIOS (USD)
SUB ESTACION C.H. ARICOTA II		
3	<p>DISEÑO, FABRICACIÓN, PRUEBAS FAT, DOCUMENTACIÓN Y EMBALAJE DE UN (01) RECTIFICADOR CARGADOR DE BATERÍAS, TIRISTORIZADO (SCR'S). ADECUADO PARA OPERAR CON UN BANCO BATERÍAS PLOMO ÁCIDO SELLADAS</p> <p><u>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (DPS) MCCB DE ENTRADA AC CON CONTACTOS AUXILIARES ($\leq 15\text{KA}_{cc@440\text{VAC}}$) MCB DE SALIDA CON CONTACTOS AUXILIARES MCB DE BATERIAS CON CONTACTOS AUXILIARES PANEL LCD Y MIMICO PROTOCOLO COMUNICACIÓN MODBUS RTU PUERTOS RS485 Y RS232, CONECTOR RJ11 SONDA DE TEMPERATURA INTERNA AL GABINETE RECTIFICADOR CARGADO TARJETA RELÉ DE 10 CONTACTOS AUXILIARES PROGRAMABLES SONDA DE TEMPERATURA PARA BANCO BATERÍAS LVD <p>MARCA: DATA POWER MODELO: USE-ID VOLTAJE DE ENTRADA: 208VAC, 3F, 60 Hz VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA: 125VDC VOLTAJE DEL BANCO BATERÍAS EN OPERACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> 135VDC EN CARGA FLOTACIÓN 141VDC EN CARGA ECUALIZACIÓN 141VDC EN EN MANUAL <p>VOLTAJE DE SALIDA RECTIFICADOR EN OPERACIÓN (APLICADO A LAS CARGAS):</p> <ul style="list-style-type: none"> CON BATERÍAS EN CARGA FLOTACIÓN. SALIDA 135VDC CON BATERÍAS EN CARGA ECUALIZACIÓN. SALIDA 141VDC CON BATERÍAS EN CARGA MANUAL. SALIDA 141VDC <p>CAPACIDAD: 50 AMP ACCESO DE CABLES: PARTE INFERIOR GRADO DE PROTECCIÓN: IP40 COLOR: RAL 7032 o 7035 DIMENSIONES: 620 x 800 x 2100 mm (FRENET x PROFUNDIDAD x ALTURA) PRECIO UNITARIO (USD): 20.079 x1 NIDAD(ES)</p>	20.079
4	<p>SUMINISTRO DE UN (01) BANCO DE BATERÍAS PLOMO ACIDO SELLADAS (VRLA-AGM) CON SU RESPECTIVO RACK, CONECTORES INTECELDAS E INTERPISOS Y SISTEMA AVANZADO DE MONITOR DE BATERÍAS</p> <p>MARCA: TEMPEL MODELO: 12NDT200S VOLTAJE DEL BANCO DE BATERÍAS: 110VDC NUMERO DE MONOBLOQUES: 9 POR BANCO BATERÍAS. TOTAL 18 CAPACIDAD: 400 AH DIMENSIONES RACK DE BATERÍAS: 1300 x 650 x 900 mm (FRENET x PROFUNDIDAD x ALTURA) TIPO: DOS PISOS Y UN ESCALÓN POR PISO PRECIO UNITARIO (USD): 23.417 x1 UNIDAD(ES)</p>	23.417
TOTAL, GENERAL DDP ALMACEN C,H ARICOTA PERU NUESTRA BODEGA, FUNZA - (USD)		92.661

OFERTA COMERCIAL	Formato	
	Código: CO-F-03	
	Versión: 1	Agosto 2017

2.2.- Repuestos START UP

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (USD)	CANT	PRECIOS TOTAL (USD)
1.-	CÓDIGO: BSFASTFUSE DESCRIPCIÓN: FUSIBLE RAPIDO 160LET+TRIP INDICADOR	64	1	64
2.-	CÓDIGO: OT1004 DESCRIPCIÓN: FUSE 6x32 2AMP	4	5	20
TOTAL REPUESTOS START UP (USD):				84

2.3.- Repuestos CINCO (05) Años Operación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (USD)	CANT	PRECIOS TOTAL (USD)
1.-	CÓDIGO: MTC90A/1600V DESCRIPCIÓN: DOUBLE SCR MTC90A 1200V	156	3	468
2.-	CÓDIGO: VA150D110VA DESCRIPCIÓN: FAN 50/60Hz 40W 115VAC	161	1	161
3.-	CÓDIGO: 8REC12FALT00 DESCRIPCIÓN: DC RECTIFIER POWER SUPPLY	1.769	1	1.769
4.-	CÓDIGO: 8REC12FLT00 DESCRIPCIÓN: CONTROL LOGIC 6/12P	1.020	1	1.020
5.-	CÓDIGO: 8NDP24LT00 DESCRIPCIÓN: CONTROL PANEL	1.465	1	1.465
TOTAL REPUESTOS CINCO (05) AÑOS OPERACIÓN (USD):				4.883

3.2.- Servicio de Puesta en Marcha (PEM), Pruebas en Campo SAT y Prueba de Autonomía o de Capacidad del Banco Baterías (PCAP)

Precio de Venta del Servicio de Puesta en Marcha (PEM), Pruebas en Campo (SAT) y Prueba de Autonomía o de Capacidad del Banco Baterías (PCAP). De XX (XX) Rectificador(es) Cargador(es) de Baterías + Un (XX) Banco(s) de Baterías. EN CAMPO

Precio Unitario (USD): 9.000 x 2 UNIDAD(ES)

18.000 (USD)

Alcance:

- Verificación condiciones iniciales.
- Conexión acometidas al sistema. A cero metros de distancia de los equipos y/o baterías
- Conexión Cargador de baterías portátil. Inicio commissioning Banco de Baterías. Previo a la prueba de Capacidad
- Procedimiento de puesta en marcha en vacío del Sistema (Equipo y Banco Baterías)
- Verificación de operación del sistema (sin cargas conectadas).
- Conexión de la Carga Portátil, para simular pruebas con carga.
- Pruebas SAT y llenado del Protocolo de Pruebas de Campo ST-F-03
- Pruebas Capacidad Banco Baterías según IEC 60896. Protocolo de Pruebas ST-F-02
- Entrega del sistema en correcto funcionamiento.
- Firma del Acta de Servicio.

Nota:

- El servicio será realizado por un (1) especialista Y con certificado CONTE. Y un (01) ayudante.
- Se estima la duración del servicio de Puesta en Marcha (PEM), Pruebas en Campo (SAT) y Prueba de Autonomía o de Capacidad del Banco Baterías de Siete (07) días consecutivos. Para dos sistemas (Rectificador + Banco Baterías)
- De Lunes a Sábado en horario comprendido de 7:00 AM a 7:30PM.
- NO se incluye Feriados, ni Domingos.
- Día de trabajo programado y no ejecutado por causas ajenas a DPD Colombia SAS será cancelado al valor de **2.200 (USD)**

NO incluye:

- a) Personal de HSEQ. En caso de ser requerido será cotizado separadamente.
- b) Herramientas especiales y/o para montaje y anclaje de los sistemas
- c) Trabajos fuera del alcance del servicio exclusivo del servicio de PEM, SAT y Pruebas de Capacidad
- d) Megado de los cables de acometida entrada/salida y baterías.
- e) No incluye pruebas de capacidad baterías.

Requisitos:

- Coordinar con la Gerencia de Servicio Técnico la ejecución de los trabajos con mínimo veinte (20) días de antelación.
- Facilitar acceso del personal de DPD al sitio de instalación de los equipos.
- Acometidas eléctricas, cables en Punta (a cero metros) de Entrada / Baterías / Salida / Control
- Punto de Conexión para Cargador Portátil (220VAC)
- Banco de Baterías montado e interconectado (interceldas e interpisos)
- Disponibilidad de Energía

Entregables:

- Informe por sistema. Tiempo de Entrega: Entre cinco (05) a diez (10) días hábiles finalizado el servicio

OFERTA COMERCIAL	Formato	
	Código: CO-F-03	
	Versión: 1	Agosto 2017

4.- Estándares y Certificaciones

Contamos con la Certificación de las normas internacionales:

ISO 9001:2015 Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos

ISO 14001:2015 Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso.

Y como prueba de nuestro compromiso continuo estamos encaminados a la Certificación ISO 45001 para mejorar la salud y la seguridad en el lugar de trabajo.

Nuestro equipo **Rectificador USE ID.e**, está certificado internacionalmente de acuerdo a los estándares de fabricación europeos:

IEC 60146-1-1: Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements

IEC 62040-1: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

IEC 62040-2: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

IEC 60529: Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

Adicionalmente, los productos fabricados en las empresas del grupo Data Power Group están diseñados y fabricados de acuerdo con los siguientes estándares principales:

IEC 60146-1-1: Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements

IEC 62040-1: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

IEC 62040-2: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

IEC 62040-3: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements

IEC 60529: Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

IEC 61000-6-2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments

IEC 61000-6-4: Electromagnetic compatibility EMC Part 4 6 Testing and measurement techniques Immunity to conducted disturbances induced by radio frequency fields

EN 50178: Electronic equipment for use in power installations

NEMA PE5: Utility-Type Battery Chargers

NEMA PE1: Uninterruptible Power Systems (UPS)—Specification and Performance Verification

IEEE 944: Recommended practice for the Application and Testing Of Uninterruptible Power Supplies for Power Generating Stations

OFERTA COMERCIAL	Formato	
	Código: CO-F-03	
	Versión: 1	Agosto 2017

6.- Comentarios a nuestra Oferta

Presentamos los siguientes comentarios sobre la oferta que el cliente debe poner en consideración al momento de evaluar nuestra oferta. Aceptada la oferta por parte del cliente con una eventual orden de compra o carta de intención o compromiso. Se entiende que el cliente acepta todas las condiciones y comentarios que en esta se expresan

1. La presente oferta se elabora a solicitud del Cliente
2. Los precios no incluyen el Impuesto a las Ventas (I.V.A.), éste será facturado de acuerdo con lo establecido en la ley.
3. Cualquier modificación de la ley sobre impuestos, aranceles, tasas, o contribuciones, podrá ocasionar una modificación en nuestro precio de venta.
4. Para la fecha de la oferta se estiman los tiempos de entrega indicados en las condiciones comerciales, estos contados a partir de la aprobación de los planos para fabricación. Sin embargo, los tiempos de fabricación serán reconfirmados una vez reciba la Orden de Compra en función de la carga de trabajo particular del momento.
5. El precio indicado en el cuadro de precios no contempla los costos por expedición de pólizas de buen manejo, de anticipo, de cumplimiento, de calidad o cualquier otra, así como tampoco pagos de impuestos de origen local departamental o municipales. Estos costos deberán ser asumidos por el cliente y serán cancelados ante presentación factura.
6. Una vez enviados los planos de Ingeniería, el cliente tendrá 5 días hábiles para su aprobación. Cualquier tiempo adicional a este, podrá impactar en el Tiempo de Entrega.
7. A menos que se acuerde lo contrario, nuestras ofertas no incluyen instalación ni puesta en marcha, así como tampoco cables de interconexión entre paneles, obras civiles o cualquier otra actividad no mencionada con claridad. En caso de que sean requeridos cambios en el alcance ofrecido nos reservamos el derecho de revisar nuestra oferta.
8. La puesta en servicio del sistema (equipos, baterías, etc.) no realizada por personal calificado de DPD Colombia SAS y/o autorizado por escrito. Conlleva a la anulación de la garantía.
9. El uso incorrecto y fuera de las especificaciones técnicas de equipos y/o baterías invalidarán esta garantía.
10. La garantía está limitada al equipo suministrado en sus partes y pieza; siempre y cuando las fallas no sean ajenas al normal uso y funcionamiento de los equipos.
11. La garantía no cubre daños causados por temblores, terremotos, inundaciones, asonadas, terrorismo, mal manejo de los equipos, condiciones de trabajo fuera de lo estipulado por el fabricante, mal dimensionamiento o estado inadecuado de las acometidas eléctricas de entrada, salida y baterías, de plantas de emergencia (si las hubiese) sub-dimensionadas que impliquen oscilaciones del sistema y descarga total del banco baterías. Será necesario evaluar las causas que ocasionaron la falla con el fin de determinar si el correspondiente mantenimiento correctivo está cubierto por la garantía, la cual solo cubija defectos de fabricación. Los trabajos inherentes a las reparaciones o sustituciones de componentes defectuosos en garantía serán ejecutados en el sitio de instalación del equipo o en el domicilio del cliente. En todo caso, los eventuales gastos de viaje, viáticos y horas hombre del personal técnico, así como los eventuales gastos de transporte, serán a cargo del

OFERTA COMERCIAL	Formato	
	Código: CO-F-03	
	Versión: 1	Agosto 2017

7.- Precios

Los precios están expresados en DÓLARES AMERICANOS (USD). Los cuáles serán pagaderos en pesos colombianos (COP), liquidados a la tasa de cambio establecida por el banco de la República en la fecha de factura. O en Dólares Americanos en la cuenta de compensación.

Adicionalmente se cobrará el impuesto al valor agregado (IVA), a la tasa establecida por la legislación vigente en el momento de la facturación. Los precios han sido calculados teniendo en cuenta la legislación vigente en materia de impuestos a la fecha de presentación de la propuesta.

En el caso de querer emitir una orden de compra, se entiende que la actual oferta de DPD Colombia SAS, es parte integral de la orden de compra o contrato. Y está oferta ha sido preparada de acuerdo con la información que proporcionó en la solicitud.

***Nota:** favor revisar la misma antes de enviar la orden de compra, para asegurarse de que los requerimientos ofertados están de acuerdo con las necesidades.*

8.- Política de cancelación

- Si la cancelación se realiza dentro de los primeros siete días hábiles posteriores a la recepción de la orden de compra, carta de intención o compromiso, esta acción no supondrá penalización.
- Si la cancelación se realiza pasados siete días hábiles posteriores a la recepción de la orden de compra, carta de intención o compromiso, conllevará la retención del 30% del total del valor del pedido como penalización.
- Si la cancelación se realiza con más de un mes posteriores a la recepción de la orden de compra, carta de intención o compromiso, esta conllevará la retención del 100% del valor de la orden como penalización.

Sin más a que hacer referencia quedamos a su disposición para cualquier aclaración y en espera de sus gratas órdenes,

Atentamente,



DPD COLOMBIA S.A.S
Ing., Marco Sarri
Gerente General

stored energy solutions for a demanding world

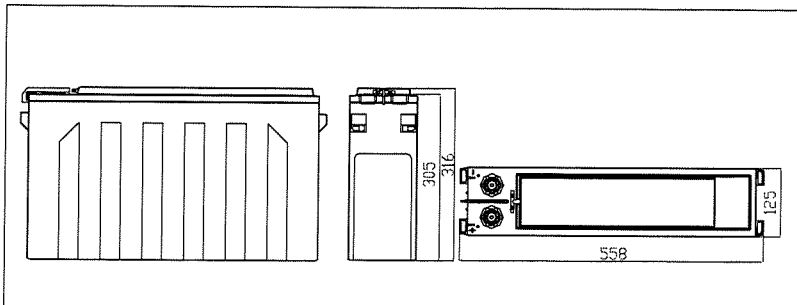
Narada

Model: 12NDT200S

Acme

The Acme T range of front access VRLA batteries has been specifically designed for applications using 19" and 23" cabinets, especially telecoms. Reliability is assured with the patented post seal and a state-of-the-art design developed to comply with the latest IEC, British and Telcordia standards. A 12+ years design life and centralised venting system add to the suitability and flexibility of this superior range.

Dimensions-mm



Specifications


Battery Model	12NDT200S
Nominal Voltage	12V
Rated Capacity	200Ah (10 hour rate) to 1.80V/cell @25°C(77°F)
Typical Weight	59.1 kg
Internal Resistance	Approx 4.27mΩ
Temperature Ranges	Operation (maximum): -40°C to 55°C(-40°F to 131°F) Operation (recommended): 15°C to 25°C(59°F to 77°F) Storage: -20°C to 40°C(-4°F to 104°F)
Float Voltage	2.25V/cell@25°C(77°F)
Recommended Maximum Charging Current Limit	50.0 A
Equalize and Cycle Service	2.35V/cell@25°C(77°F)
Self Discharge	The residual capacity is above 91% after 90 days storage(25°C/77°F)
Terminal	M6 Female
Terminal Hardware Torque	8~10Nm
Container Material	ABS (V0 optional)

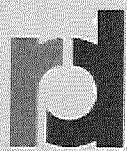
Constant Current Discharge Characteristics Units: Amperes (25°C, 77°F)

End Voltage per cell	5MIN	15MIN	30MIN	45MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	6HR	8HR	10HR	12HR	20HR	24HR
1.60V	546	333	219	166.3	135.1	79.0	56.7	44.5	36.8	31.4	24.5	21.9	18.6	13.2	11.3
1.67V	504	324	216	164.5	133.8	78.3	56.1	44.1	36.4	31.2	24.3	21.8	18.6	13.1	11.2
1.70V	488	315	212	162.5	132.6	78.1	56.1	44.1	36.4	31.1	24.2	21.6	18.4	12.9	11.0
1.75V	445	286	200	156.9	130.5	77.9	56.0	44.0	36.3	30.9	24.0	20.9	17.4	11.1	8.95
1.80V	369	257	188	151.7	127.9	77.8	55.9	43.8	36.2	30.7	23.3	20.0	17.1	10.8	8.98
1.83V	344	244	180	146.0	123.5	77.6	55.5	43.6	36.0	30.5	22.8	19.6	16.9	10.4	8.70
1.85V	326	231	171	138.7	117.6	74.4	54.7	43.1	35.4	29.9	22.6	19.5	16.1	9.59	7.89

Discharge Data with Constant Power Units: Watts per cell (25°C, 77°F)

End Voltage per cell	5MIN	15MIN	30MIN	45MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	6HR	8HR	10HR	12HR	20HR	24HR
1.60V	943	620	420	322.7	263.9	156.3	113.0	89.0	74.6	63.2	49.4	44.31	37.90	24.53	21.04
1.67V	887	594	409	316.5	260.2	155.8	112.8	88.9	74.5	63.1	49.2	43.96	37.44	23.83	20.28
1.70V	858	578	401	312.2	257.8	155.6	112.8	88.8	74.3	62.9	49.2	43.78	37.16	23.31	19.70
1.75V	792	537	381	301.9	252.1	154.7	112.7	88.6	74.1	62.8	48.9	43.07	36.15	21.66	17.92
1.80V	668	479	357	290.5	246.9	154.7	112.5	88.5	73.9	62.6	47.8	41.25	33.88	19.75	16.99
1.83V	628	457	344	281.4	240.0	153.8	111.4	88.3	73.8	62.4	47.2	40.68	33.40	18.41	15.69
1.85V	600	437	330	270.6	231.2	149.1	110.6	87.6	72.3	61.3	46.6	40.33	33.23	17.23	14.77

CHEC® GRUPO EPM			<div> Grupo-epm®</div>	
VICEPRESIDENCIA DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN				
PROYECTO NUEVA SUBESTACIÓN ANSERMA 33/13,2 kV				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS (CTG'S) SSAA				
CARGADOR/RECTIFICADOR DE BATERÍAS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REQUERIDO	OFRECIDO
1	Fabricante		Indicar	
2	País		Indicar	
3	Cantidad		1	
4	Referencia		Indicar	
5	Normas de fabricación		IEC 60950-1	
			IEC 61000-6	
			CISPR 22	
6	Norma de aseguramiento de la calidad		ISO 9001	
7	Tipo		Alta Frecuencia	
8	Configuración: Operación de cargadores en paralelo con banco compartido y salida independiente para banco y tablero DC, con capacidad de comunicarse y compartir carga (*).		Sí	
DATOS SALIDA				
9	Tensión de salida nominal	Vcc	125	
10	Corriente de salida nominal	A	100	
11	Capacidad de cada uno de los módulos	A	Indicar	
12	Cantidad de módulos para la corriente nominal (incluyendo el N+1)		Indicar	
13	Regulación de la tensión de salida	%	≤ 1	
14	Regulación de la corriente de salida	%	≤ 1	
15	Rango de ajuste de la tensión de carga en flotación (V/celda)	Vcc	Indicar	
16	Rango de ajuste de la tensión de carga de igualación (V/celda)	Vcc	Indicar	
17	Sobrecarga máxima permanente	%In	Indicar	
18	Rizado máximo pico a pico de la tensión de salida a carga nominal, sin las baterías conectadas	%	≤ 0,5	
19	Rizado máximo pico a pico de la corriente de salida a carga nominal con las baterías conectadas	%	≤ 0,5	
20	Corriente de corto circuito aportado por el cargador	kA	Indicar	
21	Limitación de corriente a la salida		Sí	
DATOS ENTRADA				
22	Tensión de entrada nominal (3 fases, 4 hilos)	Vca	208	
23	Tolerancia de variación de la tensión de entrada	%	≤ 10	
24	Frecuencia nominal	Hz	60	
25	Tolerancia de variación de la frecuencia de entrada	%	≤ 5	
26	Factor de potencia cuando el cargador esté entre el 50% y 100% de carga		≥ 0,93	
27	Eficiencia	%	≥ 90	
28	Distorsión armónica total de corriente (THD) máxima a carga nominal	%	≤ 5	
29	Corriente de consumo a la entrada con carga nominal	A	Indicar	
OTRAS CARACTERÍSTICAS				
30	Posee configuración redundante N+1		Sí	
31	Puerto de comunicaciones TCP/IP para gestión remota		Sí	
32	Panel de operación local		Sí	
33	Puerto de acceso frontal para gestión		Indicar	
34	Registro cronológico de eventos del cargador y del banco de baterías		Sí	
35	Nivel de ruido audible máximo a 1 metro de distancia	dB	≤ 60	
36	Número de módulos de contraceldas	Un	Indicar	
37	Tensión por cada módulo de contraceldas.	Vcc	Indicar	
38	Potencia de cada módulo rectificador	W	Indicar	
39	Protección mediante varistores y fusibles a la entrada de CA		Sí	
40	Interruptores de entrada y salida con contactos de señalización de posición y disparo (especificados para 125 Vcc)		Sí	
41	Protecciones			
	a) Sobrecorriente a la salida		Sí	
	b) Limitación de corriente a la salida		Sí	
	c) Sobretenensión a la salida		Sí	
	d) Sobretenensión a la entrada		Sí	
	e) Baja tensión a la entrada		Sí	
	f) Sobretemperatura		Sí	
	g) Tensión inversa a la salida		Sí	
	h) Falla a tierra		Sí	



FILIAL DATA POWER GROUP

dpd colombia, S.A.S.

NIT. 900.291.135-8

Rectificador Cargador de Baterías Industrial

USE-ID

de 24 a 384VDC

25 Amp a 1000 Amp

- Diseño Industrial robusto y de elevada confiabilidad
- Acceso frontal para fácil mantenimiento
- Aislamiento galvánico
- Fácil integración con dispositivos externos
- Certificado RETIE
- Alarmas Configurables
- Panel LCD e Interfaces para monitoreo
- Puente SCR's TOTAL controlado
- Control por Microprocesador
- MTBF alto y MTTR bajo
- Funciona con Baterías NiCd - PbAc
- Gestión Avanzada de Baterías
- Fabricación personalizada



23 de octubre del 2024

COTIZACIÓN 388 - 2024 EGESUR / 361 -2024 (BIEN)

DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN: MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA

1.- DATOS DEL PROVEEDOR:

Razón Social:	Q-ENERGY PERÚ S.A.C.		
Nº RUC:	20492221571		
Dirección actual:	CALLE YEN ESCOBEDO GARRO 681 URB. LA VIÑA, SAN LUIS, LIMA		
Persona de contacto:	BORIS HUERTA PAYHUA		
Nº celular:	985 589 916	Nº teléfono fijo:	01 717 8748
Email(s):	BHUERTA@QENERGYPERU.COM / YCABRERA@QENERGYPERU.COM		

2.- INFORMACIÓN REQUERIDA (Si hay casillas por favor marque con una X)

- ✓ ¿Su cotización está acorde a las especificaciones técnicas remitidas por EGESUR que se adjunta al presente vía email o entrega en física (perfil, tiempo de experiencia, etc.) ?, es decir Ud. declara que ha leído nuestros TDR^(*)

☒ Sí ☐ No

(*) Si tiene Ud. duda sobre algún ítem de los términos de referencia (TDR) puede comunicarse con la Oficina de Logística de EGESUR al teléfono 052 - 315300 anexo 241 o consultas por escrito a jchambergo@egesur.com.pe

- ✓ Considere que la entrega de bienes será en:

El proveedor entregará los bienes en el almacén de la C.H. Aricota II, ubicado en el distrito de Curibaya, provincia de Candarave, departamento de Tacna.

- ✓ Su cotización está hecha en moneda:

☒ Soles ☐ Dólares N.A. ☐ Euros

Nº	Cantidad	Unidad	Descripción del Bien o Servicio que se COTIZA (de acuerdo con los términos de referencia de EGESUR)	Precio por Unidad/Servicio	Sub Total
1	1	UNID	MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA I	S/ 159,348.46	S/ 159,348.46
2	1	UNID	MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA II	S/ 131,004.54	S/ 131,004.54
Sub:Total					S/ 290,353.00
IGV 18%					S/ 52,263.54
TOTAL					S/ 342,616.54

- ✓ ¿Sus servicios están "exoneradas" y/o "inafectos" de ser grabadas con IGV? (según SUNAT) indique:

☐ Sí ☒ No Si indicó que Sí precise la actividad:

Plazo del Servicio:	El plazo total de entrega, instalación y puesta en servicio de los bienes es de 150 días calendario, el mismo que computará a partir del día siguiente de la suscripción del contrato u Orden de Compra.
Forma de Pago:	Pago previa conformidad del área usuaria

- ✓ Indique qué comprobantes de pago nos emitirá al concluir su servicio para que se le abone:

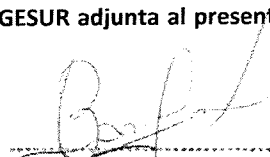
☒ FACTURA ☐ R. Honorarios ☐ Otro (¿cuál?):

- ✓ Si el precio cotizado supera los S/ 5,150.00 ¿Cuenta con Registro Nacional de Proveedores?

☒ Sí ☐ No

- ✓ **NOTA:** Declaro que adjuntaré los documentos requeridos (en forma física o copia digital) que acreditan que cumplo con el perfil profesional, perfil de mi personal, requisitos solicitados en el TDR que EGESUR adjunta al presente. Declaro que cumpliré con los establecido en los TDR que EGESUR adjunta al presente.

FIRMA DE REPRESENTANTE
NOMBRE y DNI: BORIS HUERTA PAYHUA, DNI 40318432


ING. BORIS HUERTA P.
GERENTE GENERAL
Q-ENERGY PERU SAC



COTIZACION QE-B01811B-PE

Este número debe ser mencionado

CLIENTE: EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA DEL SUR S.A. RUC: 20279889208 Av. Ejercito S/N YTacna - Perú			FORMA DE PAGO: De acuerdo a Ley Banco de Crédito, Cuenta en Dólares N° 191-1751860-1-64 Banco de Crédito, Cuenta en Soles N° 191-1730587-0-75 En caso de aceptar nuestra cotización, emitir Orden de Compra a favor de: Q-Energy Peru SAC RUC: 20492221571 Tel: (51-1) 985 589 916 Correo: bhuerta@qenergyperu.com		
Atención Renzo Muñoz Teléfono: 973 104 040 Email: rmunoz@egesur.com.pe			FECHA 23/10/2024		
			SOLICITADO POR: Renzo Muñoz		

ITEM	CANT.	UND	DESCRIPCIÓN	VALOR VENTA UNIT	VALOR VENTA SUB TOTAL
ARICOTA 1					
1	1	UND	CARGADOR TRIFÁSICO SCR 380Vac // 125Vdc – 50Ade, MARCA ALPHA TECHNOLOGIES, MODELO SCR-CL-380VAC-125VDC-50ADC-MN6.5-RS232	S/ 56,330.23	S/ 56,330.23
2	1	UND	BANCO DE BATERÍAS 510 Ah 108 Vdc, MARCA ENERSYS, MODELO Genesis TD – 12TD170F, 09 baterías en serie, 03 string de baterías en paralelo; total 27 unidades, incluye rack de baterías, pernería y conexiones.	S/ 58,490.00	S/ 58,490.00
3	1	UND	SISTEMA DE MONITOREO POWERSHIELD, para 01 banco de baterías compuesto por 09 baterías en serie y 03 paralelos.	S/ 19,830.30	S/ 19,830.30
4	1	UND	SERVICIO DE TRANSPORTE DE EQUIPAMIENTO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA (RECTIFICADOR + BANCO DE BATERÍAS + SISTEMA DE MONITOREO)	S/ 24,697.92	S/ 24,697.92
ARICOTA 2					
1	1	UND	CARGADOR TRIFÁSICO SCR 380Vac // 125Vdc – 50Ade, MARCA ALPHA TECHNOLOGIES, MODELO SCR-CL-380VAC-125VDC-50ADC-MN6.5-RS232	S/ 56,330.23	S/ 56,330.23
2	1	UND	BANCO DE BATERÍAS 380 Ah 108 Vdc, MARCA ENERSYS, MODELO Genesis TD – 12TD190F, 09 baterías en serie, 02 string de baterías en paralelo; total 18 unidades, incluye rack de baterías, pernería y conexiones.	S/ 36,902.03	S/ 36,902.03
3	1	UND	SISTEMA DE MONITOREO POWERSHIELD, para 01 banco de baterías compuesto por 09 baterías en serie y 02 paralelos.	S/ 15,769.03	S/ 15,769.03
4	1	UND	SERVICIO DE TRANSPORTE DE EQUIPAMIENTO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA (RECTIFICADOR + BANCO DE BATERÍAS + SISTEMA DE MONITOREO)	S/ 22,003.25	S/ 22,003.25
PRECIO EXPRESADO EN NUEVOS SOLES				TOTAL VALOR VENTA	S/ 290,353.00
				IGV (18%)	S/ 52,263.54
				PRECIO DE VENTA	S/ 342,616.54
CONDICIONES SUMINISTRO Y SERVICIO Validez de la Oferta 30 días Plazo de entrega total: 150 días calendario Entrega en almacenes EGESUR - Tacna, CH Aricota II					
PROCEDENCIA Y GARANTIAS Rectificador y Baterías: 02 años contra defectos de fábrica.					
EMBALAJE Propio del Fabricante					
OBSERVACIONES: El cliente debe asegurar la energía eléctrica hacia el Rectificador, así como el cableado de red. En el caso haya eventos ajenos a nuestro control, el tiempo de tránsito a las tiendas asignadas puede verse afectado, dicho tiempo no forma parte del plazo de entrega. En el caso no se pueden ejecutar los trabajos asignados por causas ajenas a nuestro control, el cliente asumirá los gastos asociados del personal, transporte u otros. El servicio no comprende adecuaciones eléctricas, de datos, de infraestructura, u otras.					
Autorización comercial: Diana Chumbile			Autorización Técnica: Boris Huerta P.		

Practicante De Logistica

De: Practicante De Logistica
Enviado el: viernes, 25 de octubre de 2024 09:49
Para: ian.tocas@blaudenergy.com
CC: Miguel Renán Sandoval Díaz; Juan Pablo Chambergo Becerra; Elmer Efraín Cañi Huaricallo
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN
Datos adjuntos: SC-453-REQ 361-2024 MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA.docx; 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA.pdf

Estimados,

Agradeceré a usted realizar la cotización de: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**

Se adjunta la solicitud de cotización y los términos de referencia de lo requerido.

Su propuesta debe contener el RUC, tiempo de entrega del bien o prestación del servicio, forma de pago, se debe especificar si el precio incluye IGV o no, asimismo, y debe ser remitida de preferencia **hasta el 30 de Octubre del 2024.**

Asimismo, ante cualquier consulta o acotación que desee realizar, me encontraré al pendiente esperando contar con su participación.


Me despido, agradeciendo de ante mano la atención que le brinde a la presente.

Atentamente;




ANGIE BELEN SAENZ POMA

Practicante de Oficina Logística

 plogistica@egesur.com.pe

 Av. Ejército S/N Para, Tacna – Perú

 www.egesur.com.pe



Piensa antes de imprimir este email. Para producir una tonelada de papel se talan 17 árboles.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico, incluyendo en su caso, los archivos adjuntos al mismo pueden contener información de carácter confidencial y/o privilegiada, y se envían a la atención única y exclusivamente de la persona y/o entidad a quien va dirigido. La copia, revisión, uso, revelación y/o distribución de dicha información confidencial sin la autorización por escrito de EGESUR está prohibida. Si usted no es el destinatario a quien se dirige el presente correo, favor de contactar al remitente respondiendo al presente correo y eliminar el correo original incluyendo sus archivos, así como cualquier copia del mismo.

Practicante De Logistica

De: Practicante De Logistica
Enviado el: jueves, 24 de octubre de 2024 10:06
Para: sales.support@fitcongroup.com
CC: Miguel Renán Sandoval Díaz; Juan Pablo Chambergó Becerra; Elmer Efraín Cañi Huaricallo
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN
Datos adjuntos: SC-453-REQ 361-2024 MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA.docx; 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA.pdf

Estimados,

Agradeceré a usted realizar la cotización de: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**

Se adjunta la solicitud de cotización y los términos de referencia de lo requerido.

Su propuesta debe contener el RUC, tiempo de entrega del bien o prestación del servicio, forma de pago, se debe especificar si el precio incluye IGV o no, asimismo, y debe ser remitida de preferencia **hasta el 30 de Octubre del 2024.**

Asimismo, ante cualquier consulta o acotación que desee realizar, me encontraré al pendiente esperando contar con su participación.


Me despido, agradeciendo de ante mano la atención que le brinde a la presente.

Atentamente;




ANGIE BELEN SAENZ POMA

Practicante de Oficina Logística

 plogistica@egesur.com.pe

 Av. Ejército S/N Para, Tacna – Perú

 www.egesur.com.pe

 Piensa antes de imprimir este email. Para producir una tonelada de papel se talan 17 árboles.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico, incluyendo en su caso, los archivos adjuntos al mismo pueden contener información de carácter confidencial y/o privilegiada, y se envían a la atención única y exclusivamente de la persona y/o entidad a quien va dirigido. La copia, revisión, uso, revelación y/o distribución de dicha información confidencial sin la autorización por escrito de EGESUR está prohibida. Si usted no es el destinatario a quien se dirige el presente correo, favor de contactar al remitente respondiendo al presente correo y eliminar el correo original incluyendo sus archivos, así como cualquier copia del mismo.

Practicante De Logistica

De: Practicante De Logistica
Enviado el: martes, 22 de octubre de 2024 09:17
Para: Diego Bolivar
CC: Miguel Renán Sandoval Díaz; Juan Pablo Chambergo Becerra; Elmer Efraín Cañi Huaricallo
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN
Datos adjuntos: SC-453-REQ 361-2024 MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA.docx; 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA.pdf

Estimados,

Agradeceré a usted realizar la cotización de: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**

Se adjunta la solicitud de cotización y los términos de referencia de lo requerido.

Su propuesta debe contener el RUC, tiempo de entrega del bien o prestación del servicio, forma de pago, se debe especificar si el precio incluye IGV o no, asimismo, y debe ser remitida de preferencia **hasta el 29 de Octubre del 2024.**


Asimismo, ante cualquier consulta o acotación que desee realizar, me encontraré al pendiente esperando contar con su participación.

Me despido, agradeciendo de ante mano la atención que le brinde a la presente.

Atentamente;



ANGIE BELEN SAENZ POMA
Practicante de Oficina Logística

 plogistica@egesur.com.pe

 Av. Ejército S/N Para, Tacna – Perú

 www.egesur.com.pe



Piensa antes de imprimir este email. Para producir una tonelada de papel se talan 17 árboles.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico, incluyendo en su caso, los archivos adjuntos al mismo pueden contener información de carácter confidencial y/o privilegiada, y se envían a la atención única y exclusivamente de la persona y/o entidad a quien va dirigido. La copia, revisión, uso, revelación y/o distribución de dicha información confidencial sin la autorización por escrito de EGESUR está prohibida. Si usted no es el destinatario a quien se dirige el presente correo, favor de contactar al remitente respondiendo al presente correo y eliminar el correo original incluyendo sus archivos, así como cualquier copia del mismo.

Practicante De Logistica

De: Practicante De Logistica
Enviado el: martes, 22 de octubre de 2024 09:14
Para: msarri@datapowergroup.com
CC: Miguel Renán Sandoval Díaz; Juan Pablo Chambergo Becerra; Elmer Efraín Cañi Huaricallo; info@datapowergroup.com; sales@datapowergroup.com; service@datapowergroup.com
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN
Datos adjuntos: SC-453-REQ 361-2024 MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA.docx; 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA.pdf

Estimados,

Agradeceré a usted realizar la cotización de: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**

Se adjunta la solicitud de cotización y los términos de referencia de lo requerido.

Su propuesta debe contener el RUC, tiempo de entrega del bien o prestación del servicio, forma de pago, se debe especificar si el precio incluye IGV o no, asimismo, y debe ser remitida de preferencia **hasta el 29 de Octubre del 2024.**

Asimismo, ante cualquier consulta o acotación que desee realizar, me encontraré al pendiente esperando contar con su participación.

Me despido, agradeciendo de ante mano la atención que le brinde a la presente.

Atentamente;





ANGIE BELEN SAENZ POMA

Practicante de Oficina Logística

 plogistica@egesur.com.pe

 Av. Ejército S/N Para, Tacna – Perú

 www.egesur.com.pe

 Piensa antes de imprimir este email. Para producir una tonelada de papel se talan 17 árboles.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico, incluyendo en su caso, los archivos adjuntos al mismo pueden contener información de carácter confidencial y/o privilegiada, y se envían a la atención única y exclusivamente de la persona y/o entidad a quien va dirigido. La copia, revisión, uso, revelación y/o distribución de dicha información confidencial sin la autorización por escrito de EGESUR está prohibida. Si usted no es el destinatario a quien se dirige el presente correo, favor de contactar al remitente respondiendo al presente correo y eliminar el correo original incluyendo sus archivos, así como cualquier copia del mismo.

Practicante De Logistica

De: Practicante De Logistica
Enviado el: miércoles, 16 de octubre de 2024 12:42
Para: atencionalcliente@makita.pe
CC: Miguel Renán Sandoval Díaz; Juan Pablo Chambergo Becerra; Elmer Efraín Cañi Huaricallo
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN
Datos adjuntos: SC-453-REQ 361-2024 MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA.docx; 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA.pdf

Estimados,

Agradeceré a usted realizar la cotización de: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**

Se adjunta la solicitud de cotización y los términos de referencia de lo requerido.

Su propuesta debe contener el RUC, tiempo de entrega del bien o prestación del servicio, forma de pago, se debe especificar si el precio incluye IGV o no, asimismo, y debe ser remitida de preferencia **hasta el 23 de Octubre del 2024.**

Asimismo, ante cualquier consulta o acotación que desee realizar, me encontraré al pendiente esperando contar con su participación.

Me despido, agradeciendo de ante mano la atención que le brinde a la presente.

Atentamente;



ANGIE BELEN SAENZ POMA
Practicante de Oficina Logística

 plogistica@egesur.com.pe

 Av. Ejército S/N Para, Tacna – Perú

 www.egesur.com.pe



Piensa antes de imprimir este email. Para producir una tonelada de papel se talan 17 árboles.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico, incluyendo en su caso, los archivos adjuntos al mismo pueden contener información de carácter confidencial y/o privilegiada, y se envían a la atención única y exclusivamente de la persona y/o entidad a quien va dirigido. La copia, revisión, uso, revelación y/o distribución de dicha información confidencial sin la autorización por escrito de EGESUR está prohibida. Si usted no es el destinatario a quien se dirige el presente correo, favor de contactar al remitente respondiendo al presente correo y eliminar el correo original incluyendo sus archivos, así como cualquier copia del mismo.

Practicante De Logistica

De: Practicante De Logistica
Enviado el: miércoles, 16 de octubre de 2024 12:41
Para: hello@premiumpsu.com; purchasing@premiumpsu.com
CC: Miguel Renán Sandoval Díaz; Juan Pablo Chambergo Becerra; Elmer Efraín Cañi Huaricallo
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN
Datos adjuntos: SC-453-REQ 361-2024 MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA.docx; 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA.pdf

Estimados,

Agradeceré a usted realizar la cotización de: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**

Se adjunta la solicitud de cotización y los términos de referencia de lo requerido.

Su propuesta debe contener el RUC, tiempo de entrega del bien o prestación del servicio, forma de pago, se debe especificar si el precio incluye IGV o no, asimismo, y debe ser remitida de preferencia **hasta el 23 de Octubre del 2024.**


Asimismo, ante cualquier consulta o acotación que desee realizar, me encontraré al pendiente esperando contar con su participación.

Me despido, agradeciendo de ante mano la atención que le brinde a la presente.


Atentamente;



ANGIE BELEN SAENZ POMA
Practicante de Oficina Logística

 plogistica@egesur.com.pe

 Av. Ejército S/N Para, Tacna – Perú

 www.egesur.com.pe



Piensa antes de imprimir este email. Para producir una tonelada de papel se talan 17 árboles.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico, incluyendo en su caso, los archivos adjuntos al mismo pueden contener información de carácter confidencial y/o privilegiada, y se envían a la atención única y exclusivamente de la persona y/o entidad a quien va dirigido. La copia, revisión, uso, revelación y/o distribución de dicha información confidencial sin la autorización por escrito de EGESUR está prohibida. Si usted no es el destinatario a quien se dirige el presente correo, favor de contactar al remitente respondiendo al presente correo y eliminar el correo original incluyendo sus archivos, así como cualquier copia del mismo.

Practicante De Logistica

De: Practicante De Logistica
Enviado el: miércoles, 16 de octubre de 2024 12:40
Para: ventas@sypem.com.pe
CC: Miguel Renán Sandoval Díaz; Juan Pablo Chambergo Becerra; Elmer Efraín Cañi Huaricallo
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN
Datos adjuntos: SC-453-REQ 361-2024 MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA.docx; 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA.pdf

Estimados,

Agradeceré a usted realizar la cotización de: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**

Se adjunta la solicitud de cotización y los términos de referencia de lo requerido.

Su propuesta debe contener el RUC, tiempo de entrega del bien o prestación del servicio, forma de pago, se debe especificar si el precio incluye IGV o no, asimismo, y debe ser remitida de preferencia **hasta el 23 de Octubre del 2024.**

Asimismo, ante cualquier consulta o acotación que desee realizar, me encontraré al pendiente esperando contar con su participación.


Me despido, agradeciendo de ante mano la atención que le brinde a la presente.

Atentamente;




ANGIE BELEN SAENZ POMA

Practicante de Oficina Logística

 plogistica@egesur.com.pe

 Av. Ejército S/N Para, Tacna – Perú

 www.egesur.com.pe



Piensa antes de imprimir este email. Para producir una tonelada de papel se talan 17 árboles.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico, incluyendo en su caso, los archivos adjuntos al mismo pueden contener información de carácter confidencial y/o privilegiada, y se envían a la atención única y exclusivamente de la persona y/o entidad a quien va dirigido. La copia, revisión, uso, revelación y/o distribución de dicha información confidencial sin la autorización por escrito de EGESUR está prohibida. Si usted no es el destinatario a quien se dirige el presente correo, favor de contactar al remitente respondiendo al presente correo y eliminar el correo original incluyendo sus archivos, así como cualquier copia del mismo.

Practicante De Logistica

De: Practicante De Logistica
Enviado el: miércoles, 16 de octubre de 2024 12:38
Para: vchero@epli.com.pe
CC: Miguel Renán Sandoval Díaz; Juan Pablo Chambergo Becerra; Elmer Efraín Cañi Huaricallo
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN
Datos adjuntos: SC-453-REQ 361-2024 MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA.docx; 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA.pdf

Estimados,

Agradeceré a usted realizar la cotización de: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**

Se adjunta la solicitud de cotización y los términos de referencia de lo requerido.

Su propuesta debe contener el RUC, tiempo de entrega del bien o prestación del servicio, forma de pago, se debe especificar si el precio incluye IGV o no, asimismo, y debe ser remitida de preferencia **hasta el 23 de Octubre del 2024.**


Asimismo, ante cualquier consulta o acotación que desee realizar, me encontraré al pendiente esperando contar con su participación.

Me despido, agradeciendo de ante mano la atención que le brinde a la presente.


Atentamente;



ANGIE BELEN SAENZ POMA
Practicante de Oficina Logística

 plogistica@egesur.com.pe

 Av. Ejército S/N Para, Tacna – Perú

 www.egesur.com.pe



Piensa antes de imprimir este email. Para producir una tonelada de papel se talan 17 árboles.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico, incluyendo en su caso, los archivos adjuntos al mismo pueden contener información de carácter confidencial y/o privilegiada, y se envían a la atención única y exclusivamente de la persona y/o entidad a quien va dirigido. La copia, revisión, uso, revelación y/o distribución de dicha información confidencial sin la autorización por escrito de EGESUR está prohibida. Si usted no es el destinatario a quien se dirige el presente correo, favor de contactar al remitente respondiendo al presente correo y eliminar el correo original incluyendo sus archivos, así como cualquier copia del mismo.

Practicante De Logistica

De: Practicante De Logistica
Enviado el: miércoles, 16 de octubre de 2024 11:12
Para: bhuerta@qenergyperu.com
CC: Miguel Renán Sandoval Díaz; Juan Pablo Chambergó Becerra; Elmer Efraín Cañi Huaricallo
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN
Datos adjuntos: SC-453-REQ 361-2024 MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA.docx; 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA.pdf

Estimados,

Agradeceré a usted realizar la cotización de: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**

Se adjunta la solicitud de cotización y los términos de referencia de lo requerido.

Su propuesta debe contener el RUC, tiempo de entrega del bien o prestación del servicio, forma de pago, se debe especificar si el precio incluye IGV o no, asimismo, y debe ser remitida de preferencia **hasta el 23 de Octubre del 2024.**

Asimismo, ante cualquier consulta o acotación que desee realizar, me encontraré al pendiente esperando contar con su participación.

Me despido, agradeciendo de ante mano la atención que le brinde a la presente.

Atentamente;



ANGIE BELEN SAENZ POMA

Practicante de Oficina Logística

✉ plogistica@egesur.com.pe

📍 Av. Ejército S/N Para, Tacna – Perú

🌐 www.egesur.com.pe



Piensa antes de imprimir este email. Para producir una tonelada de papel se talan 17 árboles.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico, incluyendo en su caso, los archivos adjuntos al mismo pueden contener información de carácter confidencial y/o privilegiada, y se envían a la atención única y exclusivamente de la persona y/o entidad a quien va dirigido. La copia, revisión, uso, revelación y/o distribución de dicha información confidencial sin la autorización por escrito de EGESUR está prohibida. Si usted no es el destinatario a quien se dirige el presente correo, favor de contactar al remitente respondiendo al presente correo y eliminar el correo original incluyendo sus archivos, así como cualquier copia del mismo.

Practicante De Logistica

De: Practicante De Logistica
Enviado el: miércoles, 16 de octubre de 2024 11:09
Para: ventas@solrack.com.pe
CC: Miguel Renán Sandoval Díaz; Juan Pablo Chambergó Becerra; Elmer Efraín Cañi Huaricallo
Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIÓN
Datos adjuntos: SC-453-REQ 361-2024 MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRALES ARICOTA.docx; 2024-361-T MODERNIZACIÓN DE RECTIFICADOR DE POTENCIA CENTRAL ARICOTA.pdf

Estimados,

Agradeceré a usted realizar la cotización de: **MODERNIZACION DE RECTIFICADOR DE POTENCIA - CENTRALES ARICOTA**

Se adjunta la solicitud de cotización y los términos de referencia de lo requerido.

Su propuesta debe contener el RUC, tiempo de entrega del bien o prestación del servicio, forma de pago, se debe especificar si el precio incluye IGV o no, asimismo, y debe ser remitida de preferencia **hasta el 23 de Octubre del 2024.**


Asimismo, ante cualquier consulta o acotación que desee realizar, me encontraré al pendiente esperando contar con su participación.

Me despido, agradeciendo de ante mano la atención que le brinde a la presente.


Atentamente;




ANGIE BELEN SAENZ POMA
Practicante de Oficina Logística

 plogistica@egesur.com.pe

 Av. Ejército S/N Para, Tacna – Perú

 www.egesur.com.pe

 Piensa antes de imprimir este email. Para producir una tonelada de papel se talan 17 árboles.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico, incluyendo en su caso, los archivos adjuntos al mismo pueden contener información de carácter confidencial y/o privilegiada, y se envían a la atención única y exclusivamente de la persona y/o entidad a quien va dirigido. La copia, revisión, uso, revelación y/o distribución de dicha información confidencial sin la autorización por escrito de EGESUR está prohibida. Si usted no es el destinatario a quien se dirige el presente correo, favor de contactar al remitente respondiendo al presente correo y eliminar el correo original incluyendo sus archivos, así como cualquier copia del mismo.