



Automatización e Instrumentación



Tuberías y Termofusión



Electricidad



Mantenimiento Mecánico



Estructuras Metálicas

Razón Social	RUC	Celular	Contacto	Correo		
CORPORATION ENGINEERING AC S.A.C.	20608825305	943486746	Francisco Alcantara	francisco.alcantara@corpensac.com		
Cliente	Atencion	Fecha	Area	Equipo	Cotizacion	Rev.
IGP	logistica@cienciainternacional.org	3/12/2024		A/A	CORP-NEX 103	3

SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 EQUIPO DE A/A TIPO YTECHO DE 60KBTU HORA

• Habilitación eléctrica para alimentación de transformador y equipos

- . Suministro e instalación de bandeja metálicas de 300x100 x3000 mm tipo escalerilla aerea para llegada a transformador y área de transmisores
- . Montaje de andamios
- . Fabricación de soportes para bandejas metálicas
- . Instalación de nuevo interruptor de 100A en tablero existente
- . Tendido de cable de tablero hacia transformador cable de 25mm² aprox. 18 m.
- . Tendido de cable de trafo hacia nuevo tablero 16 mm² aprox 15 m.
- . Tendido de cable de tablero para alimentacion de bomba de condensado 3x14 awg aprox 45 m.
- . Tendido de cable de tablero hacia equipos 6 mm² aprox 120 m
- . Aterramiento de equipos : tablero, trafo, equipos
- . Rotulado y megado de cables

• SUMINISTRO DE 02 EQUIPO DE LA MARCA YORK

Solo frio
Trifásico 220AC
Contro, remoto
60000 BTUHORA
Ecológico R410A
Suministro de 02 bombas de condensado

SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR AISLAMIENTO REDUCTOR DE 440 A 220VAC

SECO DE 40 kVA
Tensión Entrada : 440 VAC
Tensión Salida: 230 VAC
Conexión: Dyn5
Refrigeración: ANAN
Frecuencia: 60 Hz
Modelo: TTS40A0
Factor : k-1
Marca : AMV
Altura : 1000 m.s.n.m.

N.T.P. 370.002: Diseño, Fabricación y Pruebas.
IEC Public. 60076: Diseño, Fabricación y Pruebas.
IEC Public. 60076-7: Capacidades de sobrecarga.
protocolo de pruebas firmado
años



Entrega de
Certificado de Garantía: 3

DATOS TÉCNICOS DEL TRANSFORMADOR
TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO EN SECO
GRUPO DE CONEXIÓN Dyn5
FRECUENCIA 60 Hz.
ENFRIAMIENTO AIRE NATURAL
NIVEL DE AIS. PRIMARIO 1,1/3/-- kV
NIVEL DE AIS. SECUNDARIO 1,1/3/-- kV
ALTURA DE OPERACIÓN 1000 msnm
TIPO DE AISLAMIENTO CLASE F
NORMAS DE FABRICACION IEC 60076, ITINTEC 370.002
SISTEMA DE DISIPACION DE CALOR ANAN
Nº BORNES PRIMARIO 3
Nº BORNES SECUNDARIO 4

ACCESORIOS:

- ✓ Caja de protección especial IP-21
- ✓ Placa de características del transformador.
- ✓ Tableros de entrada y salida de Vitronity.
- ✓ Borne de conexión para puesta a tierra.
- ✓ Orejas de izamiento para levantar el transformador completo.
- ✓ Sticker de señalización en entrada y salida.
- ✓ Sticker de señalización PELIGRO.
- ✓ Dispositivo para fijación.
- ✓ Entrega de protocolos de prueba.
- ✓ Entrega de Certificado de Garantía.
- ✓ Embalaje de madera para su transporte si es enviado a provincia.
- ✓ Ruedas Orientables

PRUEBAS DE LABORATORIO:

- ✓ Medición de la resistencia de Aislamiento.
- ✓ Medición de la resistencia de los arrollamientos.
- ✓ Medida de la relación de transformación en todas la tomas.
- ✓ Verificación de secuencia de fases y grupo de conexión.
- ✓ Medida de las pérdidas con carga y de tensión de cortocircuito.
- ✓ Medida de las pérdidas en vacío y de la corriente en vacío.
- ✓ Ensayo de Tensión Aplicada.
- ✓ Ensayo de Tensión Inducida.
- ✓ Entrega de protocolos de prueba y Certificado de Garantía.

Fabricación de Transformadores de aislamiento en seco, con núcleo en fierro silicoso de grano orientado laminado en frío corte de 45° en su totalidad, arrollamiento electrolítico de alto grado de pureza.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 220VAC/3F/60Hz

01 Tablero metálico de 60x50cm que contiene:

01 Interruptor General de 80A /3F/60Hz

03 Interruptores de 32A /3F/60Hz

01 Interruptor de 100A /3F/60Hz (Para alimentación de Transformador)

• Instalación de equipo de 02 equipos de A/A

Armado de andamio

Fabricación y montaje de soportes de condensadores

Montaje de condensadores

Canalizado y cableado de alimentación de equipo

Colocar y recorrer tubería de cobre de 3/4

Colocar y recorrer tubería de cobre de 3/8

Colocar mangas aislantes de 5/8

Colocar cable de interconexión entre unidad evaporadora y unidad condensadora (30 metros por línea)

Colocar manguera de drenaje

Colocar cinta decorativa cinta foam

Colocar corrugado para protección de cable eléctrico

Colocar cable de fuerza (20 metros por línea cable 6mm²)

Instalación de línea de cobre con recubrimiento termico

Fabricar soportes de unidad condensadora

Soldar codos de cobre

Colocar tubo Conduit

Colocar 2 filtros deshidratador

Instalar bomba de condensado

Colocar manguera de drenaje

Generación de vacío y llenado de gas

Prueba de buen funcionamiento

Prueba sde funcionamiento

Desmontaje de andamios

Nota: Esta implementación considera el suministro e instalación de 2 equipos de A/A con alimentación eléctrica de 220VAC que se brindara de un tablero de 440VAC y se llevara a un transformador de aislamiento que reducira la tensión de 440 a 220VAC ; el cual , sera dirigido a un tablero de distribución (nuevo) de 220VAC/3F/60Hz que alimentará tanto a los

Envío de informe detallado de las actividades y pruebas realizadas

Garantía del servicio es de 1 año	Glb	1.00	S/	47,841.30	S/	47,841.30
-----------------------------------	-----	------	----	-----------	----	-----------

Costo Sub Total S/.. SIN IGV

S/ 47,841.30

Por parte de CORPENSAC:

- * Cumplir con el trabajo encomendado con las medidas de seguridad y según la ingeniería propuesta.
- * Contar con personal capacitado y entrenado.
- * Cumplir con cronograma de trabajo.
- * Envío de plano, documentos de SSMA y otros para su aprobación.
- * Incluye transporte

Por parte del cliente:

- 1.- Facilitar el ingreso del vehículo, personal para el traslado del material
- 2.- Indicar el lugar donde se dejara el material.
- 3.- Indicar persona de contacto en recepción

Condiciones comerciales

- * Moneda: Soles
- * Precio: No incluye IGV
- * Validez de la oferta: 10 días
- * Tiempo de entrega: 4 días la orden de compra
- * Forma de pago: 40% adelantado y el 60% finalizado el proyecto
- * Los horarios son de L-V de 9 horas diarias, cualquier trabajo fuera de este horario, generará adicional.

 CORPENSAC SOLUCIONES INTEGRALES	<i>Razón social: Corporation Engineering AC S.A.C.</i>
	<i>RUC: 20608825305</i>
	BANCO DEL CRÉDITO DEL PERÚ (BCP)
	CUENTA SOLES 191-9859274-0-24 Cta. Ahorro/ Cte. 00219100985927402459 Codigo Interbancario
	CUENTA DOLARES 191-9853129-1-63 Cta. Ahorro/ Cte. 00219100985312916355 Codigo Interbancario
	CUENTA DE DETRACCIONES BANCO DE LA NACIÓN CUENTA SOLES 00-066-193063 Cta.