



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.  
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA  
CIM941025MJ1

Hoja : 1

FO-CON-03 REQUISICIÓN DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
( REQ. CAPTURADA USUARIO )

No. REQUISICIÓN  
230456

Área requirente	COORD. DE SERVICIOS GRALES. Y MTTO.	Nombre del Proyecto	MANTENIMIENTO MIGUEL PEREZ	Fecha Elaboración	01/09/2023
Solicita	00373 - GARZA RODRIGUEZ KARLA MARIA	Lugar entrega	CIMAV SUBSEDE MONTERREY, ALIANZA NORTE 202, PARQUE DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, 66600 MONTERREY N.L.	Fecha requerida	31/12/2023
				Fecha impresión	06/09/2023

#	PROYECTO	PART	CUCOP	ARTICULO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	20505	56601		56601.9999	MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y ELE [.] : SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDICION MODELO IMJ-RES34/50.5EQ. DE MEDICION TIPO PEDESTAL CLASE 35 KV FRENTEMUERTO, 6 PUERTAS INCLUYE 3 TIM,S TRANSFORMADORES INTEGRALES DE MEDICION tps.tipo intemp. 20125/115kv t.c.s tipo intemp. Rango 50/56 pasamauros para 35kv. 200 amp base de 13 terminales barra de tierras 200amp.sistema 31-4hgabinete calibre 10, completamente amado y cableado lamina de acero inoxidable g-304Que cumpla especificaciones g0000-90este equipo es el que describe la norma CFE.EM-MT-5026 INSERTOS OCC35KV (ELASTIMOLD)NOTA: INCLUYE PRUEBA DE TIMS.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CON BASE 1.65X1.16 X.90 EN BANQUETA CON TAPA REDONDA DE CONCRETO POMERCO. TUBERÍA TIPO PAD DE 4X 6 MTS EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA TIPO PAD Y RELLENO Y COMPACTADO; CODO OP C.C.C/P 1/035KV 200°; ADAPTADOR PARA TIERRA 35KV; BUSHING INSERTO OP C.C/P35KV200A; CABLE POT XLP35 KV AL 100%CAL 1/0; CABLE 4/0 DESNUDO; ZAPATA PONCHABLE CAL 1/0; CONECTOR AT MULT3 VIAS 35 KV 200 A; TAPÓN AISLADO C/TIERRA OPC C 35 KV 200 A; SISTEMA DE TIERRAS; MATERIAL MENORES; TRAMITES Y REGISTROS ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD (CFE). PARA REGISTRO DE EQUIPO EN ACOMETIDA, CERTIFICADO DE VERIFICADOR DE INSTALACIONES, Y TRAMITES DE LIBRANZA Y REGRESO DE LIBRANZA 34KV SUBTERRÁNEO EN CFEINCLUYE TODOS LOS FLETES, MANIOBRAS Y TRASLADOS DE LOS EQUIPOS A LAS INSTALACIONES DEL CIMAV SUBSEDE MONTERREY	PZA	1.000	772,810.30	772,810.30
2	20505	56601		56601.9999	MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y ELE [.] : SUMINISTRO DE SECCIONADOR DE SOP. LIN. TIPO PEDESTAL DE 2 VIAS ACCESO UN FRENTE AISLADOEN GAS SF6FRENTE MUERTO MARCA G&W ELECTRIC CO 38KVCAT PV121-396-12-5FLADO DE FUENTE (VIAS 1)JUNO(1)SECCIONADORES TRIFASICOSDE SOPLADO LINEAL DE SF6 2 POSICIONES (ABIERETO-CERRADO)600 AMP. CONTINUOS Y APERTURA CON CARGA 40 KA ASIMETRICOS MOMENTANEOS Y DE CIERRE DE FALLABOOQUILLAS TIPO POZO 200 AMP. INCLUYE CONECTORES CARACTERISTICAS ELECTRICAS DE ACUERDO ESP CFE VM00-51LADO DE CARGA (VIAS 2)JUNO 1(1) interruptor de vaciotrifasico,200amp.(abierto cerrado)19.2 ka asim /12ka simrangos maximos de interrupcion medio de extincion de las corrientes de carga EN VACIOproteccion trifasica de corto circuito TIPO 3control electronico con ajuste de disparo seleccionable en campo y emulacion de las sig. Curvas tiempo . Corriente E SPEED SLOW , E SPEED ESTÁNDAR , OIL FUSE CUTOOUT, K SPEED , QASPEED E SPEED SLOW , E SPEED ESTÁNDAR , OIL FUSE CUTOOUT, K SPEED , QASPEED EF SPEED , NK35-C, CO11-1, CO11-2 , T SPEED SLOW, CO-9-1, CO9-2,280ARX RECLOSERBOOQUILLAS TIPO POZO SOLDADAS 200 AMP. NO INCLUYE CODO E INSERTORANGO DE CORRIENTE SELECCIONABLE EN CAMPO DE 15HASTA 200 AMP 2N 11 NIVELES SELECCIONABLES : 15 A, 25A, 35A, 45A, 60A, 75A, 100A, 125A, 175A,200A.LOS SIG. COMPONENTES SE OFRECEN COMO STD.IDENTIFICACION DE FASES TANQUE DE ACERO INOXIDABLE (LLENO DE GAS SF6DE FABRICA)PINTADO EN COLOR GRIS CLARO3 MILESIMAS DE PULGADADE ESPESOR COMO MINIMO GANCHOS PARA IZAR LA UNIDADMANOMETRO DE PRESION Y VALVULA PARA LLENADO DE GAS PALANCA DE OPERACIÓN HERRAJES Y CONECTORES EXTERNOSRESISTENTES A CORROSION PLACA DE DATOS RESISTENTE A LA CORROSION Y DIAGRAMA UNIFILAR EN ACERO INOX.MECANISMO DE OPERACIÓN CON INDICADOR DE POSICION PARA EL LADO FUENTE YPROVISTO PARA COLOCAR CANDADO (NO SE INCLUYE)DESCANSO PARA CONECTORES EN TODAS LAS BOQUILLASMIRILLA PARA VISUALIZAR CONTACTOS(UNA	PZA	1.000	691,800.80	691,800.80



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.  
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA  
CIM941025MJ1

Hoja : 2

FO-CON-03 REQUISICIÓN DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
( REQ. CAPTURADA USUARIO )

No. REQUISICIÓN  
230456

Área requirente COORD. DE SERVICIOS GRALES. Y MTTO.  
Solicita 00373 - GARZA RODRIGUEZ KARLA MARIA

Nombre del Proyecto MANTENIMIENTO MIGUEL PEREZ  
Lugar entrega CIMAV SUBSEDE MONTERREY, ALIANZA NORTE 202, PARQUE  
DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, 66600  
MONTERREY N.L.

Fecha Elaboración 01/09/2023  
Fecha requerida 31/12/2023  
Fecha impresión 06/09/2023

#	PROYECTO	PART	CUCOP	ARTICULO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3	20505	35701		35701.9999	POR VIA SECCIONABLE BARRA DE COBRE PARA TIERRA EN PARTE FRONTAL DEL TANQUE PROVISTO PARA RECIBIR ELEMENTO PARA DETECCION DE BAJA PRESION DEL GAS SF6 CONTADOR DE OPERACIONES GABINETE DE ACERO NORMAL PINTADO EN COLOR VERDE. INCLUYE TODOS LOS FLETES, MANIOBRAS Y TRASLADOS DE LOS EQUIPOS A LAS INSTALACIONES DEL CIMAV SUBSEDE MONTERREY MANTE Y CONSERVACION DE MAQUINARIA [ ] MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALACION Y CONEXIONES	PZA	1.000	1,250,412.00	1,250,412.00

ANEXOS	NO	EXISTENCIA ALMACEN	NO	ANTICIPO	SI	PLURIANUALIDAD	NO MESES 0	PAÍS DE ORIGEN	MEXICO	Subtotal 2,715,023.10 I.V.A. 434,403.70 Total 3,149,426.80
CAPACITACIÓN	NO	REGISTRO SANITARIO	NO			PENAS CONVENC.	SI PORC. % 0.5	TIEMPO FABRICACIÓN	94 DÍAS	
NORMAS INSPECCIÓN	NO					MÉTODOS PRUEBA	NO			
TIPO GARANTÍA	ANTICIPO			PORC. GARANTÍA	50 %	COND. ENTREGA	EN UNA SOLA EXHIBICIÓN			
TIPO GARANTÍA 2	CUMPLIMIENTO DIVISIBLE			PORC. GARANTÍA 2	10 %	COND. PAGO	CONTRA ENTREGA			
OBSERVACIONES						SUFICIENCIA PRESUPUESTAL	SI			
GARZA RODRIGUEZ KARLA MARIA SOLICITANTE						PEREZ CORTES MIGUEL ANTONIO RESPONSABLE PROYECTO				PRESUPUESTOS