

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA



FUERZA AÉREA COLOMBIANA

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha: 8-02-2022

Señores:
OFERENTES

ADVERTENCIA	LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSEQUENTEMENTE <u>NO OBLIGA A LAS PARTES</u> .	
OBJETO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE REDES ELECTRICAS, PARARRAYOS Y TRANSFORMADORES DEL CACOM-1, SEGÚN FICHA TÉCNICA.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	90 DIAS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VER ANEXO	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO	
	FORMA DE PAGO	De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas en el proceso Formal, aclarando que en todo caso éste se efectuara 45 días hábiles siguientes a la radicación de los documentos soportes de Pago.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales para personas jurídicas y naturales nacionales.
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	RUT CERTIFICADO DE CAMARA DE COMERCIO
VALOR OFRECIDO	(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)	
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	28-03-2022	

ANEXO FICHA TECNICO

MANTENIMIENTO REDES ELECTRICA MEDIA TENSION CIRCUITO RESIDENCIAL(CONSISTENTE EN DESMONTE DE LINEA DE MEDIA TENSION DE LINEA ABIERTA EXISTENTE , CAMBIANDO A CABLE CUBIERTO PARA ZONAS ARBOLIZADAS A TODO COSTO QUE INCLUYA :

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	<p>DESMONTE RED EN ALUMINIO DE MEDIA TENSION 13.2 KV, POR METRO LINEAL POR 3 LINEAS EN TRAMO A INTERVENIR Y CAMBIO , INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO A TODO COSTO DE CABLE CUBIERTO PARA ZONAS ARBORIZADAS "XLPE CUBIERTO 90°C, 15 KV ACSR",CALIBRE N° 2, POR 3 LINEAS EN MEDIA TENSION, EN ESTRUCTURA EXISTENTE POR METRO LINEAL X 3 LINEAL.</p> <p>LO ANTERIOR CABE RESALTAR QUE PARA ESTE ÍTEM EL CONTRATISTA DEBERÁ INSTALAR EL CABLE QUE LO SUMINISTRARA EL CACOM -1, TENIENDO EN CUENTA QUE SE REALIZARA LA INSTALACION DE DICHO CABLE (METRO LINEAL X 3 LINEAS) HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO ASIGNADO EN ESTE ÍTEM</p>	UNIDAD	1
2	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO A TODO COSTO DE TEMPLETE PARA POSTE.	UNIDAD	1

MANTENIMIENTO PARARRAYOS DEL CACOM-1 A TODO COSTO QUE INCLUYE:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
3	<p>MEJORAS A LOS NIVELES DE LA PUESTA A TIERRA MÁXIMO 5 OHMIOS.</p> <p>VERIFICAR PUNTOS DE CONEXIÓN Y REAJUSTE DE LOS MISMOS.</p> <p>REVISIÓN DE LAS PUNTA CAPTADORA DEL SISTEMAS DE PARARRAYO</p> <p>APLICAR SOLDADURA EXOTÉRMICA EN LA UNIÓN DEL CABLE A LA VARILLA.</p> <p>CAMBIO DE VARILLA COOPERWEL COBRE-COBRE SEGÚN NORMA RETIE, NTC 2050 Y CODENSA.</p> <p>BAJANTE DEL CABLE DEBE IR EN TUBO CONDUIT EMT PROTEGIENDO EL CABLE HASTA CAJA DE INSPECCIÓN.</p> <p>ELABORAR CAJA DE INSPECCIÓN CON TAPA.</p>	UNIDAD	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y RECUPERATIVO DE TRANSFORMADORES DE ENERGIA ELECTRICA A TODO COSTO

TRANSFORMADOR TRIFASICO 160 KVA REFRIGERACION EN ACEITE DE TIPO POSTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
4	<ul style="list-style-type: none"> • DESENCUBE. • SECADO EN HORNO (PARA SACAR HUMEDAD Y AUMENTAR EL ALISTAMIENTO). • CONTROL CORROSIÓN, PINTURA Y ACABADO DEL TANQUE O TARRO. • DESEMBOBINAR Y EMBOBINAR COLUMNAS • ENCUBE • CAMBIO DE BORNES • CAMBIO DE ACEITE MINERAL DIELECTRICO LIBRE DE PCB. 	UNIDAD	1

- CAMBIO DE EMPAQUES
- PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO: MEGGER (PARA MEDIR AISLAMIENTOS), RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN.
- CORTACIRCUITOS (PARA MEDIR PERDIDAS), TENSIÓN EN VACÍO (PARA MEDIR CORRIENTE DE EXCITACIÓN) Y PRUEBA DE HERMETICIDAD.
- ENSAMBLE Y CONEXIÓN.
- HACER PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LOS EQUIPOS.
- MARCACIÓN TARRO SI ES LIBRE DE PCB.
- MARCACIÓN EN EL TARRO FECHA DE MANTENIMIENTO, NÚMERO DE CONTRATO Y EMPRESA QUE REALIZA EL TRABAJO.

TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA REFRIGERACION EN ACEITE DE TIPO POSTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
5	• DESENCUBE.	UNIDAD	1
	• SECADO EN HORNO (PARA SACAR HUMEDAD Y AUMENTAR EL ALISTAMIENTO).		
	• CONTROL CORROSIÓN, PINTURA Y ACABADO DEL TANQUE O TARRO.		
	• DESEMBOBINAR Y EMOBINAR COLUMNAS		
	• ENCUBE		
	• CAMBIO DE BORNES		
	• CAMBIO DE ACEITE MINERAL DIELECTRICO LIBRE DE PCB.		
	• CAMBIO DE EMPAQUES		
	• PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO: MEGGER (PARA MEDIR AISLAMIENTOS), RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN.		
	• CORTACIRCUITOS (PARA MEDIR PERDIDAS), TENSIÓN EN VACÍO (PARA MEDIR CORRIENTE DE EXCITACIÓN) Y PRUEBA DE HERMETICIDAD.		
	• ENSAMBLE Y CONEXIÓN.		
	• HACER PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LOS EQUIPOS.		
	• MARCACIÓN TARRO SI ES LIBRE DE PCB.		
• MARCACIÓN EN EL TARRO FECHA DE MANTENIMIENTO, NÚMERO DE CONTRATO Y EMPRESA QUE REALIZA EL TRABAJO.			

TRANSFORMADOR BIFASICO 10 KVA REFRIGERACION EN ACEITE DE TIPO POSTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
6	• DESENCUBE.	UNIDAD	1
	• SECADO EN HORNO (PARA SACAR HUMEDAD Y AUMENTAR EL ALISTAMIENTO).		
	• CONTROL CORROSIÓN, PINTURA Y ACABADO DEL TANQUE O TARRO.		
	• DESEMBOBINAR Y EMOBINAR COLUMNAS		
	• ENCUBE		
	• CAMBIO DE BORNES		

- CAMBIO DE ACEITE MINERAL DIELECTRICO LIBRE DE PCB.
- CAMBIO DE EMPAQUES
- PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO: MEGGER (PARA MEDIR AISLAMIENTOS), RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS, RELACION DE TRANSFORMACION.
- CORTACIRCUITOS (PARA MEDIR PERDIDAS), TENSION EN VACIO (PARA MEDIR CORRIENTE DE EXCITACION) Y PRUEBA DE HERMETICIDAD.
- ENSAMBLE Y CONEXION.
- HACER PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LOS EQUIPOS.
- MARCACION TARRO SI ES LIBRE DE PCB.
- MARCACION EN EL TARRO FECHA DE MANTENIMIENTO, NUMERO DE CONTRATO Y EMPRESA QUE REALIZA EL TRABAJO.

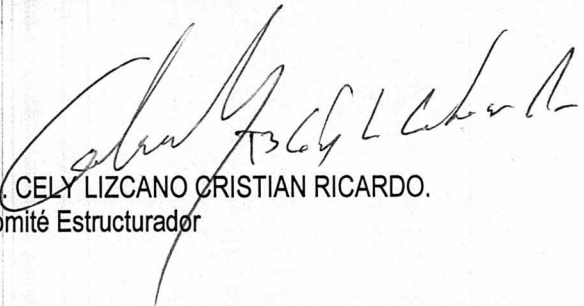
TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA REFRIGERACION EN ACEITE DE TIPO POSTE

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
7	• DESENCUBE.	UNIDAD	1
	• SECADO EN HORNO (PARA SACAR HUMEDAD Y AUMENTAR EL ALISTAMIENTO).		
	• CONTROL CORROSION, PINTURA Y ACABADO DEL TANQUE O TARRO.		
	• DESEMBOBINAR Y EMBOBINAR COLUMNAS		
	• ENCUBE		
	• CAMBIO DE BORNES		
	• CAMBIO DE ACEITE MINERAL DIELECTRICO LIBRE DE PCB.		
	• CAMBIO DE EMPAQUES		
	• PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO: MEGGER (PARA MEDIR AISLAMIENTOS), RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS, RELACION DE TRANSFORMACION.		
	• CORTACIRCUITOS (PARA MEDIR PERDIDAS), TENSION EN VACIO (PARA MEDIR CORRIENTE DE EXCITACION) Y PRUEBA DE HERMETICIDAD.		
	• ENSAMBLE Y CONEXION.		
	• HACER PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LOS EQUIPOS.		
	• MARCACION TARRO SI ES LIBRE DE PCB.		
• MARCACION EN EL TARRO FECHA DE MANTENIMIENTO, NUMERO DE CONTRATO Y EMPRESA QUE REALIZA EL TRABAJO.			

TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5 KVA REFRIGERACION EN ACEITE DE TIPO POSTE

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
8	• DESENCUBE.	UNIDAD	1
	• SECADO EN HORNO (PARA SACAR HUMEDAD Y AUMENTAR EL ALISTAMIENTO).		
	• CONTROL CORROSION, PINTURA Y ACABADO DEL TANQUE O TARRO.		
	• DESEMBOBINAR Y EMBOBINAR COLUMNAS		
	• ENCUBE		

• CAMBIO DE BORNES	
• CAMBIO DE ACEITE MINERAL DIELECTRICO LIBRE DE PCB.	
• CAMBIO DE EMPAQUES	
• PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO: MEGGER (PARA MEDIR AISLAMIENTOS), RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS, RELACION DE TRANSFORMACION.	
• CORTACIRCUITOS (PARA MEDIR PERDIDAS), TENSION EN VACIO (PARA MEDIR CORRIENTE DE EXCITACION) Y PRUEBA DE HERMETICIDAD.	
• ENSAMBLE Y CONEXION.	
• HACER PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LOS EQUIPOS.	
• MARCACION TARRO SI ES LIBRE DE PCB.	
• MARCACION EN EL TARRO FECHA DE MANTENIMIENTO, NUMERO DE CONTRATO Y EMPRESA QUE REALIZA EL TRABAJO.	



T4. CELIZ LIZCANO CRISTIAN RICARDO.
Comité Estructurador