

### AVISO DE CONVOCATORIA

La Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Córdoba”, en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 25 del acuerdo 0008 del 11 de abril de 2019, por medio del presente extiende invitación pública a todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedad), que estén interesadas en participar en el proceso de Selección de Menor Cuantía **UTCHMEN 0008 - 2023** cuyo objeto es **“ADECUACION CUARTO DE TRANSFORMADOR, MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO TRANSFERENCIA AUTOMATICA, ADECUACION CABINA INSONORA Y MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PLANTA ELECTRICA EN LA CIUDADELA UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL CHOCO “DIEGO LUIS CORDOBA”.**

Item	ACTIVIDAD	UND	CANT.
1	Mantenimiento preventivo motor diesel	GL	1
2	Desmantelamiento suministro e instalación de exosto del generador eléctrico diesel. Desde la brida hasta el codo de escape. En 4" incluye accesorios codos, flanches, empaques y pernos	ML	3.00
3	Suministro e instalación de aislamiento térmico, fibra de vidrio espesor 1" con protección metálica en acero inoxidable	M2	2.00
4	Mantenimiento correctivo cabina insonora, garantizando su rigidez. Instalación de soportes metálicos tipo pórtico en el centro de las puertas y en los costados, pintura	GL	1
5	Reubicación y actualización tablero de control, mando y tablero totalizador de la planta en un lugar accesible para el operador.	GL	1
6	Suministro e instalación de baterías 8D libre de mantenimiento 12V. 1.500A. Incluye cables, bornes, cargador automático de 24 V, reubicación de soportes aislado del piso y la humedad.	UND	2
7	Suministro e instalación y puesta en servicio de arranque automático con señal de control directo desde la transferencia, incluye banco de ductos, cableado y conexionado.	UND	1
8	Desmantelamiento y disposición de tablero de medición, cables de baja tensión de 480/13.200V.	GL	1
9	Mantenimiento, limpieza e interconexiones de tanqué de combustible, (principal y secundario incluye la instalación) de acometida de trasiego o llenado	GL	1
10	Completamiento tapas bordes en concreto del Cárcamo subterráneo	M2	5.00
11	Mantenimiento transformador elevador en aceite de 1.000kva incluye revisión y limpieza en general de conexiones aisladores y bujes de media y baja tensión, cambio de aceite y servicio de horno para sus bobinas cambio de empaquetaduras	UND	1
12	instalación y puesta en servicio transformador elevador de 1.000kva 480/13.200V.	UND	1
13	Suministro e instalación acometida trifásica en baja tensión 600V. Desde el tablero del totalizador de la planta hasta bornera de baja tensión del transformador en cable 3x3#350MCM+3#350MCM+1#2/0AWG. Incluye accesorios de instalación.	ML	30.00

Item	ACTIVIDAD	UND	CANT.
14	Suministro e instalación acometida parcial en media tensión 15kv desde los devanados de media tensión hasta el gabinete del seccionador bajo carga en cable XLPE de 15kv # 2/0AWG. Incluye premoldeados	ML	30.00
15	Medición de puesta a tierra y resistividad del terreno	GL	1
16	Suministro e instalación de puerta corta fuego con cerradura antipánico	UND	2
17	Suministro e instalación de dampers corta fuego	UND	7
18	Realización de sistema de drenaje e impermeabilización Cárcamo existente para garantizar la baja humedad.	UND	1
19	Suministro e instalación de transferencia automática de 15Kv/100Amp trifásica encapsulada, incluye elementos de instalación y módulo de control	UND	1
20	Suministro e instalación cable desnudo 2/0 AWG. Para equipotenciación de todos los equipos y estructuras no suministrados incluye elementos de fijación	ML	30.00
21	Suministro e instalación de bandeja porta cables tipo escalera 50x15cm. Incluye soportes, curvas, tees y demás accesorios para su instalación	ML	30.00
22	Suministro e instalación de bandeja porta cables tipo escalera 10x5cm. Incluye soportes, curvas, tees y demás accesorios para su instalación	UND	30
23	Suministro e instalación de circuito en cable 3x12 AWG THHN para la alimentación de tableros y cabinas	ML	60.00
24	Señalización y demarcación de las áreas dentro y fuera del edificio de acuerdo a las normas de seguridad industrial aplicables con el nivel de tensión y nivel de riesgo	GL	1
25	Suministro e instalación breaker industrial graduable 640/1.600A	UND	1
26	Suministro e instalación cargador mantenedor de carga de batería 24V	UND	1
27	Aseo y disposición de equipo y elementos sobrantes	GL	1
28	Suministro e instalación certificación RETIE	GL	1

**Nombre del Proyecto.**

**“CONTRATAR LA ADECUACION CUARTO DE TRANSFORMADOR, MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO TRANSFERENCIA AUTOMATICA, ADECUACION CABINA INSONORA Y MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PLANTA ELECTRICA EN LA CIUDADELA UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL CHOCO “DIEGO LUIS CORDOBA**

**1. VALOR DEL PROYECTO Y FORMA DE PAGO.**

*El valor del contrato que se generó será por el valor de **OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS (\$ 889.999.949.) M/CTE.***

**FORMA DE PAGO:** la universidad realizara el pago del contrato que se genere de la siguiente forma: A) un anticipo del 50% y pagos en actas parciales del saldo restante de los cuales se amortizaran el anticipo.

El anticipo se realizará previo cumplimiento de los requisitos de legalización; las actas parciales se pagarán una vez se presente la documentación requerida; incluyendo la certificación o constancia de estar a paz y salvo con el sistema de seguridad social integral.

## 2. MODALIDAD DE SELECCIÓN.

La modalidad de selección del presente proceso será la de Menor Cuantía de que trata el artículo 25 del acuerdo 0008 del 11 de abril de 2019.

## 3. PUBLICACION Y TIEMPOS DE PRESENTACION DE PROPUESTA

El presente aviso de convocatoria estará colgado en la página web de la universidad por un plazo de cinco (5) días hábiles, desde el día 18/10/2023 hasta el día 24 /10/2023, una vez transcurrido estos cinco (5) días, se publicarán en la misma página web los términos de referencia donde se indicarán las condiciones en que se presentarán las propuestas.

## 4. PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN.

El plazo para la ejecución del contrato será hasta siete (7) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio de actividades o expedición del registro presupuestal.

Cordialmente.

### ORIGINAL FIRMADO

#### DECIO ABRAHAN MOSQUERA TORRES

Jefe Oficina de Contratación.

PROYECTO	REVISÓ	APROBO	FOLIOS	FECHA
Carlos Perea Machado Profesional de apoyo	Katy Juliana Romaña Cuesta Profesional de apoyo Jair Quinto Asprilla Profesional Especializado	Decio Abrahan Mosquera Torrez Jefe de oficina de contratacion	3	Octubre 2023