



CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
Tegucigalpa 09 de febrero de 2025

ENMIENDA No. 1

CONTRATACIÓN POR PROCEDIMIENTO ESPECIAL
No. CNE-PEP-UCCE-014-2025

**“ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PARA
EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LAS ELECCIONES
PRIMARIAS 2025”**

1. Se **modifica** de la **SECCIÓN I - INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES**, lo siguiente:

1.1. **IO-1 LLAMADO PÚBLICO A OFERTAR** leyéndose a partir de la fecha de la siguiente manera:

-
-
-
-

La recepción y la apertura de las ofertas se realizará el día 14 de febrero de 2025 a las 3:00 p.m., de manera pública, en las instalaciones del CNE, edificio Edificaciones del Río, Colonia el Prado, Frente a Syre S.A, tercer nivel, oficina de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Todas las ofertas deberán ser acompañadas de la garantía de mantenimiento de oferta la que tendrá una vigencia de sesenta (60) días calendario a partir de la fecha de presentación de la oferta. Las ofertas que se reciban fuera de la hora límite fijada para su presentación serán rechazadas. En este caso, se hará constar en el acta que no se admiten por estar fuera del tiempo estipulado.

1.2. **IO-6 ROTULACIÓN DE SOBRES CONTENIENDO LAS OFERTAS FÍSICAS** leyéndose a partir de la fecha de la siguiente manera:

-
-
-
-

En el extremo superior izquierdo del sobre llevará:

CONTRATACIÓN MEDIANTE PROCEDIMIENTO ESPECIAL
NO. CNE-PEP-UCCE-014-2025.

**“ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UNA SUBESTACIÓN
ELÉCTRICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROYECTOS
DE LAS ELECCIONES PRIMARIAS 2025”**

A ser abierta el día 14 de febrero de 2025

Nombre, dirección actual y teléfono del oferente.



1.3. **IO-7 PRESENTACIÓN DE OFERTAS** leyéndose a partir de la fecha de la siguiente manera:

•
•
•
El día de presentación de ofertas será: 14 de febrero 2025

La hora límite de presentación de ofertas será: 3:00 p.m. de la tarde

2. Se **modifica** de la SECCIÓN II CONDICIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN, las CG-5.4.1 LOTE ÚNICO: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA; lo siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA RED A TIERRA PARA EL TRANSFORMADOR DE 500KVA (T2) ESPECIFICACIONES: DEBERÁN DE SER 6 VARILLAS DE COBRE 5/8 X8" CON CABLE 3/0 DESNUDO, LAS DIMENSIONES SON DE 2 METROS POR 6 METROS, DEBERÁ ESTAR CERCA A LA RED DE TIERRA DEL DATACENTER A NO MÁS DE 5 METROS Y SE TIENE QUE ENTRELAZAR CON ESTA RED DEL DATACENTER EXISTENTE Y CONEXIÓN A PLACA DE COBRE A 25 METROS APROXIMADO DE DISTANCIA DESDE LA PLACA EN ÁREA DE SUBESTACIÓN HASTA LA RED A TIERRA. TAMBIÉN SE TIENE QUE DEJAR UNA PLACA DE COBRE PARA LA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS EN EL ÁREA DE LA SUBESTACIÓN, PARA LOS EQUIPOS NUEVOS Y LOS EXISTENTES, (5 GENERADORES Y 2 TRANSFORMADORES).	GLOB	1
6	LOSA DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 1.80X2.35X0.15 METROS, PARA TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE ACEITE DE 500 KVA (T2).	UNID	1
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS (2) GENERADORES TRIFÁSICO DE 200 KW, CERRADOS (G4-1 Y G4-2), 208 V, CON ALTURA MÁXIMA DE 2.10 METROS, AGREGAR TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA 12 HORAS DE RESPALDO PARA LOS DOS GENERADORES (G4-1) Y (G4-2), INCLUIR SISTEMA DE REDUCCIÓN DE	GLOB	1



CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

	VIBRACIÓN Y CONSTRUIR TUBERÍA DE ESCAPE DE HUMO DESDE LOS GENERADORES HACIA LA CALLE, REALIZAR FOSA PARA PREVENIR DERRAMAMIENTOS DE LÍQUIDOS Y SE DEBE GARANTIZAR STOCK DE REPUESTOS LOCALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL GENERADOR, TAMBIÉN SE DEBE DAR 12 MESES DE GARANTÍA POR DESPERFECTOS DE FÁBRICA. EL TANQUE SE DEBE DE CUMPLIR CON LAS NORMAS INTERNACIONALES DE MANEJO DE COMBUSTIBLE, VÁLVULA CHECK DEBE DE SER ESPECÍFICAMENTE PARA COMBUSTIBLE TIPO DIÉSEL.		
21	DESMONTAJE GENERADOR OLYMPIA Y TRANSFERENCIA CNE/PRADO, Y MONTAJE A CNE/MATAMOROS, INCLUIR TUBERÍA DE ESCAPE PARA HUMO DESDE EL GENERADOR HACIA CALLE. LAS DIMENSIONES DE LA LOSA PARA LOS GENERADORES OLYMPIA, DEBE DE SER LA SIGUIENTE: 2.70X1.320X0.15 MTS.	GLOB	1
22	SE ELIMINA EL ÍTEM 22		
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS A PRUEBA DE VAPOR PARA MEJORAR EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN SÓTANO 1 Y SÓTANO 2, Y GRADAS DESDE NIVEL 1 HASTA EL SÓTANO 2, INCLUYENDO LA ENTRADA Y RAMPAS.	UNID	60
77	OBRA CIVIL PARA PROTEGER EL PERÍMETRO DONDE ESTARÁ INSTALADO LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, ESTA ÁREA CONECTA CON CALLE. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LAMINA LISA (A CRITERIO DE LA EMPRESA ADJUDICADA) LA CUAL SERÁ INSTALADA EN LA PARTE POSTERIOR DE LA REJILLA EXISTENTE Y PINTADA DE COLOR ANTICORROSIVO NEGRO, PARA EVITAR LA FILTRACIÓN DE AGUAS LLUVIAS, HACIENDO UN TOTAL DE 8.00 METROS CUADRADOS.		



	INSTALAR MATERIAL IMPERMEABILIZANTE, EN LA ENTRADA DE LA RAMPA DE ACCESO PRINCIPAL, ESTO PARA EVITAR LA FILTRACIÓN DE AGUA LLUVIA Y QUE PUEDA DAÑAR EL EQUIPO DE SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA, EL CUAL TIENE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: • 6.66 X 0.53 METROS CUADRADOS. CONSTRUIR UNA ESTRUCTURA METÁLICA INTERNA PARA PROTECCIÓN DE LA SUB – ESTACIÓN HACIENDO UN TOTAL DE 60 METROS CUADRADOS APROXIMADAMENTE, INCLUYE PUERTA CON ACCESO BIOMÉTRICO DE 1.00 METRO DE ANCHO X 2.10 METROS DE ALTO.		
78	SE ELIMINA ÍTEM 78		
79	SE ELIMINA ÍTEM 79		
80	SE ELIMINA ÍTEM 80		
81	SE ELIMINA ÍTEM 81		
82	SE ELIMINA ÍTEM 82		

3. Se **modifica** de la **SECCIÓN III CONDICIONES ESPECIALES DE LA CONTRATACIÓN**, lo siguiente:

3.1. **CE-7 PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA:**

ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD	PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA
Todos los ítems	Lote único: Adquisición e instalación de una subestación eléctrica.	1	El plazo máximo aceptable para las entregas es el siguiente: Entrega: cien por ciento (100%) de la instalación de la subestación eléctrica, fecha límite el 29 de mayo de 2025 . La entrega de todos los equipos deberá realizarse en el edificio del CNE en la colonia Matamoros, ubicado en Tegucigalpa, Honduras. El oferente será responsable de garantizar que los equipos lleguen en óptimas condiciones y cumplan con las especificaciones establecidas. Así mismo, cualquier costo relacionado con el transporte, descarga o manipulación de los equipos será asumido por el oferente

3.2. **CE-9 FORMA DE PAGO**, leyéndose a partir de la fecha de la siguiente manera:



Los pagos se harán a través de la Dirección Administrativa y Financiera (DAF) del CNE de conformidad con los procedimientos establecidos, la Comisión de Supervisión y Seguimiento, validará la presentación correcta del avance, en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles contados a partir de la presentación de los mismos.

Los avances a presentar son los siguientes:

CONCEPTO	%	PLAZO	VIGENCIA
Avances de obra civil y suministro e instalación de tubería eléctrica red a tierra, y trámites administrativos en la Empresa Nacional de Energía Eléctrica.	30%	30 días	El plazo máximo aceptable para la entrega es el siguiente: Entrega: cien por ciento (100%) del lote, con fecha límite el 29 de mayo de 2025.
Conexión y cableado eléctrico a los equipos existentes.	50%	30 días	Soporte técnico y mantenimiento: se deberá efectuar un (1) mantenimiento preventivo o correctivo según aplique, en el sexto mes de haber puesto en marcha los equipos.
Instalación, conexión y puesta en marcha de los equipos eléctricos cuyo tiempo de entrega por parte de los fabricantes sea mayor.	20%	30 días	El pago se efectuará contra entrega a satisfacción del servicio recibido por cada soporte técnico y mantenimiento efectuado.
Total	100%	90 días	

Los pagos se efectuarán con fondos nacionales mediante cheque del Banco Central de Honduras (BCH).

Nota: El CNE se encuentra exonerado del pago de toda clase de impuesto de conformidad con lo establecido en el Artículo 165 de la Ley Electoral de Honduras, reformado según decreto No. 41-2021, publicado en el Diario Oficial “La Gaceta” No. 35,676 del martes 03 de agosto del 2021. El CNE, emitirá órdenes de compra exentas en la Plataforma Administradora de Módulos de Exoneraciones de Honduras (PAMEH) y tramitará las dispensas para el caso de los suministros adquiridos provenientes del extranjero, ante la Dirección General de Control de Franquicias Aduaneras.

4. Se **modifica** de la SECCIÓN V ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, lo siguiente:

4.1. **ET-1.1 LOTE ÚNICO: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA:**

La subestación eléctrica será fundamental y necesaria para el funcionamiento del nuevo Centro de Datos (Data Center). Este sistema desempeñará un papel clave en la infraestructura tecnológica de las Elecciones Primarias e Internas 2025, el lote único según las modificaciones realizadas en el **numeral 2.**, de este documento, a partir de la fecha se leerá de la siguiente manera:



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
SUBESTACIÓN CNE			
1	REALIZAR LOS SIGUIENTES TRAMITES EN LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA ENEE: FACTIBILIDAD PARA LA CARGA DE 500KVA NUEVA, TRAMITE DE DISEÑO DE APROBACION DE PROYECTO Y LA APROBACION DE LA RECEPCION DE PROYECTO.	GLOB	1
2	REALIZAR PRUEBAS DE AISLAMIENTO RESISTENCIA Y DE ACEITE AL TRANSFORMADOR EXISTENTE (T1)	GLOB	1
3	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA RED A TIERRA PARA EL TRANSFORMADOR DE 500KVA (T2) ESPECIFICACIONES: DEBERÁN DE SER 6 VARILLAS DE COBRE 5/8 X8" CON CABLE 3/0 DESNUDO, LAS DIMENSIONES SON DE 2 METROS POR 6 METROS, DEBERÁ ESTAR CERCA A LA RED DE TIERRA DEL DATACENTER A NO MÁS DE 5 METROS Y SE TIENE QUE ENTRELAZAR CON ESTA RED DEL DATACENTER EXISTENTE Y CONEXIÓN A PLACA DE COBRE A 25 METROS APROXIMADO DE DISTANCIA DESDE LA PLACA EN ÁREA DE SUBESTACIÓN HASTA LA RED A TIERRA. TAMBIÉN SE TIENE QUE DEJAR UNA PLACA DE COBRE PARA LA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS EN EL ÁREA DE LA SUBESTACIÓN, PARA LOS EQUIPOS NUEVOS Y LOS EXISTENTES, (5 GENERADORES Y 2 TRANSFORMADORES).	GLOB	1
4	PARA LA ACOMETIDA PRIMARIA DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE (T1) REEMPLAZAR EN POSTE CRUCETA DOBLE, LOS 3 PARARRAYOS DE 10 KV, 3 CORTACIRCUITOS DE 15 KV, 100 AMPERIOS.	GLOB	1
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP 1/0, CON AISLAMIENTO AL 133%, DESDE POSTE HASTA TRANSFORMADOR (T2), (INSTALACIÓN DE CONOS DE ALIVIO EN EL POSTE Y CONEXIÓN POR MEDIO DE BOTAS EN EL TRANSFORMADOR). SE DEBE CONSTRUIR SISTEMA PRIMARIO NUEVO Y OBRA CIVIL NECESARIO.	ML	60



6	LOSA DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 1.80X2.35X0.15 METROS, PARA TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE ACEITE DE 500 KVA (T2).	UND	1
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAIN EN CAJA MOLDEADA TRIFASICO 240V, DE 800 A (3)	UND	1
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 4#3/0 POR FASE+ 4#3/0 N + 4#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE MAIN EN CAJA MOLDEADA 1200 A (2) HASTA MAIN DE CAJA MOLDEADA DE 800A (3).	ML	12
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 4#3/0 POR FASE+ 4#3/0 N + 4#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE MAIN DE CAJA MOLDEADA DE 800A HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ATS 2)	ML	5
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 2#3/0 POR FASE+2#3/0 N + 2#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 3" DESDE GENERADOR OLYMPIA (G2) HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ATS 2)	ML	10
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 2#3/0 POR FASE+ 2#3/0 N + 2#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 3" DESDE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ATS 2) HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ATS 3)	ML	7
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 2#3/0 POR FASE+2#3/0 N + 2#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 3" DESDE GENERADOR OLYMPIA (G3) HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ATS 3)	ML	7
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TRIFASICA DE 800 A (ATS 3), 208V PARA GENERADOR (G3)	UND	1
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAIN EN CAJA MOLDEADA TRIFASICO 240V, DE 400 A	UND	1
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 2#3/0 POR FASE+2#3/0 N + 2#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 3" DESDE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ATS 3) HASTA MAIN EN CAJA MOLDEADA DE 400A	ML	5



16	SUMINISTRO E INSTALACION DE I LINE CON MAIN PRINCIPAL DE 800 A, EN DATA CENTER, PARA CONECTAR LAS UPS'S TRIFASICA, AIRES DE PRECISIÓN TRIFASICA, PANEL GENERAL TRIFASICA, CAPACIDAD PARA 12 CIRCUITOS TRIFASICOS.	UND	1
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 4#4/0 POR FASE+4#4/0 N + 4#2/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE MAIN EN CAJA MOLDEADA DE 400 A HASTA I LINE EN DATA CENTER.	ML	80
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA GENERADORES OLYMPIA (G2) Y (G3) PARA RESPALDO DE 12 HORAS, INCLUIR FOSA POR DERRAME DE COMBUSTIBLE. EL TANQUE SE DEBE DE CUMPLIR NORMAS INTERNACIONALES DE MANEJO DE COMBUSTIBLE, TODA VALVULA CHECK DEBE DE SER ESPECIFICAMENTE PARA COMBUSTIBLE TIPO DIESEL	GLOB	1
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS (2) GENERADORES TRIFÁSICO DE 200 KW, CERRADOS (G4-1 Y G4-2), 208 V, CON ALTURA MÁXIMA DE 2.10 METROS, AGREGAR TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA 12 HORAS DE RESPALDO PARA LOS DOS GENERADORES (G4-1) Y (G4-2), INCLUIR SISTEMA DE REDUCCIÓN DE VIBRACIÓN Y CONSTRUIR TUBERÍA DE ESCAPE DE HUMO DESDE LOS GENERADORES HACIA LA CALLE, REALIZAR FOSA PARA PREVENIR DERRAMAMIENTOS DE LÍQUIDOS Y SE DEBE GARANTIZAR STOCK DE REPUESTOS LOCALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL GENERADOR, TAMBIÉN SE DEBE DAR 12 MESES DE GARANTÍA POR DESPERFECTOS DE FÁBRICA. EL TANQUE SE DEBE DE CUMPLIR CON LAS NORMAS INTERNACIONALES DE MANEJO DE COMBUSTIBLE, VÁLVULA CHECK DEBE DE SER ESPECÍFICAMENTE PARA COMBUSTIBLE TIPO DIÉSEL.	GLOB	1
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN PARA CONEXIÓN DE SÍNCRONISMO DE LOS GENERADORES (G4-1) Y (G4-2)	GLOB	1



21	DESMONTAJE GENERADOR OLYMPIA Y TRANSFERENCIA CNE/PRADO, Y MONTAJE A CNE/MATAMOROS, INCLUIR TUBERÍA DE ESCAPE PARA HUMO DESDE EL GENERADOR HACIA CALLE. LAS DIMENSIONES DE LA LOSA PARA LOS GENERADORES OLYMPIA, DEBE DE SER LA SIGUIENTE: 2.70X1.320X0.15 MTS.	GLOB	1
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1200A, 208 V (ATS 4), PARA GENERADORES DE 220 KW (G4-1 Y G4-2), REALIZAR ESTRUCTURA PARA SOPORTARLA	UND	1
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 3#3/0 POR FASE+3#3/0 N + 3#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE GENERADO (G4-1) HASTA TRANSFERENCIA (ATS 4)	ML	13
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 3#3/0 POR FASE+3#3/0 N + 3#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE GENERADO (G4-2) HASTA TRANSFERENCIA (ATS 4)	ML	19
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 6#3/0 POR FASE+6#3/0 N + 6#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE TRANSFORMADOR EXISTENTE (T1) HASTA MAIN EN CAJA MOLDEADA 1200 (1)	ML	8
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 6#3/0 POR FASE+6#3/0 N + 6#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE MAIN EN CAJA MOLDEADA DE 1200 A HASTA TRANSFERENCIA (ATS 4)	ML	7
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 4#3/0 POR FASE+4#3/0 N + 4#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ATS 4) HASTA MAIN EN CAJA MOLDEADA DE 800 A (2)	ML	5
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAIN EN CAJA MOLDEADA TRIFASICO 240V, DE 800 A (2)	UND	1



29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 4#3/0 POR FASE+4#3/0 N +4#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE MAIN EN CAJA MOLDEDA (2) DE 800A HASTA I LINE DE 1200 A EXISTENTE	ML	10
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 2#3/0 POR FASE+2#3/0 N + 2#1/0 TIERRA, "DESDE I LINE DE 1200 A EXISTENTE HASTA I LINE EXISTENTE DE RESPALDO, AGREGAR MAIN TRIFASICO DE 400 A TIPO A LINE CONECTADO EN PANEL I LINE EXISTENTE DE 1200 A	ML	5
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 4#3/0 POR FASE+4#3/0 N + 4#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ATS 4) HASTA MAIN EN CAJA MOLDEDA DE 800 A (3) QUE SIRVE DE PROTECCION AL I LINE DE AIRES ACONDICIONADO NIVEL 8.	ML	12
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAIN TRIFASICO DE 1200A (2) EN CAJA MOLDEADA TRIFASICO 240V.	UND	1
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAIN TRIFASICO DE 200A EN CAJA MOLDEADA TRIFASICO 240V.	UND	1
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#3/0 POR FASE+1#3/0 N + 1#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 2" DESDE MAIN 1200 A (2) HASTA MAIN EN CAJA MOLDEDA DE 200A	ML	7
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAIN TRIFASICO DE 600A (1) EN CAJA MOLDEADA TRIFASICO 240V.	UND	1
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 3#3/0 POR FASE+3#3/0 N + 3#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE MAIN DE 1200 A (2) HASTA MAIN EN CAJA MOLDEDA DE 600 A (1)	ML	17
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 3#3/0 POR FASE+3#3/0 N + 3#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 3" DESDE MAIN EN CAJA MOLDEDA DE 600A HASTA TRANSFERENCIA ATS 1.	ML	4



CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

38	SUMINISTRO E INSTALACION DE I LINE CON MAIN DE 600A PARA AIRES ACONDICIONADOS, DE 8 ESPACIOS TRIFASICOS EN NIVEL 5.	UND	1
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 3#3/0 POR FASE+3#3/0 N + 3#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE ATS 1 HASTA I LINE DE 600 A PARA AIRES ACONDICIONADOS EN NIVEL 5	ML	60
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, TIPO PAD MOUNTED DE 500KVA (T2) DE ACEITE 13.8 KV, 208 /120 V, CON UNA PLATAFORMA DE OPERACIÓN FÁCIL SOMETIDO A LAS SIGUIENTES PRUEBAS COMO PARTE DEL PROTOCOLO ESTÁNDAR DE FUNCIONAMIENTO: • RESISTENCIA DE AISLAMIENTO ENSAYO DE TENSIÓN SOPORTADA • CANTIDAD DE RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS INSPECCIÓN DE GRUPO VECTORIAL Y RELACIÓN DE TENSIÓN PRUEBA DE IMPEDANCIA. • PRUEBA SIN CARGA CON TENSIÓN Y FRECUENCIA NOMINALES. • PRUEBA DE FUGAS DE ACEITE • ENSAYOS DE RESISTENCIA CON SOBRETENSIÓN INDUCIDA MEDIDA DE DESCARGAS PARCIALES CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: • VOLTAJE PRIMARIO 13.8 KV • VOLTAJE 208 /120 V	UND	1
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAIN EN CAJA MOLDEADA TRIFASICO 240V, DE 1200 A (1).	UND	1
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUPRESOR DE TRASIENTOS, TRIFASICOS DE 200 KA INCLUIR SU MAIN DE PROTECCIÓN EL CUAL SERÁ INSTALADO EN LA I LINE 800 A, UBICADO EN DATA CENTER.	UND	1
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAIN EN CAJA MOLDEADA TRIFASICO 240V, DE 800 A (1), PARA I LINE DE AIRES ACONDICIONADOS (A/A) EN NIVEL 8	UND	1



44	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 4#4/0 POR FASE+ 4#4/0 N + 4#2/0 TIERRA, EN TUBERI EMT 4" DESDE MAIN DE 800 A EN SOTANO, HASTA I LINE DE 800 A DE A/A NIVEL 8.	ML	70
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE I LINE DE CON MAIN DE 800A PARA AIRES ACONDICIONADOS (A/A) CON CAPACIDAD PARA 18 CIRCUITOS TRIFASICOS EN NIVEL 8	UND	1
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#3/0 POR FASE+ 1#3/0 N + 1#1/0 TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 200 A EN I LINE DE A/A, HASTA PANEL ELECTRICO DE 42 ESPACIOS TRIFASICO (01) SUPERFICIAL EN AREA DE CONDENSADORES NIVEL 8, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 200 A.	ML	13
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#3/0 POR FASE+ 1#3/0 N + 1#1/0 TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 200 A EN I LINE DE A/A, HASTA PANEL ELECTRICO DE 42 ESPACIOS TRIFASICO (02) SUPERFICIAL EN AREA DE CONDENSADORES NIVEL 8, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 200 A.	ML	14
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE A/A DE 42 ESPACIOS TRIFASICO PARA NIVEL 8. INCLUIR MAIN DE 200A EN LOS PANELES DE 42 ESPACIOS.	UND	2
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#3/0 POR FASE+ 1#3/0 N + 1#1/0 TIERRA, EN TUBERI EMT 3" DESDE MAIN DE 200 A EN I LINE DE A/A NIVEL 8, HASTA PANEL ELECTRICO DE 42 ESPACIOS TRIFASICO SUPERFICIAL EN AREA DE CONDENSADORES NIVEL 7, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 200 A.	ML	16
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#3/0 POR FASE+ 1#3/0 N + 1#1/0 TIERRA, EN TUBERI EMT 3" DESDE MAIN DE 200 A EN I LINE DE A/A NIVEL 8, HASTA PANEL ELECTRICO DE 42 ESPACIOS TRIFASICO SUPERFICIAL EN AREA DE CONDENSADORES NIVEL 7, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 200 A.	ML	17



CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE A/A DE 42 ESPACIOS TRIFASICO PARA NIVEL 7. INCLUIR MAIN DE 200A EN LOS PANEL DE 42 ESPACIOS	UND	2
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#2 POR FASE+ 1#2 N + 1#6 TIERRA, EN TUBERI EMT 1 1/2" DESDE MAIN DE 125 A EN I LINE DE A/A NIVEL 8, HASTA PANEL ELECTRICO TRIFASICO DE ILUMINACION DE 30 ESPACIOS EXISTENTE EN CUARTO ELECTRICO NIVEL 7, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 125 A.	ML	11
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#2 POR FASE+ 1#2 N + 1#6 TIERRA, EN TUBERI EMT 1 1/2" DESDE MAIN DE 125 A EN I LINE DE A/A NIVEL 8, HASTA PANEL ELECTRICO TRIFASICO DE ILUMINACION DE 30 ESPACIOS EXISTENTE EN CUARTO ELECTRICO NIVEL 8, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 125 A.	ML	9
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#1/0 POR FASE+ 1#1/0 N + 1#4 TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 150 A EN I LINE DE A/A NIVEL 8, HASTA PANEL ELECTRICO DE FUERZA (1) DE 42 ESPACIOS TRIFASICO EXISTENTE EN CUARTO ELECTRICO NIVEL 8, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 150 A.	ML	8
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#1/0 POR FASE+ 1#1/0 N + 1#4 TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 150 A EN I LINE DE A/A NIVEL 8, HASTA PANEL ELECTRICO DE FUERZA (2) DE 42 ESPACIOS TRIFASICO EXISTENTE EN CUARTO ELECTRICO NIVEL 8, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 150 A.	ML	9
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#1/0 POR FASE+ 1#1/0 N + 1#4 TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 150 A EN I LINE DE A/A NIVEL 8, HASTA PANEL ELECTRICO DE FUERZA (1) DE 42 ESPACIOS TRIFASICO EXISTENTE EN CUARTO ELECTRICO NIVEL 7, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 150 A.	ML	9



CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#1/0 POR FASE+ 1#1/0 N + 1#4 TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 150 A EN I LINE DE A/A NIVEL 8, HASTA PANEL ELECTRICO DE FUERZA (2) DE 42 ESPACIOS TRIFASICO EXISTENTE EN CUARTO ELECTRICO NIVEL 7, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 150 A.	ML	10
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#3/0 POR FASE+ 1#3/0 N + 1#1/0 TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 200 A EN I LINE DE A/A DE 600A EN NIVEL 5, HASTA PANEL ELECTRICO (1) DE 42 ESPACIOS TRIFASICO SUPERFICIAL EN AREA DE CONDENSADORES NIVEL 6, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 200 A.	ML	18
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE A/A (01) DE 42 ESPACIOS TRIFASICO CON MAIN DE 200 A, PARA NIVEL 6. INCLUIR MAIN DE 200A EN EL PANEL DE 42 ESPACIOS.	UND	1
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#3/0 POR FASE+ 1#3/0 N + 1#1/0 TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 200 A EN I LINE DE A/A DE 600 A EN NIVEL 5, HASTA PANEL ELECTRICO (2) DE 42 ESPACIOS TRIFASICO SUPERFICIAL EN AREA DE CONDENSADORES NIVEL 6, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 200 A.	ML	18
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL (02) DE A/A DE 42 ESPACIOS TRIFASICO, PARA NIVEL 6. INCLUIR MAIN DE 200 A EN EL PANEL DE 42 ESPACIOS	UND	1
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE A/A DE 42 ESPACIOS TRIFASICO CON MAIN DE 200 A, PARA NIVEL 5. INCLUIR MAIN DE 200A EN EL PANEL DE 42 ESPACIOS.	UND	1
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#3/0 POR FASE+ 1#3/0 N + 1#1/0 TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 200 A EN I LINE DE A/A DE 600A EN NIVEL 5, HASTA PANEL ELECTRICO (1) DE 42 ESPACIOS TRIFASICO SUPERFICIAL EN AREA DE CONDENSADORES NIVEL 5.	ML	15



CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

64	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE A/A DE 24 ESPACIOS TRIFASICO, PARA NIVEL 4. INCLUIR MAIN DE 125A EN EL PANEL DE 24 ESPACIOS	UND	1
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#2 POR FASE+ 1#2 N + 1#6TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 100 A EN I LINE DE A/A DE 600A EN NIVEL 5, HASTA PANEL ELECTRICO DE 24 ESPACIOS TRIFASICO SUPERFICIAL EN NIVEL 4, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 125 A.	ML	20
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#3/0 POR FASE+ 1#3/0 N + 1#1/0 TIERRA, EN TUBERI EMT 3" DESDE MAIN DE 200 A EN I LINE DE EXISTENTE 1200A EN SOTANO 2, HASTA PANEL ELECTRICO (1) DE 42 ESPACIOS TRIFASICO SUPERFICIAL EN AREA DE CONDENSADORES NIVEL 1, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 200 A.	ML	35
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE A/A DE 42 ESPACIOS TRIFASICO CON MAIN DE 200 A, PARA NIVEL 1 (01). INCLUIR MAIN DE 200A EN EL PANEL DE 42 ESPACIOS	UND	1
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 1#1/0 POR FASE+ 1#1/0 N + 1#4 TIERRA, EN TUBERI EMT 2" DESDE MAIN DE 150A EN I LINE EXISTENTE DE 1200A EN SOTANO 2, HASTA PANEL ELECTRICO (2) DE 30 ESPACIOS TRIFASICO SUPERFICIAL EN AREA DE CONDENSADORES NIVEL 1, INCLUIR MAIN PARA I LINE DE 150 A	UND	35
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE A/A DE 30 ESPACIOS TRIFASICO, PARA NIVEL 1 (02). INCLUIR MAIN DE 150A EN EL PANEL DE 30 ESPACIOS.	UND	1
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE INYECCION Y EXTRACCION EN SOTANO DONDE SE ENCUENTRA LA SUBESTACIÓN ELECTRICA. INCLUIR SU CONEXION ELECTRICA A PANEL ELECTRICO (2) EN AREA DE CONDENSADORES SOTANO 2	GLOBAL	1



71	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON CABLE THHN 6#3/0 POR FASE+6#3/0 N + 6#1/0 TIERRA, EN TUBERIA EMT 4" DESDE TRANSFORMADOR EXISTENTE (T2) HASTA MAIN EN CAJA MOLDEADA 1200 (2)	ML	7
72	DESMONTAJE DE ACOMETIDA PROVISIONAL DE NIVEL 5 HASTA NIVEL 7	GLOBAL	1
73	DESMONTAJE DE ACOMETIDA PROVISIONAL DE NIVEL 6 HASTA NIVEL 8	GLOBAL	1
74	DESMONTAJE DE ACOMETIDAS DESDE SOTANO A PISOS DONDE ESTEN EN AREA DE CIELO	GLOBAL	1
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS A PRUEBA DE VAPOR PARA MEJORAR EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN SÓTANO 1 Y SÓTANO 2, Y GRADAS DESDE NIVEL 1 HASTA EL SÓTANO 2, INCLUYENDO LA ENTRADA Y RAMPAS.	UND	60
76	OBRA CIVIL PARA PROTEGER EL PERÍMETRO DONDE ESTARÁ INSTALADO LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, ESTA ÁREA CONECTA CON CALLE. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - LAMINA LISA (A CRITERIO DE LA EMPRESA ADJUDICADA) LA CUAL SERÁ INSTALADA EN LA PARTE POSTERIOR DE LA REJILLA EXISTENTE Y PINTADA DE COLOR ANTICORROSIVO NEGRO, PARA EVITAR LA FILTRACIÓN DE AGUAS LLUVIAS, HACIENDO UN TOTAL DE 8 METROS CUADRADOS. - INSTALAR MATERIAL IMPERMEABILIZANTE, EN LA ENTRADA DE LA RAMPA DE ACCESO PRINCIPAL, ESTO PARA EVITAR LA FILTRACIÓN DE AGUA LLUVIA Y QUE PUEDA DAÑAR EL EQUIPO DE SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA, EL CUAL TIENE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 6.66 X 0.53 METROS CUADRADOS - CONSTRUIR UNA ESTRUCTURA METÁLICA INTERNA PARA PROTECCIÓN DE LA SUB – ESTACIÓN HACIENDO UN TOTAL DE 60 METROS CUADRADOS APROXIMADAMENTE, INCLUYE PUERTA CON ACCESO BIOMÉTRICO DE 1 METRO DE ANCHO X 2.10 METROS DE ALTO.	GLOBAL	1



4.2. ET-4 SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO

El oferente deberá realizar un (1) mantenimiento preventivo o correctivo según aplique, en el sexto mes de haber puesto en marcha los equipos.

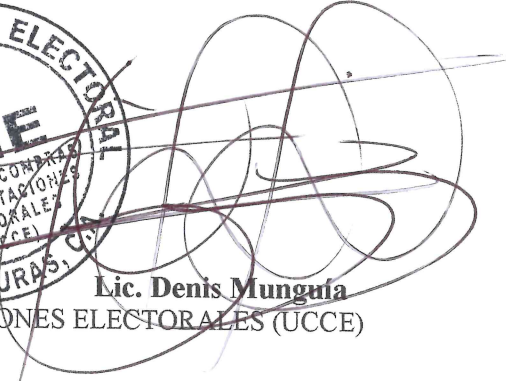
-
-
-
-

Nota: Las demás cláusulas y condiciones se mantienen igual a lo establecido en el pliego de condiciones definitivo para este proceso.

ESTA ENMIENDA FORMA PARTE INTEGRAL DEL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO.

Atentamente,


Lic. Gloria Arana Canales
UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES (UCCE)



Lic. Denis Munguía