

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA CON NÚMERO EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE COMPRAS MX LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025 PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, RÉGIMEN IMSS ORDINARIO, EJERCICIO 2025, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 27, 28 FRACCIÓN I, 29 FRACCIÓN III, 33, Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN CORRELACIÓN CON LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

En el Municipio de Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, siendo las **09:00** horas del día **25 de Abril del año 2025**, se reunieron en el aula de usos múltiples de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en Boulevard Guadalupe Hinojosa de Murat número 327, código postal 71230 en el Municipio de Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca; los servidores públicos que al final se enlistan, suscriben y firman, con objeto de llevar a cabo el acto de **Junta de Aclaraciones** de la convocatoria de la licitación pública indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los **artículos 33 y 33 Bis** la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como a lo establecido en el numeral 4 de las bases de la convocatoria mencionada al rubro.

En uso de la palabra la **Lic. Sandra Isela Barzalobre Aragón**, Encargada de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, quien es autoridad competente para presidir el presente acto de conformidad con los artículos 134 párrafos 6 y 7 Constitucional, **33 y 33 BIS** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación al Artículo 3 Fracción II del Reglamento de la referida Ley, artículo 8 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social dio la bienvenida e hizo la presentación de los servidores públicos, formalmente iniciado el mismo.

Se comunica a los interesados que de conformidad con los artículos 33 y 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la convocatoria de las personas que hayan presentado a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal **Compras MX**, por sí o en representación de un tercero **SOLICITUDES DE ACLARACIONES RECIBIDAS CON 24 HORAS DE ANTICIPACIÓN A ESTE ACTO**, se darán por recibidas caso contrario se procederá a su desechamiento.

Quien preside el acto son todos los servidores públicos que intervienen en el proceso y el Representante del Área Técnica, con base a lo que establecen las Políticas, Bases y Lineamientos del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Una vez efectuado lo anterior, se procede a acceder a la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal Compras MX, **Compras MX (buengobierno.gob.mx)** a fin de verificar el envío y en su caso la recepción de solicitudes de aclaración y/o preguntas presentadas por este medio de comunicación electrónica, constatándose que **NO EXISTEN** solicitudes por este medio electrónico, formando parte de esta acta el reporte emitido por dicho sistema:

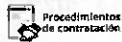




ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA CON NÚMERO EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE COMPRAS MX LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025 PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, RÉGIMEN IMSS ORDINARIO, EJERCICIO 2025, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 27, 28 FRACCIÓN I, 29 FRACCIÓN III, 33, Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN CORRELACIÓN CON LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

Compras MX

1028 (UTC-6) Hora en la Ciudad de México Karina Cabrera Rosengren



Procedimiento LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025

Código del expediente
2025-00022884

Número de procedimiento de licitación

LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025

Estado del procedimiento de licitación

VICENTE JA

Código interno del procedimiento

2025-00022884

Número del procedimiento de contratación

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, SUBESTACION

Licitaciones que han presentado propuestas

0

Detalles de licitación

Registros de licitación

Substitución de licitación

Estado de licitación

Justas de aclaraciones del procedimiento

Justas de aclaraciones

Justa de aclaración 1

Fecha y hora de apertura de licitaciones

25/04/2025 10:00

Fecha y hora límite para envío de aclaraciones a través de Compras MX

24/04/2025 10:00

Lista de Preguntas

Núm.	Usuario	Tipo de atención	Sección de la convocatoria	Asesorar	Electrónica	Fecha de envío	Respuesta	Acciones
				Sin registros				

ANEXOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Anexo

Núm.	Tipo de documento	Nombre del documento	Fecha y hora de carga	Acciones
------	-------------------	----------------------	-----------------------	----------

Así mismo, se hace constar que si existen precisiones a las bases de la convocatoria de la licitación al rubro por parte del área técnica de acuerdo a lo siguiente.

DICE:

ANEXO NÚMERO 1 (UNO) REQUERIMIENTO.

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
1	EL32-005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DE ACEITE Y SECO CON TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN DURANTE EL PERÍODO CONTRACTUAL: CENTRIFUGADO, PURIFICADO, CLARIFICADO, FILTRADO, DESGASIFICADO Y DEHIDRATADO AL ACEITE AISLANTE CON MÉTODO DE ALTO VACÍO, REPOSICIÓN DE ACEITE QUE HAGA FALTA PARA NIVELAR EL EXISTENTE, MANIOBRAS DE DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LINEAS Y CUCHILLAS EN ALTA TENSION EN SUBESTACIONES, POSTES Y COORDINAR LA LIBRANZA ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA EFECTUAR TRABAJOS REFERIDOS EN CADA UNA DE LAS UNIDADES SEÑALADAS, CAMBIO DE EMPAQUES Y JUNTAS DE HULE DE NEOPRENO, CAMBIO DE JUNTA A LA TAPA SUPERIOR GRANDE O CHICA, VERIFICAR EL ESTADO FÍSICO Y CAMBIAR EL JUEGO DE JUNTAS A CADA BOQUILLA O BUSHINGS DE AT Y BT. A 22 K INCLUYE: REVISIÓN PARA LOCALIZAR FUGAS DE ACEITE EN BOQUILLAS Y SU CORRECCIÓN, JUNTAS DE UNIÓN, LIMPIEZA DE BOQUILLAS EN ALTA Y BAJA TENSION CON SOLVENTE SS-25, APRIETE DE CONEXIONES Y LIMPIEZA, TOMA DE MUESTRAS DE ACEITE Y EFECTUAR PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE AISLANTE, PRUEBAS DE POLARIDAD Y PRUEBAS DE SECUENCIA, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE RESISTENCIA AL AISLAMIENTO A LOS DEVANADOS DEL TRANSFORMADOR, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN T T R A LOS DEVANADOS DEL TRANSFORMADOR POR FASE Y POSICIÓN DE DERIVACIÓN, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA, VERIFICACIÓN Y/O REPARACIÓN DE MEDIDORES DE NIVEL DE ACEITE Y TEMPERATURA, MEDICIÓN DE RESISTENCIAS DE AISLAMIENTO (MEGHOHMETRO) ASI COMO LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE POLARIZACIÓN REVISIÓN DEL INDICADOR DEL NIVEL DE ACEITE, TEMPERATURA, TEMPERATURA MÁXIMA Y MANOVUACUOMETRO, ASI COMO DEL FLUOTADOR Y DEL ELEMENTO TÉRMICO, DEBIDO ENTREGAR EL ORIGINAL DEL ANALISIS DE PRUEBAS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESMONTAJE DEL TRANSFORMADOR EN SU CASO Y MONTAJE NUEVAMENTE UNA VEZ APLICADO ESTE SERVICIO, ELEVACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, BALANCEO, AJUSTE Y PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO Y PINTURA ANTICORROSIVA DE SECADO RAPIDO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE MEDICIÓN PARA REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS.	SERV	1
1	EL32-005-005	SOLICITUD PROGRAMADA ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA EFECTUAR TRABAJOS REFERIDOS EN CADA UNA DE LAS UNIDADES SEÑALADAS, CAMBIO DE EMPAQUES Y JUNTAS DE HULE DE NEOPRENO, CAMBIO DE JUNTA A LA TAPA SUPERIOR GRANDE O CHICA, VERIFICAR EL ESTADO FÍSICO Y CAMBIAR EL JUEGO DE JUNTAS A CADA BOQUILLA O BUSHINGS DE AT Y BT. A 22 K INCLUYE: REVISIÓN PARA LOCALIZAR FUGAS DE ACEITE EN BOQUILLAS Y SU CORRECCIÓN, JUNTAS DE UNIÓN, LIMPIEZA DE BOQUILLAS EN ALTA Y BAJA TENSION CON SOLVENTE SS-25, APRIETE DE CONEXIONES Y LIMPIEZA, TOMA DE MUESTRAS DE ACEITE Y EFECTUAR PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE AISLANTE, PRUEBAS DE POLARIDAD Y PRUEBAS DE SECUENCIA, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE RESISTENCIA AL AISLAMIENTO A LOS DEVANADOS DEL TRANSFORMADOR, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN T T R A LOS DEVANADOS DEL TRANSFORMADOR POR FASE Y POSICIÓN DE DERIVACIÓN, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA, VERIFICACIÓN Y/O REPARACIÓN DE MEDIDORES DE NIVEL DE ACEITE Y TEMPERATURA, MEDICIÓN DE RESISTENCIAS DE AISLAMIENTO (MEGHOHMETRO) ASI COMO LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE POLARIZACIÓN REVISIÓN DEL INDICADOR DEL NIVEL DE ACEITE, TEMPERATURA, TEMPERATURA MÁXIMA Y MANOVUACUOMETRO, ASI COMO DEL FLUOTADOR Y DEL ELEMENTO TÉRMICO, DEBIDO ENTREGAR EL ORIGINAL DEL ANALISIS DE PRUEBAS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESMONTAJE DEL TRANSFORMADOR EN SU CASO Y MONTAJE NUEVAMENTE UNA VEZ APLICADO ESTE SERVICIO, ELEVACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, BALANCEO, AJUSTE Y PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO Y PINTURA ANTICORROSIVA DE SECADO RAPIDO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE MEDICIÓN PARA REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS.	SERV	1
1	EL32-005-010	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. CON CAPACIDAD DE 500 KVA 13200/220/127 VOLTS. MCA. VOLTRAN DE 410 LBS. DE ACEITE, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO INCLUYE • PRUEBAS DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA OHMICA DE LOS DEVANADOS • RELACION DE TRANSFORMACION • POLARIDAD, DESPLAZAMIENTO ANGULAR Y SECUENCIA DE FASES • PERDIDAS EN VACIO Y CORRIENTE DE EXCITACION A TENSION NOMINAL	SERV	1





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA CON NÚMERO EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE COMPRAS MX LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, RÉGIMEN IMSS ORDINARIO, EJERCICIO 2025, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 27, 28 FRACCIÓN I, 29 FRACCIÓN III, 33, Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN CORRELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		- TENSION DE IMPEDANCIA Y PERDIDAS DEBIDAS A LA CARGA EN LA TENSION NOMINAL - PRUEBAS DIELECTRICAS - TENSION APLICADA - TENSION INDUCIDA - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO		
1	EL32-005-015	UMAA, OAXACA, OAX. CON CAPACIDAD DE 500 KVA 13200/220-127 VOLTS. TIPO SECO (VPI), MARCA PROLEC, SERIE: 1 LUB B574781001. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO	SERV	1
1	EL32-005-020	- INCLUIR PRUEBAS DE MEDICION DE RESISTENCIA OHMICA DE LOS DEVANADOS - RELACION DE TRANSFORMACION - POLARIDAD, DESPLAZAMIENTO ANGULAR Y SECUENCIA DE FASES - PERDIDAS EN VACIO Y CORRIENTE DE EXCITACION A TENSION NOMINAL - TENSION DE IMPEDANCIA Y PERDIDAS DEBIDAS A LA CARGA EN LA TENSION NOMINAL - PRUEBAS DIELECTRICAS - TENSION APLICADA - TENSION INDUCIDA - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	SERV	1
1	EL32-005-025	H.G.2. No. 1 OAXACA, OAX. CON CAPACIDAD DE 112.6 KVA, 220/127/480/254 VOLTS, MCA. TIPO SECO "AA" MARCA GIRON, SERIE 19738. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO	SERV	1
1	EL32-005-030	UMF No. 58 LOMA BONITA, OAX. TRANSFORMADOR DE POTENCIA, MARCA IEESA No. DE SERIE 4223-1-1, 3 FASES, CLASE OA TIPO PEDESTAL, CAPACIDAD 112.5 KVA (1 EQUIPO CON UN SERVICIO A REALIZAR UN DIA DESPUES DE LA FECHA DEL FALLO)	SERV	1
1	EL32-005-035	CEBIS 764 TUXTEPEC, OAXACA, SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRANSFORMADOR DE POTENCIA TIPO ABIERTO EN AZOTEA, CAP. 45 KVA 13200/220-127 VOLTS 3 FASES, SERVICIO A REALIZAR UN DIA DESPUES DE LA FECHA DEL FALLO	SERV	1
1	EL32-005-040	H.G.5 CMF No. 41 HUATULCO, OAX. CON CAPACIDAD DE 500 KVA N. SERIE: 4267891, 760 LBS 13200/220/127 VOLTS, FASES 3 MARCA DEEMSA, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO	SERV	1
1	EL32-005-045	UMF 65, OAXACA, OAX. TRANSFORMADOR MARCA VOLTRAN, CAP. 500 KVA, VOLTAJE DE MEDIA TENSION DE 13200 V. VOLTAJE DE BAJA TENSION DE 127/220 VOLTS. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE ABRIL	SERV	1
1	EL32-005-050	UMF No. 58 TEHUANTEPEC, OAX. TIPO ABIERTO EN PATIO DE SERVICIOS, CAPACIDAD 75 KVA 13200/220/127 VOLTS, TRES FASES MARCA MIRA DE ARTEFACTOS ELECTRICOS S. DE R.L. 147 LBS DE ACEITE AISLANTE. INCLUIR CAMBIO DE CABLE DEL BUS, SERVICIO A REALIZAR EN ABRIL	SERV	1
1	EL32-005-055	UMF No. 12 SANTO DOMINGO INGENIO, OAX. TRANSFORMADOR DE POTENCIA TIPO PEDESTAL MARCA TECKSA NOM J DELTA Y CAPACIDAD 112.5 KVA 13200/220-127 VOLTS TRES FASES. INCLUIR CAMBIO DE FUSIBLES TIPO VALLONITA, LAS ACCES QUE PRESENTE LA FAL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS QUE INTERVIENAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, NIVELACION, FLUJACION, APLICACION CONEXION MECANICA Y ELECTRICA, PRUEBAS A SATISFACCION DEL IMSS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUINACA, MARCA COMEX, A DOS MANOS, EN TUBO DE ESCAPE Y AISLAMIENTO	SERV	1
1	EL32-005-060	UMF No. 147 LBS DE ACEITE AISLANTE. INCLUIR CAMBIO DE CABLE DEL BUS, SERVICIO A REALIZAR EN AGOSTO	SERV	1
1	EL32-005-065	H.G.2. N° 2 SALINA CRUZ, OAX. 2 (DOS) TRANSFORMADORES DE ACEITE TIPO DISTRIBUCION MARCA DEEMSA 610 LBS ACEITE, 1720 KG CLASE 0, SERIE: 8201 MB1, 400 KVA 13200/220-127 VOLTS Y 2011 MB1, 400 KVA VOLTS 13200, SERVICIOS A REALIZAR UN DIA DESPUES DE LA FECHA DEL FALLO	SERV	2
1	EL32-005-070	H.G.2. N° 2 SALINA CRUZ, OAX. 2 TRANSFORMADOR TIPO SECO, DEEMSA CLASE AA, SERIE 15626394, 225 KVA 440/230/127 VOLTS 3 FASES, SERVICIO A REALIZAR UN DIA DESPUES DE LA FECHA DEL FALLO	SERV	1
1	EL32-005-075	H.G.2. N° 2 SALINA CRUZ, OAX. 2 TRANSFORMADOR TIPO SECO, DEEMSA CLASE AA, 150 KVA 440-254/220/127 VOLTS 3 FASES, SERVICIO A REALIZAR EN UN DIA DESPUES DE LA FECHA DEL FALLO	SERV	1
1	EL32-005-080	UMF No. 58 HUATULCO, CAPACIDAD 150 KVA 13200/220/127 VOLTS TRES FASES MARCA PROLEC DE ARTEFACTOS ELECTRICOS S. DE R.L. TIPO PEDESTAL 147 LBS DE ACEITE AISLANTE. INCLUIR CAMBIO DE CABLE DEL BUS, SERVICIO A REALIZAR EN ABRIL	SERV	1
	EL32-010	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUIR LAS SIGUIENTES ACCIONES: A) AFINACION GENERAL DE LA MAQUINARIA, DESMONTAR BOMBA DE INYECCION PARA HACERLE EL SERVICIO Y CALIBRAR EN LABORATORIO ESPECIALIZADO PARA REALIZAR EN CONDICIONES DE TRABAJO OPTIMO CON SU RESPECTIVO MONTAJE, SEPARAR CARGA DEL MOTOR PARA EL AJUSTE Y CALIBRACION DE VALVULAS E INYECTORES TANTO EN FRIO COMO EN CALIENTE CONFORME AL PROCEDIMIENTO DEL FABRICANTE DE LAS MARCAS DE REFERENCIA, DEL METODO DEL TORQUE O DEL MICROMETRO COMPARADOR, CAMBIO DE JUNTAS, REVISION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL TURBOCARGADOR CON CALIBRACION Y REAFICACIONES PARA SU MANTENIMIENTO BASICO, CAMBIO DE CONECTORES Y ABRAZADERAS PARA LOS DIFERENTES FILTROS, COMPROBACION DE NIVELES DE CONSTRUCTIBLE (DESELE), ANTI-CONGELANTE, Y ELECTROLITO, SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE, AIRE, AGUA, CAMBIO DE BANDAS PARA BOMBA DE AGUA, DEL VENTILADOR, Y DEL ALTERNADOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR, LAVADO DEL RADIADOR, ASI COMO CAMBIO DE AGUA Y ANTICONGELANTE NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALQUINACA MCA. COMEX, A 2 MANOS (COLOR VERDE NUDO) EN MOTOR, ASI COMO LA APLICACION DE PINTURA COLOR ALUMINIO ALTA TEMPERATURA MARCA COMEX, A DOS MANOS, EN TUBO DE ESCAPE Y AISLAMIENTO B) MANTENIMIENTO A GENERADOR, DESACOPLELO, DESARMARLO, LIMPIARLO CON SOLVENTE SS-25, PRUEBAS DE RESISTENCIA AL AISLAMIENTO DEL BORNADO, BARNIZADO, CAMBIO DE BALEROS Y ZAPATAS, AJUSTE DE PIEZAS, ARMADO Y ACOPLELO NUEVAMENTE Y PUESTA EN OPERACION A SATISFACCION DEL IMSS C) MANTENIMIENTO A TABLERO DE TRANSFERENCIA, LIMPIEZA DE CONTACTORES Y RELEVADORES, APRIETE DE CONEXIONES, ELIMINAR OXIDO Y SALES CON CEPILLO DE ALAMBRE, LLAJO O ESPATULA CON SOLVENTE DIELECTRICO SS-25, TOMA DE LECTURAS DE AMPERAJE Y VOLTAJE, PRUEBAS, CALIBRACION, RESTABLECER EL EQUIPO, PRUEBAS SIN CARGA Y CON CARGA PARA VERIFICAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO, INCLUIR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS QUE INTERVIENAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, NIVELACION, FLUJACION, APLICACION CONEXION MECANICA Y ELECTRICA, PRUEBAS A SATISFACCION DEL IMSS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUINACA, MARCA COMEX, A DOS MANOS, EN TUBO DE ESCAPE Y AISLAMIENTO		
1	EL32-010-005	H.G.2. No. 1 OAXACA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL, ELECTRICA DE 450 KW, MARCA OTTOMOTORES, MODELO DALE ELECTRIC, GENERADOR MARCA MARATHON, MODELO NTA 8550-S, SERIE: WA-522336-1299 RPM 1800 HZ 60 PHASE 3, VOLTAJE 240/480 KVA 533 AMP, 641 MOTOR, MARCA CUMMINS, MODELO NTA 8550S, SERIE: 8476 ADVERT H P, 605-1800, INCLUIR EL SUMINISTRO E INSTALACION DEL CONTROL DALE ELECTRIC 3100, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO	SERV	1
1	EL32-010-010	H.G.2. No. 1 OAXACA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL, ELECTRICA DE 220 KW, MARCA OTTOMOTORES, MODELO DALE ELECTRIC, GENERADOR MARCA MARATHON, MODELO NTA 8550-S, SERIE: 8476 ADVERT H P, 605-1800, INCLUIR EL SUMINISTRO E INSTALACION DEL CONTROL DALE ELECTRIC 3100, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO	SERV	1
1	EL32-010-015	UMAA, OAXACA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL, ELECTRICA DE 250 KW, MARCA OTTO MOTORES, MODELO DALE ELECTRIC, GENERADOR MARCA WEG, MODELO 250M38, SERIE: 33098, HZ 60 PHASE 3, VOLTAJE 220, MOTOR, MARCA CUMMINS, MODELO 1TA051, SERIE: 43301014, INCLUIR EL MANTENIMIENTO A EQUIPO DE TRANSFERENCIA, TRANSFER 1 Y TRANSFER 2, EN ACTIVIDADES DE PROGRAMACION, AJUSTES DE PROGRAMACION DE SENSOR DE VOLTAJES, MARCA OTTOMOTORES, Y TABLEROS SUBGENERAR DE EMERGENCIA TSG-1 Y TSG-2, INCLUIR EL SUMINISTRO E INSTALACION DEL CONTROL DALE ELECTRIC 3100, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO	SERV	1
1	EL32-010-020	H.G.2. No. 2 SALINA CRUZ, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL, ELECTRICA DE 350 KW, MARCA IGSA, MODELO JD-360, AUTOMATICA, PARA OPERAR EN SISTEMA DE 440 VOLTS, 60 HZ, 3 FASES, 4 HILOS, CON FACTOR DE POTENCIA 0.8, MARCA IGSA, SERIE: VDF002048, CON MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DIESEL, MARCA JOHN DEERE, MODELO 6125H, ADICIONAL INCLUIR EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS SIGUIENTES REPARACIONES: SUSTITUCION DE CONTROL DE TRANSFERENCIA DE LA PLANTA DE EMERGENCIA POR PLC SIMILAR AL QUE TIENE, MONTO QUE ES UNO MARCA THOMSON TECHNOLOGY MODELO MECO TRES TC TRAFASCO MEDIDORES DE CORRIENTE Y VOLTAJE, DONDE SE INDICU, CAMBIO DE MARCA DE 24V, CAPACITACION Y PROGRAMACION, SERVICIO A REALIZAR EL MES DE UN DIA DESPUES DE LA FECHA DEL FALLO	SERV	1
1	EL32-010-025	H.G.2. No. 3 TUXTEPEC, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL, ELECTRICA DE 300 KVA, MARCA OTTO MOTORES, MOTOR CUMMINS, MODELO NTA 855, G2, GENERADOR STANFORD, SERIE: 028 5383, 220/127 VOLTS, TABLERO 2100, EN EL SERVICIO SE REQUIERE EL CAMBIO DE CARGADOR Y DOS BATERIAS DE 27 PLACAS, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES UN DIA DESPUES DE LA FECHA DEL FALLO	SERV	1
1	EL32-010-030	U.M.F. No. 58 LOMA BONITA, OAX. DE 75KVA, MARCA IGSA MOTOR CUMMINS, MODELO N743P, 220/127 GENERADOR MARCA KR132E, A1, 220/127 VOLTS, N. SE REQUIERE CAMBIO DE CARGADOR Y BATERIA (EL SERVICIO REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR, UN EQUIPO CON UN SERVICIO A REALIZAR UN DIA DESPUES DE LA FECHA DEL FALLO)	SERV	1
1	EL32-010-035	UMF No. 54 TUXTEPEC, OAX. DE 75 KVA, MARCA IGSA, MODELO DP-PS, SERIE: ATY-6747, GENERADOR STANFORD 220/127 VOLTS, (EL SERVICIO REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR, UN EQUIPO CON UN SERVICIO A REALIZAR UN DIA DESPUES DE LA FECHA DEL FALLO)	SERV	1
1	EL32-010-040	U.M.F. No. 38 OAXACA, OAX. MARCA IGSA, MODELO JD402, SERIE: ADF08182, CAP. 50 KVA, TRES FASES, 4 HILOS, MOTOR MARCA JOHN DEERE, MODELO 4040, SERIE: PE4340338377, GENERADOR MARCA MARATHON POWER TECH, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO INCLUIR EL SUMINISTRO DEL ACUMULADOR	SERV	1
1	EL32-010-045	UMF No. 46 HUATULCO, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DE EMERGENCIA DE 20 KW, 27 KVA, 66 AMP, MDJ-02545002380080 MCA-PLANLEC, SERVICIO A REALIZAR EN AGOSTO INCLUIR SUSTITUCION DE ACUMULADOR	SERV	1
1	EL32-010-050	UMF No. 17, MAGDALENA APAZCO ETLA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DE EMERGENCIA DE 23 KW, 30 KVA, 75 AMP, MDJ-02545002380080 MCA-PLANLEC, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO INCLUIR SUSTITUCION DE ACUMULADOR	SERV	1
1	EL32-010-055	U.M.F. No. 13 SAN JUAN BAUTISTA CUCUTLAN, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DE EMERGENCIA DE 37 KVA, TRES FASES, 4 HILOS, MOTOR MARCA MARATHON POWER TECH, SERIE: 1M537845-0869, GENERADOR MARCA MARATHON POWER TECH, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO INCLUIR SUSTITUCION DE ACUMULADOR	SERV	1
1	EL32-010-060	ALMACEN DELEGACIONAL, OAXACA, MARCA SELMEC, CAP. 175 KVA, MODELO SEL-MC-R, SERIE: 0051272, GENERADOR MARCA MARATHON 363PS1607, SERIE: 1M-347139-0000, MOTOR MARCA CUMMINS, SERIE: 41026778, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO INCLUIR SUSTITUCION DE ACUMULADOR	SERV	1
1	EL32-010-065	UMF No. 41 HUATULCO, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 125 KVA, MARCA IGSA, MODELO DP-100, SERIE: NUMERO: ATX 6986 220/127 VOLTS, MOTOR, MARCA JOHN DEERE, MODELO 6059T, SERIE: 338838, GENERADOR MARCA STANFORD, MODELO: SN, SERIE: 367477, VOLTAJE 220, RPM 1800, FASES 3 HILOS, 4, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO, SE SOLICITA EL CAMBIO DE PRINCIPAL DE 1600 AMP, CAMBIO DE PRECALENTADOR Y SUSTITUCION DE BATERIA	SERV	1
1	EL32-010-070	U.M.F. No. 32 PUERTO ESCONDIDO, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 75 KVA, MARCA IGSA, MODELO DP-20, SERIE: ATX6748, 220/127 VOLTS, CON	SERV	1



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA CON NÚMERO EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE COMPRAS MX LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, RÉGIMEN IMSS ORDINARIO, EJERCICIO 2025, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 27, 28 FRACCIÓN I, 29 FRACCIÓN III, 33, Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN CORRELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		MOTOR JHON DEERE, MODELO 40380, SERIE: 373731, GENERADOR MARCA LIMA, SERIE: A014300, RPM: 1800, FASES: 3, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO SE SOLICITA EL CAMBIO DE PRECALENTADOR Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍA.		
1	EL32-010-075	U.M.F. No. 33 SAN PEDRO POCHUTLA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 75 KVA MARCA, IOSA 220/127 VOLTS, MODELO JD60, SERIE: VDFE001786, MOTOR MARCA, JHON DEERE, MODELO 4445-T, SERIE: GENERADOR MARCA WEG, MODELO SIN, NÚMERO SERIE: N512005-0803, FASES: 3, HILOS: 4, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO SE SOLICITA EL CAMBIO DE PRECALENTADOR Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍA.	SERV	1
1	EL32-010-080	U.M.F. No. 28 PINTA DE EMERGENCIA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 75 KVA MARCA IOSA, MODELO JD40, SERIE: VDFE001741 220/127 VOLTS CON MOTOR JHON DEERE, MODELO 40451, SERIE: 4045130023, GENERADOR MARCA TAG, MODELO GTA2005112, SERIE: 122525, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO CAMBIO DE BOMBA CIRCULADORA Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍA.	SERV	1
1	EL32-010-085	U.M.F. No. 65 OAXACA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA, CON CAPACIDAD DE 250 KVA, MARCA, CAP 277 KVA OTTOMOTORES, MODELO DALE 3100 MOTOR CUMMINS MOD LT41051/ SERIE 43301606, GENERADOR MARCA STANFORD, MODELO HCL1434C1L 808 SERIE 51102102-02 220 VOLTS, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE ABRIL.	SERV	1
1	EL32-010-090	U.M.F. 01 OAXACA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA OTTOMOTORES, CON CAP 55 KVA, GENERADOR MARCA STANFORD, MODELO UCDQ24C1L 63 D, MOTOR CUMMINS MOD 483 37 SERIE 72050811, A REALIZAR EN EL MES DE ABRIL.	SERV	1
1	EL32-010-095	SUBDELEGACIÓN HUATLÚCO, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA, CON GENERADOR MARCA STANFORD, MODELO UC12740, CAPACIDAD DE 3640 KW, 50 KVA, MOTOR BALABARD MARCA INDIAN, NÚMERO DE SERVICIO 122525, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO SE SOLICITA EL CAMBIO DE PRECALENTADOR Y CAMBIO DE CARGADOR Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍA PARA 2025.	SERV	1
1	EL32-010-100	SUBDELEGACIÓN SALINA CRUZ, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA BELMEC, MODELO 4054C 3642, SERIE 0704 R330, CAPACIDAD DE 3640 KW, 50 KVA, MOTOR BALABARD MARCA INDIAN, NÚMERO DE SERVICIO 122525, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO SE SOLICITA EL CAMBIO DE PRECALENTADOR Y CAMBIO DE CARGADOR Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍA PARA 2025.	SERV	1
1	EL32-010-105	U.M.F. No. 12 SANTO DOMINGO INGENIO, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 100 KVA MARCA PLANEELEC, MOD GBTAS 9-GG, SERIE 8482550G, VOLTAJE 220/127, A REALIZARSE UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CON TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN DURANTE EL PERÍODO CONTRACTUAL, COMPUESTA POR SECCIÓN DE MEDICIÓN, APARTARRAYOS, SECCIONES CON INTERRUPTORES SECCIONADORES EN V, (INCLUIR LIBRANZAS ANTE C.F.E. Y GENERALES EN EL INTERIOR DE LA UNIDAD) INTERRUPTORES EN BAJA TENSION Y SISTEMA DE TIERRAS, LIMPIEZA CON SOLVENTE SS-25 A TODAS LAS SECCIONES QUE COMPONEN LA SUBESTACIÓN, LIJADO, CEPILLADO, LIMPIEZA, BARNIZADO, APRIETE DE LAS BARRAS DE COBRE Y CONEXIONES, RETIRO DE SALES, LIMPIEZA DE CONTACTOS, FUSIBLES, AISLADORES, APARTARRAYOS, INTERRUPTORES, INDICADORES, AJUSTES Y PRUEBAS DEL MECANISMO DE DISPARO DE CUCHILLAS, LUBRICACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, REESTABLECER EL SISTEMA DE MEDICIÓN Y DESARROLLO DE REGISTROS, TRINCHERAS Y DUCTOS SUBTERRÁNEOS DE ALTA Y BAJA TENSION, PRUEBAS DE AISLAMIENTO CON MEGGER DE 2000 VOLTS A CABLES DE POTENCIA, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE RESISTENCIA, INCLUIR CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FUSIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ADECUADO PARA REALIZAR ESTE SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL, INCLUIR SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CON APLICACIÓN CON PISTOLA DE AIRE Y TERMINADO SEMIMATE, INFORME TÉCNICO FINAL POR ESCRITO.		
1	EL32-015-005	RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ADECUADO PARA REALIZAR ESTE SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL, INCLUIR SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CON APLICACIÓN CON PISTOLA DE AIRE Y TERMINADO SEMIMATE, INFORME TÉCNICO FINAL POR ESCRITO.		
1	EL32-015-010	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. SUBESTACIÓN MARCA SQUARE, VOLTAJE 13200 VOLTS, TIPO DE SUBESTACIÓN COMPACTA, NÚMERO DE SECCIONES 7, CAPACIDAD DE LOS FUSIBLES 100, 50, 25, 15, 1800 KVA, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV	1
1	EL32-015-015	U.M.A. OAXACA, OAX. SUBESTACIÓN MARCA SQUARE, MOD 52, TENSION NOMINAL 15 KV, FRECUENCIA 60 HZ, CORRIENTE NOMINAL 400 AMP, CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO 40 KA, VOLTAJE 13200 VOLTS, TIPO DE SUBESTACIÓN COMPACTA, NÚMERO DE SECCIONES 4, CAPACIDAD DE LOS FUSIBLES 100, 50, 25, 15, 1800 KVA, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV	1
1	EL32-015-020	H.G.Z. No. 2 SALINA CRUZ, OAX. SUBESTACIÓN RECEPTORA, COMPACTA, MARCA FEDERAL PACIFIC, TIPO H245 RG 17 5/400-35 VOL, NOM (RED) 13.8 KV, VOL MAX 17.5 KV, UNIPOLAR, L1, L2, L3, 400A, 17500, 14 KA, 60 HZ, NO DE SERIE 6862, SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-015-025	SUBDELEGACIÓN SALINA CRUZ, OAX. SUBESTACIÓN RECEPTORA, COMPACTA 150 KVA, MARCA AMAR, TIPO AA, NÚMERO DE SERIE 51331, 13200/220 VOLTS, INCLUIE TRANSFORMADOR INTEGRAL, TIPO SECO ENCAPSULADO "AA" MARCA AMAR, SERIE 51331, 150 KVA, 13200/220 VOLTS, SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-015-030	H.G.Z. No. 2 SALINA CRUZ, OAX. SUBESTACIÓN INTERNA, KVA 225, NÚMERO DE SERIE 4815-1214, VOLTS 440-220 V/127, TIPO AA, 3 FASES, 60 HZ, SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-015-035	U.M.F. No. 59 LOMA BONITA, OAX. SUBESTACIÓN MARCA SIEMENS, TIPO COMPACTA, VOLTAJE 13200 VOLTS, TIPO COMPACTA, 2 SECCIONES, 225 KVA, (SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO).	SERV	1
1	EL32-015-045	U.M.F. 05, OAXACA, OAX. SUBESTACIÓN DE MEDIA TENSION, AUTOGUARDADO TIPO COMPACTA, 3 FASES, VOLTAJE DE MEDIA TENSION, ANILLO DE DERECHA, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO PARA REALIZAR ESTE SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL.	SERV	1
1	EL32-020	MANTENIMIENTO Y BALANCEO DE CARGAS DE LOS TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION, DEBIENDO REALIZAR EL ESTUDIO DE CALIDAD DE LA ENERGÍA EN CADA UNO DE LOS TABLEROS DE EMERGENCIA O NORMAL, DONDE SE MONITOREE LAS CARGAS EN CADA UNO DE LOS TABLEROS, CON ANALIZADOR DIGITAL, DONDE SE REGISTREN LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE VOLTAJE, CORRIENTES, FACTOR DE POTENCIA, POTENCIAS Y ARMÓNICOS, EN UN PERÍODO DE CUANDO MENOS CADA 5 MINUTOS, PARA ASÍ PODER OBTENER INFORMACIÓN DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, UNA VEZ OBTENIDO EL REGISTRO DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA, SE PROCEDERÁ AL BALANCEO DE CARGAS EN CADA UNO DE LOS TABLEROS, HASTA QUE DICHO BALANCEO DE CARGAS NO SEA MAYOR AL 5% COMO LO INDICAN LA NORMA OFICIAL MEXICANA, UNA VEZ REALIZADO EL BALANCEO, SE TOMARÁN LAS LECTURAS DE CORRIENTE, PARA VERIFICAR QUE EL BALANCEO ESTE DENTRO DEL RANGO PERMITIDO NO MAYOR AL 5%, INCLUIR CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRANSPORTE DEL EQUIPO ANALIZADOR DIGITAL, HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS, RESULTADOS POR ESCRITO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ADECUADO PARA REALIZAR ESTE SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL.		
1	EL32-020-005	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ADECUADO PARA REALIZAR ESTE SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL.		
1	EL32-020-010	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. 2 (DOS) TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, MARCA GENERAL ELECTRIC, CATALOGO NQ00430M100CUMEX, SERIE E2, 5 (CINCO) TABLEROS, NAB18AAB, 13 (TRECE) TABLEROS, G0816 100F, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV	10
1	EL32-020-015	U.M.A. OAXACA, OAX. 2 (DOS) TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, MARCA GENERAL ELECTRIC, CATALOGO NQ00430M100CUMEX, SERIE E2, 3 (TRES) TABLEROS, NAB18AAB, 13 (TRECE) TABLEROS, G0816 100F, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV	7
1	EL32-020-015	H.G.Z. No. 3 TUXTEPEC, OAX. 2 (DOS) TABLEROS NAB18AAB, INCLUIR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO LINE CON PRINCIPAL DE 400 AMP 3F-4W 220/127 V, 60 HZ MARCA SQUARE D BY SCHNEIDER ELECTRIC, MODELO LAM0814R QUE INCLUIE, DESMONTAJE DE TABLERO EXISTENTE, DESCONEXIÓN DE CIRCUITOS, MONTAJE DE TABLERO NUEVO, BALANCEO DE CARGAS, NIVELACIÓN, CON SUS ITM DERIVADOS DE 30A, 40A, 50A, 70A, 100A, ENBOQUILLADO PARA ADECUAR TABLERO A LINE CONEXIÓN DE CIRCUITOS, PEINADO DE CABLEADO CON CINCHOS, TRASLADO DE MATERIAL HASTA EL SITIO, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA CON ACARREO, ETIQUETAS EN CIRCUITOS, CÓDIGO DE COLORES, MATERIAL MANO DE OBRA, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV	2
1	EL32-020-015	H.G.Z. No. 3 TUXTEPEC, OAX. 13 (TRECE) TABLEROS NAB18AAB, 3 (TRES) TABLEROS G0816 100F, INCLUIR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE SOBREPONER MARCA SQUARE D TRANSFORMADO NQ00430 225, 30P, 3F-4W 220/127V CON CAJA DE 44" PARA TABLERO NQ01F 20" GALVANIZADO, FRENTE DE SOBREPONER, KIT INTERRUPTOR H01JDL CON INTERRUPTOR 3P-125AMP Y KIT AISLADOR QUE INCLUIR MATERIAL MANO DE OBRA, DESMONTAJE DE TABLERO EXISTENTE, DESCONEXIÓN DE CIRCUITOS, MONTAJE DE TABLEROS NUEVOS, BALANCEO DE CARGAS, CONEXIÓN DE CIRCUITOS, PEINADO DE CABLEADO CON CINCHOS, ENBOQUILLADO PARA ADECUAR TABLEROS, BALANCEO DE CARGAS, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA CON ACARREO, ETIQUETAS EN CIRCUITOS, CÓDIGO DE COLORES, FRECUENCIA, HERRAMIENTA, CON SUS ITM DERIVADOS 200, 30A, 30A, 20A, 40A, 50A, 70A, 100A, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV	16
1	EL32-025	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUIR CAMBIO TOTAL DEL TABLERO, Y/O ADAPTACIÓN DEL INTERIOR DEL TABLERO SUBGENERAL MARCA SQUARE-D, SUMINISTRANDO SUS INTERRUPTORES PARA ALIMENTACIÓN DEL TABLERO ASÍ COMO LOS CONDUCTORES QUE ALIMENTEN DEL TABLERO PRINCIPAL A LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE MASA INTERIOR DE CEROLÓN CON BARRAS DE COBRE Y LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA AJUSTAR SUS INTERRUPTORES DISTRIBUIDORES DE MARCA SQUARE-D, LINE O ABB QUE SEAN COMPATIBLES Y ADAPTABLES AL TABLERO EXISTENTE, BALANCEO DE CARGAS, DEBIENDO REALIZAR EL ESTUDIO DE CALIDAD DE LA ENERGÍA, DONDE SE MONITOREE LAS CARGAS EN EL TABLERO, CON ANALIZADOR DIGITAL, DONDE SE REGISTREN LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE VOLTAJE, CORRIENTES, FACTOR DE POTENCIA, POTENCIAS, Y ARMÓNICOS, EN UN PERÍODO DE CUANDO MENOS CADA 5 MINUTOS POR UN LAPSO DE 24 HRS, PARA ASÍ PODER OBTENER INFORMACIÓN DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, UNA VEZ OBTENIDO EL REGISTRO DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA, SE PROCEDERÁ AL BALANCEO DE CARGAS EN CADA UNO DE LOS TABLEROS, HASTA QUE DICHO BALANCEO DE CARGAS NO SEA MAYOR AL 5% COMO LO INDICAN LA NORMA OFICIAL MEXICANA, UNA VEZ REALIZADO EL BALANCEO, SE TOMARÁN LAS LECTURAS DE CORRIENTE, PARA VERIFICAR QUE EL BALANCEO ESTE DENTRO DEL RANGO PERMITIDO NO MAYOR AL 5%, INCLUIR CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRANSPORTE DEL EQUIPO ANALIZADOR DIGITAL, HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS, RESULTADOS POR ESCRITO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, PINTURA, AL FINAL DEBERÁ DE ENTREGAR A LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN TODOS LOS ELEMENTOS SUSTITUIDOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ADECUADO PARA REALIZAR ESTE SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL.		
1	EL32-025-005	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, MARCA SQUARE-D UBICADO EN PASILLO DE CONSULTA EXTERNA, EL CUAL INCLUIE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MASA INTERIOR DE BAQUELITA CON BARRAS DE COBRE MARCA ABB TIPO SACE TMAX X313 250 AMP, Y 1 INTERRUPTORES TRIPOLARES S A 250 AMP DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 30 AMP MARCA ABB, 6 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 30 AMP MARCA ABB, 12 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 20 AMP 15 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 15 AMP MARCA ABB, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV	1
1	EL32-025-010	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, MARCA SQUARE-D UBICADO EN PASILLO DE GUARDAFANO EL CUAL INCLUIE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MASA INTERIOR DE BAQUELITA CON BARRAS DE COBRE MARCA ABB TIPO SACE TMAX X313 250 AMP, Y 1 INTERRUPTORES TRIPOLARES S A 250 AMP DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 30 AMP MARCA ABB, 6 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 30 AMP MARCA ABB, 12 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 20 AMP 15 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 15 AMP MARCA ABB, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV	1

DEBE DECIR:

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
1	EL32-005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN DE ACEITE Y SECO CON TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN DURANTE EL PERÍODO CONTRACTUAL, CON CENTRIFUGADO, PURIFICADO, CLARIFICADO, FILTRADO, DESGASIFICADO Y DESHIDRATADO AL ACEITE AISLANTE CON MÉTODO DE ALTO VACÍO, REPOSICIÓN DE		



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA CON
 NÚMERO EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE COMPRAS MX LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS
 DE EMERGENCIA, RÉGIMEN IMSS ORDINARIO, EJERCICIO 2025, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS
 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 27, 28 FRACCIÓN I, 29 FRACCIÓN III, 33, Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES,
 ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN CORRELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.**

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ACEITE QUE HAGA FALTA PARA NIVELAR EL EXISTENTE, MAN OBRAS DE DESCONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE LÍNEAS Y CUCHILLAS EN ALTA TENSIÓN EN SUBESTACIONES, POSTES Y COORDINAR LA UBRANZA ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA EFECTUAR TRABAJOS REFERIDOS EN CADA UNA DE LAS UNIDADES SEÑALADAS, CAMBIO DE EMPAQUES Y JUNTAS DE HULE DE NEOPRENO, CAMBIO DE JUNTA A LA TAPA SUPERIOR GRANDE O CHICA, VERIFICAR EL ESTADO FÍSICO Y CAMBIAR EL JUEGO DE JUNTAS A CADA BOQUILLA O BUSHINGS DE A.T. Y B.T. A 22 K INCLUYE: REVISIÓN PARA LOCALIZAR FUGAS DE ACEITE EN BOQUILLAS Y SU CORRECCIÓN, JUNTAS DE UNIÓN, LIMPIEZA DE BOQUILLAS EN ALTA Y BAJA TENSIÓN CON SOLVENTE SS-25, APRIETE DE CONEXIONES Y LIMPIEZA, TOMA DE MUESTRAS DE ACEITE Y EFECTUAR PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE AISLANTE, PRUEBAS DE POLARIDAD Y PRUEBAS DE SECUENCIA, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE RESISTENCIA AL AISLAMIENTO A LOS DEVANADOS DEL TRANSFORMADOR, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN T. T. R. A LOS DEVANADOS DEL TRANSFORMADOR POR FASE Y POSICIÓN DE DERIVACIÓN, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA, VERIFICACIÓN Y/O REPARACIÓN DE MEDIDORES DE NIVEL DE ACEITE Y TEMPERATURA, MEDIACIÓN DE RESISTENCIAS DE AISLAMIENTO (MEGOhmetro) ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE POLARIZACIÓN, REVISIÓN DEL INDICADOR DEL NIVEL DE ACEITE, TEMPERATURA, TEMPERATURA MÁXIMA Y MANOVACUÓMETRO, ASÍ COMO DEL FLUOTADOR Y DEL ELEMENTO TÉRMICO, DEBIENDO ENTREGAR EL ORIGINAL DEL ANÁLISIS DE PRUEBAS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESMONTAJE DEL TRANSFORMADOR EN SU CASO Y MONTAJE NUEVAMENTE UNA VEZ APLICADO ESTE SERVICIO, ELEVACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, BALANCEO, AJUSTE Y PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO Y PINTURA ANTICORROSIVA DE SECADO RÁPIDO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE MEDICIÓN PARA REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS. SOLICITUD PROGRAMADA ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA EFECTUAR TRABAJOS REFERIDOS EN CADA UNA DE LAS UNIDADES SEÑALADAS, CAMBIO DE EMPAQUES Y JUNTAS DE HULE DE NEOPRENO, CAMBIO DE JUNTA A LA TAPA SUPERIOR GRANDE O CHICA, VERIFICAR EL ESTADO FÍSICO Y CAMBIAR EL JUEGO DE JUNTAS A CADA BOQUILLA O BUSHINGS DE A.T. Y B.T. A 22 K INCLUYE: REVISIÓN PARA LOCALIZAR FUGAS DE ACEITE EN BOQUILLAS Y SU CORRECCIÓN, JUNTAS DE UNIÓN, LIMPIEZA DE BOQUILLAS EN ALTA Y BAJA TENSIÓN CON SOLVENTE SS-25, APRIETE DE CONEXIONES Y LIMPIEZA, TOMA DE MUESTRAS DE ACEITE Y EFECTUAR PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE AISLANTE, PRUEBAS DE POLARIDAD Y PRUEBAS DE SECUENCIA, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE RESISTENCIA AL AISLAMIENTO A LOS DEVANADOS DEL TRANSFORMADOR, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN T. T. R. A LOS DEVANADOS DEL TRANSFORMADOR POR FASE Y POSICIÓN DE DERIVACIÓN, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA, VERIFICACIÓN Y/O REPARACIÓN DE MEDIDORES DE NIVEL DE ACEITE Y TEMPERATURA, MEDIACIÓN DE RESISTENCIAS DE AISLAMIENTO (MEGOhmetro) ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE POLARIZACIÓN, REVISIÓN DEL INDICADOR DEL NIVEL DE ACEITE, TEMPERATURA, TEMPERATURA MÁXIMA Y MANOVACUÓMETRO, ASÍ COMO DEL FLUOTADOR Y DEL ELEMENTO TÉRMICO, DEBIENDO ENTREGAR EL ORIGINAL DEL ANÁLISIS DE PRUEBAS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESMONTAJE DEL TRANSFORMADOR EN SU CASO Y MONTAJE NUEVAMENTE UNA VEZ APLICADO ESTE SERVICIO, ELEVACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, BALANCEO, AJUSTE Y PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO Y PINTURA ANTICORROSIVA DE SECADO RÁPIDO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE MEDICIÓN PARA REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS. INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESMONTAJE DEL TRANSFORMADOR EN SU CASO Y MONTAJE NUEVAMENTE UNA VEZ APLICADO ESTE SERVICIO, ELEVACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, BALANCEO, AJUSTE Y PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO Y PINTURA ANTICORROSIVA DE SECADO RÁPIDO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE MEDICIÓN PARA REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS. ASÍ MISMO DEBERÁ PRESENTAR LOS FORMATOS DE RESULTADOS DE CADA UNA DE LAS PRUEBAS AVALUADO POR EL ESPECIALISTA.		
1	EL32-005-005	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. CON CAPACIDAD DE 500 KVA 13200/220/127 VOLTS, MCA. VOLTRAN DE 410 LTS. DE ACEITE, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO. H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. CON CAPACIDAD DE 1000 KVA 13200/220-127 VOLTS, TIPO SECO (VPI) MARCA SQUARE D. MOD. POWER DRY II, SERIE NO. 19085137-002 01. INCLUYE • PRUEBAS DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA ÓHMICA DE LOS DEVANADOS. • RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN. • POLARIDAD, DESPLAZAMIENTO ANGULAR Y SECUENCIA DE FASES. • PÉRDIDAS EN VACÍO Y CORRIENTE DE EXCITACIÓN A TENSIÓN NOMINAL. • TENSIÓN DE IMPEDANCIA Y PÉRDIDAS DEBIDAS A LA CARGA EN LA TENSIÓN NOMINAL. • PRUEBAS DIELECTRICAS: • TENSIÓN APLICADA • TENSIÓN INDUCIDA • RESISTENCIA DE AISLAMIENTO SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	1
1	EL32-005-010	UMAA, OAXACA, OAX. CON CAPACIDAD DE 500 KVA 13200/220-127 VOLTS, TIPO SECO (VPI), MARCA PROLEC, SERIE, 1 LUB B574761001, INCLUYE • PRUEBAS DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA ÓHMICA DE LOS DEVANADOS. • RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN. • POLARIDAD, DESPLAZAMIENTO ANGULAR Y SECUENCIA DE FASES. • PÉRDIDAS EN VACÍO Y CORRIENTE DE EXCITACIÓN A TENSIÓN NOMINAL. • TENSIÓN DE IMPEDANCIA Y PÉRDIDAS DEBIDAS A LA CARGA EN LA TENSIÓN NOMINAL. • PRUEBAS DIELECTRICAS: • TENSIÓN APLICADA • TENSIÓN INDUCIDA • RESISTENCIA DE AISLAMIENTO SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	1
1	EL32-005-015	UMAA, OAXACA, OAX. CON CAPACIDAD DE 500 KVA 13200/220-127 VOLTS, TIPO SECO (VPI), MARCA PROLEC, SERIE, 1 LUB B574761001, INCLUYE • PRUEBAS DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA ÓHMICA DE LOS DEVANADOS. • RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN. • POLARIDAD, DESPLAZAMIENTO ANGULAR Y SECUENCIA DE FASES. • PÉRDIDAS EN VACÍO Y CORRIENTE DE EXCITACIÓN A TENSIÓN NOMINAL. • TENSIÓN DE IMPEDANCIA Y PÉRDIDAS DEBIDAS A LA CARGA EN LA TENSIÓN NOMINAL. • PRUEBAS DIELECTRICAS: • TENSIÓN APLICADA • TENSIÓN INDUCIDA • RESISTENCIA DE AISLAMIENTO SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	1
1	EL32-005-020	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. CON CAPACIDAD DE 112.6 KVA, 220/127/480/254 VOLTS, MCA. TIPO SECO, "AA" MARCA: ORION, SERIE 19738. INCLUYE: • PRUEBAS DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA ÓHMICA DE LOS DEVANADOS. • RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN. • POLARIDAD, DESPLAZAMIENTO ANGULAR Y SECUENCIA DE FASES. • PÉRDIDAS EN VACÍO Y CORRIENTE DE EXCITACIÓN A TENSIÓN NOMINAL. • TENSIÓN DE IMPEDANCIA Y PÉRDIDAS DEBIDAS A LA CARGA EN LA TENSIÓN NOMINAL. • PRUEBAS DIELECTRICAS: • TENSIÓN APLICADA • TENSIÓN INDUCIDA • RESISTENCIA DE AISLAMIENTO SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	1
1	EL32-005-025	U.M.F. No 58 TEOUITILAN DE FLORES MAGÓN, OAX. TRANSFORMADOR EN ACEITE TIPO PEDESTAL MARCA MAQUINA CONTINENTAL ELECTRIC SA DE CV SERIE 4003-103835 CON UNA CAPACIDAD DE KVA DE 13200/220/127 VOLTS SERVICIO A REALIZARSE UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV.	1
1	EL32-005-030	UMF No. 59 LOMA BONITA, OAX. TRANSFORMADOR DE POTENCIA, MARCA IRESA No. DE SERIE 42923-1-1, 3 FASES, CLASE OA TIPO PEDESTAL CAPACIDAD 112.5 KVA (1 EQUIPO CON UN SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO).	SERV.	1
1	EL32-005-035	CEBIS 704 TUXTEPEC, OAXACA, SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A TRANSFORMADOR DE POTENCIA, TIPO ABIERTO EN AZOTEA, CAP. 45 KVA 3200/220/127 VOLTS 3 FASES (1 EQUIPO CON UN SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO).	SERV.	1
1	EL32-005-040	H.G.S C/MF No. 41 HUATULCO, OAX. CON CAPACIDAD DE 500 KVA N. SERIE: 4267A91, 760 LTS 13200/220/127 VOLTS, FACES 3 MARCA DEEMSA, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO	SERV.	1
1	EL32-005-045	UMF 65, OAXACA, OAX. TRANSFORMADOR MARCA VOLTRAN, CAP. 500 KVA, VOLTAJE DE MEDIA TENSIÓN DE 13200 V. VOLTAJE DE BAJA TENSIÓN DE 127/220 VOLTS, CONEXIÓN DELTA, SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV.	1
1	EL32-005-050	UMF No 05 TEHUANTEPEC, OAX. TIPO ABIERTA EN PATIO DE SERVICIOS, CAPACIDAD 75 KVA 13200/220/127 VOLTS TRES FASES MARCA MFRA DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS S. DE R.L. 147 LTS DE ACEITE AISLANTE, INCLUYE CAMBIO DE CARLE DEL BUS, SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV.	1



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA CON NÚMERO EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE COMPRAS MX LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, RÉGIMEN IMSS ORDINARIO, EJERCICIO 2025, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 27, 28 FRACCIÓN I, 29 FRACCIÓN III, 33, Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN CORRELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
1	EL32-005-055	UMF No 12 SANTO DOMINGO INGENIO, OAX. TRANSFORMADOR DE POTENCIA TIPO PEDESTAL MARCA: TECKSA NOM J DELTA-Y CAPACIDAD: 112.5 KVA 13200/220/127 VOLTS TRES FASES INCLUYE CAMBIO DE FUSIBLES TIPO VALLONETA LAS VECES QUE PRESENTE LA FALLA. SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-005-060	UMF No 56 HUITZO, OAX. TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL. CAPACIDAD 45 KVA 13200/220/127 VOLTS TRES FASES MARCA RTE DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS S DE R.L. 147 LTS DE ACEITE AISLANTE. INCLUYE CAMBIO DE CABLE DEL BUS, SERVICIO A REALIZAR EN AGOSTO.	SERV	1
1	EL32-005-065	H.G.Z. N° 2 SALINA CRUZ, OAX. 2 (DOS) TRANSFORMADORES DE ACEITE TIPO DISTRIBUCIÓN MARCA: DEEMSA 670 LTS ACEITE. 1720 KG CLASE O, SERIES: 8201 M81, 400 KVA 13200/440 A 254 VOLTS Y 8211 M81, 400 KVA VOLTS 13200. SERVICIOS A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	2
1	EL32-005-070	H.G.Z. N° 2 SALINA CRUZ, OAX. 2 TRANSFORMADOR TIPO SECO, DEEMSA CLASE AA, SERIE 15921M584, 225 KVA 440-200/127 VOLTS 3 FASES. SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-005-075	H.G.Z. N° 2 SALINA CRUZ, OAX. 2 TRANSFORMADOR TIPO SECO, DEEMSA CLASE AA, 150 KVA 440-254 220/127 VOLTS 3 FASES. SERVICIO A REALIZAR EN UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-005-080	UMF No 06 JUHITAN CAPACIDAD 150 KVA 13200/220/127 VOLTS TRES FASES MARCA: POLEC DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS S DE R.L. TIPO PEDESTAL 147 LTS DE ACEITE AISLANTE. INCLUYE CAMBIO DE CABLE DEL BUS, SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-010	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA INCLUYE REALIZAR LAS SIGUIENTES ACCIONES: A) AFINACIÓN GENERAL DE LA MAQUINARIA, DESMONTAR BOMBA DE INYECCIÓN PARA HACERLE EL SERVICIO Y CALIBRAR EN LABORATORIO ESPECIALIZADO PARA DEJAR EN CONDICIONES DE TRABAJO ÓPTIMO CON SU RESPECTIVO MONTAJE, DESTAPAR CABEZA DEL MOTOR PARA EL AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS E INYECTORES TANTO EN FRÍO COMO EN CALIENTE CONFORME AL PROCEDIMIENTO DEL FABRICANTE DE LAS MARCAS DE REFERENCIA, DEL MÉTODO DEL TORQUE O DEL MICROMETRO COMPARADOR, CAMBIO DE JUNTAS, REVISIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL TURBOCARGADOR CON CALIBRACIÓN Y REFACCIÓNES PARA SU MANTENIMIENTO BÁSICO, CAMBIO DE CONECTORES Y ABRAZADERAS PARA LOS DIFERENTES FILTROS, COMPROBACIÓN DE NIVELES DE CONSUMIBLES (DIESEL), ANTICONGELANTE Y ELECTROLITO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE, AGUA, CAMBIO DE BANDAS PARA BOMBA DE AGUA, DEL VENTILADOR, Y DEL ALTERNADOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR, LAVADO DEL RADIADOR, ASI COMO CAMBIO DE AGUA Y ANTICONGELANTE NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALCA MCA COMEX, A 2 MANOS (COLOR VERDE NÍLO) EN MOTOR, ASI COMO LA APLICACIÓN DE PINTURA COLOR ALUMINIO ALTA TEMPERATURA MARCA COMEX, A DOS MANOS, EN TUBO DE ESCAPE Y SILENCIADOR. B) MANTENIMIENTO A GENERADOR, DESACOPLARLO, DESARMARLO, LIMPIARLO CON SOLVENTE SS-25, PRUEBAS DE RESISTENCIA AL AISLAMIENTO DEL BOBINADO, BARNIZADO, CAMBIO DE BALEROS Y ZAPATAS, AJUSTE DE PIEZAS, ARMADO Y ACOPLOAMIENTO NUEVAMENTE Y PUESTA EN OPERACIÓN A SATISFACCIÓN DEL IMSS. C) MANTENIMIENTO A TABLERO DE TRANSFERENCIA, LIMPIEZA DE CONTACTORES Y RELEVADORES, APRIETE DE CONEXIONES, ELIMINAR ÓXIDO Y SALES CON CEPILLO DE ALAMBRE, LIJA O ESPÁTULA CON SOLVENTE DIELECTRICO SS-25, TOMA DE LECTURAS DE: AMPERAJE Y VOLTAJE, PRUEBAS, CALIBRACIÓN, RESTABLECER EL EQUIPO, PRUEBAS SIN CARGA Y CON CARGA PARA VERIFICAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS QUE INTERVENGAM, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, APLICACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS A SATISFACCIÓN DEL IMSS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD INSTALACIONES ESPECÍFICAS, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALCA MARCA COMEX, A DOS MANOS (AZUL ELÉCTRICO) EN GENERADOR Y TABLEROS.		
1	EL32-010-005	H.G.Z. No 1 OAXACA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL ELÉCTRICA DE 426 KW, MARCA OTTO MOTORES, MODELO: DALE ELECTRIC. GENERADOR: MARCA MARATHON, MODELO NTA 855G-5 SERIE WA-522236-1299 RPM 1800 HZ 60 PHASE 3, VOLTAJE 220V, KVA 533 AMP. 641, MOTOR, MARCA CUMMINS MODELO NTA 855G53 SERIE 9476, ADVERT H.P. 605-1800, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONTROL DALE ELECTRIC 3100. SERVICIO A REALIZAR EL MES DE JULIO	SERV	1
1	EL32-010-010	H.G.Z. No 1 OAXACA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL ELÉCTRICA DE 220 KW, MARCA OTTO MOTORES, MODELO: DALE ELECTRIC. GENERADOR: MARCA WEG, MODELO, GTA 250 MI 33, SERIE 144521, HZ 60 PHASE 3, VOLTAJE 220, MOTOR, MARCA CUMMINS MODELO 6CTAA8-3G3, SERIE 46528532, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONTROL DALE ELECTRIC 3100. SERVICIO A REALIZAR EL MES DE JULIO	SERV	1
1	EL32-010-015	UMAA, OAXACA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL ELÉCTRICA DE 250 KW, MARCA OTTO MOTORES, MODELO: DALE ELECTRIC. GENERADOR: MARCA WEG, MODELO 250MI338, SERIE 138998, HZ 60 PHASE 3, VOLTAJE 220, MOTOR, MARCA CUMMINS MODELO LTA10G1, SERIE 43301094, INCLUYE EL MANTENIMIENTO A EQUIPO DE TRANSFERENCIA, TRANSFER 1 Y TRANSFER 2, EN ACTIVIDADES DE PROGRAMACIÓN, AJUSTES DE PROGRAMACIÓN DE SENSOR DE VOLTAJES, MARCA: OTTO MOTORES, Y TABLEROS SUBGENERAL DE EMERGENCIA, TSG-1 Y TSG-2, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONTROL DALE ELECTRIC 3100 SERVICIO A REALIZAR EL MES DE JULIO	SERV	1
1	EL32-010-020	H.G.Z. No 2 SALINA CRUZ, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL ELÉCTRICA DE 350 KW, MARCA IGSA, MODELO JD-350, AUTOMÁTICA, PARA OPERAR EN SISTEMA DE 440 VOLTS, 60 HZ, 3 FASES, 4 HILOS, CON FACTOR DE POTENCIA 0.8, MARCA IGSA SERIE VDP002948, CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DIESEL MARCA JOHN DEERE, MODELO 6125H; ADICIONAL INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS SIGUIENTES REFACCIONES: SUSTITUCIÓN DE CONTROL DE TRANSFERENCIA DE LA PLANTA DE EMERGENCIA POR PLC SIMILAR AL QUE TIENE MISMO QUE ES UNO MARCA THOMSON TECHNOLOGY MODELO WECO, TRES TC TRIFÁSICO MEDIDORES DE CORRIENTE Y VOLTAJE DONDE SE INDIQUE, CAMBIO DE MARCHA DE 24V, CAPACITACIÓN Y PROGRAMACIÓN, SERVICIO A REALIZAR EL MES DE UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-010-025	H.G.Z. No 3 TUXTEPEC, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL ELÉCTRICA DE 300 KVA, MARCA OTTO MOTORES, MOTOR CUMMINS, MODELO NTA 855, G2, GENERADOR STANFORD, SERIE G26 5393, 220/127 VOLTS, TABLERO 2100. EN EL SERVICIO SE REQUIERE EL CAMBIO DE CARGADOR Y DOS BATERÍAS DE 27 PLACAS. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-010-030	U.M.F. No. 59 LOMA BONITA, OAX. DE 75KVA, MARCA IGSA MOTOR CUMMINS, MODELO: WTA3P, 220/127V GENERADOR MARCA KR1326, A1, 220/127 VOLTS, N. SE REQUIERE CAMBIO DE CARGADOR Y BATERÍA (EL SERVICIO REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR, UN EQUIPO CON UN SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO).	SERV	1
1	EL32-010-035	U.M.F. No. 64 TUXTEPEC, OAX. DE 75 KVA, MARCA IGSA, MODELO: DP-75, SERIE: ATY-6747, GENERADOR STANFORD 220/127 VOLTS. (EL SERVICIO REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR, UN EQUIPO CON UN SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO).	SERV	1
1	EL32-010-040	U.M.F. No. 38 OAXACA, OAX. MARCA IGSA MODELO JD40, SERIE ADP01882, CAP. 50 KVA, TRES FASES, 4 HILOS, MOTOR MARCA JOHN DEERE, MODELO 4045D SERIE PE4045D3383977, GENERADOR MARCA MARATHON POWER TECH, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL ACUMULADOR.	SERV	1
1	EL32-010-045	U.M.F. No. 56, HUITZO, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DE EMERGENCIA DE 20 KW, 27 KVA, 66 AMP, MOD -025G4D002380080 MCA- PLANELEC. SERVICIO A REALIZAR EN AGOSTO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ACUMULADOR.	SERV	1
1	EL32-010-050	U.M.F. No. 17, MAGDALENA APAZCO ETIA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DE EMERGENCIA DE 23 KW, 30 KVA, 75 AMP, MOD -025G4D002380080 MCA- PLANELEC. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ACUMULADOR.	SERV	1
1	EL32-010-055	U.M.F. No. 13 SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN, OAX. MARCA IGSA MODELO CUM-30, SERIE PE-0163, CAP. 37.5 KVA, TRES FASES, 4 HILOS, MOTOR MARCA MARATHON POWER TECH, SERIE LM337845-0899, GENERADOR MARCA MARATHON POWER TECH, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ACUMULADOR.	SERV	1
1	EL32-010-060	ALMACEN DELEGACIONAL, OAXACA, MARCA SELMEC, CAP. 175 KVA, MODELO: SEL-MC-R, SERIE 0051272 GENERADOR MARCA MARATHON 363PSL1607, SERIE LM-347139-0300, MOTOR MARCA CUMMINS, SERIE 45926778, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO INCLUYE SUSTITUCIÓN DE ACUMULADOR.	SERV	1
1	EL32-010-065	MES C/MF No. 41 HUATULCO, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 125 KVA MARCA IGSA MODELO DP-100 SERIE NUMERO: ATX 6596 220/127 VOLTS. MOTOR, MARCA: JOHN DEERE, MODELO: 60597, SERIE: 338839, GENERADOR MARCA STANFORD, MODELO: S/N, SERIE: 361477, VOLTAJE 220, RPM: 1800, FASES: 3, HILOS: 4, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO, SE SOLICITA EL CAMBIO DE PRINCIPAL DE 1600 AMP, CAMBIO DE PRECALENTADOR Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍA.	SERV	1
1	EL32-010-070	U.M.F. No. 32 PUERTO ESCONDIDO, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 75 KVA MARCA IGSA, MODELO: DP-20, SERIE: ATX6748, 220/127 VOLTS, CON MOTOR JOHN DEERE, MODELO: 4099D, SERIE: 373731, GENERADOR MARCA: LIMA SERIE: AD143905, RPM: 1800, FASES: 3, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO, SE SOLICITA EL CAMBIO DE PRECALENTADOR Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍA.	SERV	1
1	EL32-010-075	U.M.F. No. 38 SAN PEDRO POCHUTLA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 75 KVA MARCA IGSA 220/127 VOLTS MODELO: JD60, SERIE: VDP001786, MOTOR MARCA: JOHN DEERE, MODELO: 4445-T, SERIE: GENERADOR MARCA: WEG, MODELO: S/N, NUMERO SERIE: N/S122905-0803, FASES: 3, HILOS: 4, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO, SE SOLICITA EL CAMBIO DE PRECALENTADOR Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍA.	SERV	1
1	EL32-010-080	U.M.F. No. 26 PINOTEPAN NACIONAL, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 75 KVA MARCA IGSA, MODELO: JD-60, SERIE: VOPE001741 220/127 VOLTS CON MOTOR JOHN DEERE, MODELO: 40451, SERIE: 4045130823, GENERADOR MARCA: TAG, MODELO: GTA2005112, SERIE: 122535, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO. CAMBIO DE BOMBA CERRADA Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍA.	SERV	1
1	EL32-010-085	U.M.F. 63 OAXACA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA DE 250 KW MCA. CAP. 277 KVA OTTO MOTORES, MODELO DALE 3100 MOTOR CUMMINS MOD LTA10G1/ SERIE 43301626, GENERADOR MCA STANFORD, MODELO H21434CL1 808 SERIE 5110262-02 220 VOLTS. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-010-090	U.M.F. 01 OAXACA, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA, MCA OTTO MOTORES, CON CAP. 55 KVA, GENERADOR MCA. STANFORD, MODELO UCD1224CL1 63 D, MOTOR CUMMINS MOD 483.3T SERIE 7200811, A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-010-095	SUBDELEGACIÓN HUATULCO, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA, CON GENERADOR MARCA STANFORD, MODELO: UC1274C CAPACIDAD: DE 300 KW, NUM. DE SERIE: MICK45108, MOTOR GENERADOR MARCA CUMMINS, MODELO: 6CTA 5.363 NO. DE SERIE 73127135. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO SE SOLICITA EL CAMBIO DE PRECALENTADOR Y CAMBIO DE CARGADOR Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍA PARA 2025.	SERV	1
1	EL32-010-100	SUBDELEGACIÓN SALINA CRUZ, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA SELMEC, MODELO: 405C48 3902, SERIE 0704 8530, CAPACIDAD: DE 36/40 KW, 50 KVA, MOTOR GENERADOR MARCA NEWAGE, NO. DE SERIE 1124227 05, SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV	1
1	EL32-010-105	U.M.F. No 12 SANTO DOMINGO INGENIO, OAX. PLANTA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 100 KVA, MARCA PLANELEC, MOD. USTAG 3-GG, SERIE 84982500, VOLTAJE 220/127 V	SERV	1





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA CON NÚMERO EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE COMPRAS MX LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, RÉGIMEN IMSS ORDINARIO, EJERCICIO 2025, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 27, 28 FRACCIÓN I, 29 FRACCIÓN III, 33, Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN CORRELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		REALIZARSE UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.		
1	EL32-015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A SUBESTACION ELÉCTRICA CON TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURIAN DURANTE EL PERÍODO CONTRACTUAL, COMPUESTA DE SECCIÓN DE MEDICIÓN, APARTARRAYOS, SECCIONES CON INTERRUPTORES SECCIONADORES EN A.T. (INCLUIR LIBRANZAS ANTE C.F.E. Y GENERALES EN EL INTERIOR DE LA UNIDAD) INTERRUPTORES EN BAJA TENSION Y SISTEMA DE TIERRAS, LIMPIEZA CON SOLVENTE SS-25 A TODAS LAS SECCIONES QUE COMPONEN LA SUBESTACION, LIJADO, CEPILLADO, LIMPIEZA, BARNIZADO, APRIETE DE LAS BARRAS DE COBRE Y CONEXIONES, RETIRO DE SALES, LIMPIEZA DE CONTACTOS, FUSIBLES, AJUSTADORES, APARTARRAYOS, INTERRUPTORES, INDICADORES, AJUSTES Y PRUEBAS DEL MECANISMO DE DISPARO DE CUCHILLAS, LUBRICACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONABILIDAD, RESTABLECER EL SISTEMA LIMPIEZA Y DESAJUSTE DE REGISTROS, TRINCHERAS Y DUCTOS SUBTERRÁNEOS DE ALTA Y BAJA TENSION, PRUEBA DE AISLAMIENTO CON MEGGER DE 2000 VOLTS A CABLES DE POTENCIA, MEDICIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE RESISTENCIA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ADECUADO PARA REALIZAR ESTE SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CON APLICACIÓN CON PISTOLA DE AIRE Y TERMINADO SEMIMATE, INFORME TÉCNICO FINAL POR ESCRITO.		
1	EL32-015-005	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. SUBESTACION MARCA SQUARED, VOLTAJE 13200 VOLTS, TIPO DE SUBESTACION COMPACTA, NUMERO DE SECCIONES 7, CAPACIDAD DE LOS FUSIBLES: 100, 50 25 15, 1800 KVA. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	1
1	EL32-015-010	UMA, OAXACA, OAX. SUBESTACION MARCA SQUARED, MOD. S-2, TENSION NOMINAL 15 KV, FRECUENCIA 60 HZ, CORRIENTE NOMINAL 400 AMP, CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO 40 KA, VOLTAJE 13200 VOLTS, TIPO DE SUBESTACION COMPACTA, NUMERO DE SECCIONES 4, CAPACIDAD DE LOS FUSIBLES: 100, 50, 25, 15, 1800 KVA. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	1
1	EL32-015-015	H.G.Z. No. 2, SALINA CRUZ, OAX. SUBESTACION RECEPTORA COMPACTA, MARCA FEDERAL PACIFIC, TIPO H245 NO 17.5/400-35, VOL. NOM. (RED) 13.8 KV, VOL. MAX. 17.5 KV, VOL. IMP. 95 KV, I.N. 400A, I.TERM. 14 KA, 60 HRZ., NO DE SERIE 6862, SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV.	1
1	EL32-015-020	SUBDELEGACION SALINA CRUZ, OAX., SUBESTACION RECEPTORA COMPACTA 150 KVA, MARCA AMBAR, TIPO AA, NUMERO DE SERIE 51331, 13200/220 VOLTS, INCLUYE TRANSFORMADOR INTEGRAL, TIPO SECC ENCAPSULADO "AA" MARCA AMBAR SERIE 51331, 150 KVA, 13200/220 VOLTS. SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV.	1
1	EL32-015-025	H.G.Z. No. 2, SALINA CRUZ, OAX. SUBESTACION INTERNA, KVA 225, NUMERO DE SERIE 4815-1214, VOLTS 440-220 V/127, TIPO AA, 3 FASES, 60 HZ, SERVICIO A REALIZARSE UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV.	1
1	EL32-015-030	U.M.F. No. 59 LOMA BONITA, OAX. SUBESTACION MARCA SIEMENS, TIPO COMPACTA, VOLTAJE: 13200 VOLTS, TIPO COMPACTA, 2 SECCIONES, 225 KVA. [SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO].	SERV.	1
1	EL32-015-035	UMF 65, OAXACA, OAX. SUBESTACION DE MEDIA TENSION, AUTOSOPORTADO TIPO COMPACTA, 3 FASES, VOLTAJE DE MEDIA TENSION, ARREGLO DERECHA-IZQUIERDA, MODELO COMPACTA FEDERAL PACIFIC POWER, SECCIONES SECCION INTERRUPTOR DE ACOPLIAMIENTO LATERAL A TRANSFORMADOR, TRES F.L.C. DE 32 AMPS. 1600 MVA DE CAPACIDAD 13.8 KV TIPO DBSIS MCA. DRIVISA, SERVICIO A REALIZAR UN DÍA DESPUÉS DE LA FECHA DEL FALLO.	SERV.	1
1	EL32-020	MANTENIMIENTO Y BALANCEO DE CARGAS DE LOS TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION, DEBIENDO REALIZAR EL ESTUDIO DE CALIDAD DE LA ENERGÍA EN CADA UNO DE LOS TABLEROS DE EMERGENCIA O NORMAL, DONDE SE MONITOREN LAS CARGAS EN CADA UNO DE LOS TABLEROS, CON ANALIZADOR DIGITAL, DONDE SE REGISTREN LOS PARAMETROS ELÉCTRICOS DE VOLTAJES, CORRIENTES, FACTOR DE POTENCIA, POTENCIAS, Y ARMÓNICOS, EN UN PERÍODO DE CUANDO MENOS CADA 5 MINUTOS, PARA ASÍ PODER OBTENER INFORMACIÓN DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, UNA VEZ OBTENIDO EL REGISTRO DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA, SE PROCEDERÁ AL BALANCEO DE CARGAS EN CADA UNO DE LOS TABLEROS, HASTA QUE DICHO BALANCEO DE CARGAS NO SEA MAYOR AL 5%, COMO LO INDICAN LA NORMA OFICIAL MEXICANA, UNA VEZ REALIZADO EL BALANCEO, SE TOMARÁN LAS LECTURAS DE CORRIENTE, PARA VERIFICAR QUE EL BALANCEO ESTE DENTRO DEL RANGO PERMITIDO (NO MAYOR AL 5%), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRANSPORTE DEL EQUIPO ANALIZADOR DIGITAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS, RESULTADOS POR ESCRITO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ADECUADO PARA REALIZAR ESTE SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL.		
1	EL32-020-005	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. 2 (DOS) TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN MARCA GENERAL ELECTRIC CATALOGO NQ00430M100CUMEX SERIE E2; 5 (CINCO) TABLEROS, NA18184AB Y 3 (TRES) TABLEROS Q0816100F. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	10
1	EL32-020-010	UMA, OAXACA, OAX. 2 (DOS) TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN MARCA GENERAL ELECTRIC CATALOGO NQ00430M100CUMEX SERIE E2; 3 (TRES) TABLEROS, NA18184AB Y 2 (DOS) TABLEROS Q0816100F. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	7
1	EL32-020-015	H.G.Z. No. 3 TUXTEPEC, OAX. 2 (DOS) TABLEROS NA18184AB, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO I-LINE CON PRINCIPAL DE 400 AMP 3F-4H 220/127 V, 60 HZ MCA: SQUARE D BY SCHNEIDER ELECTRIC MODELO: LA00M148 QH INCLUYE: DESMONTAJE DE TABLERO EXISTENTE, DESCONEXIÓN DE CIRCUITOS, MONTAJE DE TABLERO NUEVO, BALANCEO DE CARGAS, NIVELACIÓN, CON SUS ITM DERIVADOS DE 30A, 40A, 50A, 10A, 100A, ENRIQUILLADO PARA ADECUAR TABLEROS, BALANCEO DE CARGAS, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA CON ACARREO, TRASLADO DE MATERIAL HASTA EL SITIO, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA CON ACARREO, ETIQUETAS EN CIRCUITOS, CÓDIGO DE COLORES, MATERIAL, MANO DE OBRA, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	2
1	EL32-020-015	H.G.Z. No. 3 TUXTEPEC, OAX. 13 (TRECE) TABLEROS NA1830AAB Y 3 (TRES) TABLEROS Q0816100F, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE SOBREPONER MCA: SQUARE D TRIFÁSICO NQ430LZC 225, 3IP, 3F-4H, 220/127V CON CAJA DE 44" PARA TABLERO NQ/NF 20" GALVANIZADO FRENTE DE SOBREPONER, KIT P/INTERRUPTOR HDL/JDL CON INTERRUPTOR 3P-125AMP Y KIT AISLADOR QUE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMONTAJE DE TABLERO EXISTENTE, DESCONEXIÓN DE CIRCUITOS, MONTAJE DE TABLEROS NUEVOS, BALANCEO DE CARGAS, CONEXIÓN DE CIRCUITOS, PEINADO DE CABLEADO CON CINCHOS, ENRIQUILLADO PARA ADECUAR TABLEROS, BALANCEO DE CARGAS, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA CON ACARREO, ETIQUETAS EN CIRCUITOS, CÓDIGO DE COLORES, SECUENCIA, HERRAMIENTA, CON SUS ITM DERIVADOS 20A, 30A, 30A, 20A, 40A, 50A, 30A, 20A, 50A, 19A, SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	16
1	EL32-025	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE: CAMBIO TOTAL DEL TABLERO Y/O ADAPTACIÓN DEL INTERIOR DEL TABLERO SUBGENERAL MARCA SQUARE, O SUMINISTRANDO SUS INTERRUPTORES PARA ALIMENTACIÓN DEL TABLERO ASÍ COMO LOS CONDUCTORES QUE ALIMENTEN DEL TABLERO PRINCIPAL A LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE MASA INTERIOR DE CERQUIL CON BARRAS DE COBRE Y LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA AJUSTAR SUS INTERRUPTORES DISTRIBUIDORES DE MARCA SQUARE D I-LINE O ABB QUE SEAN COMPATIBLES Y ADAPTABLES AL TABLERO EXISTENTE, BALANCEO DE CARGAS, DEBIENDO REALIZAR EL ESTUDIO DE CALIDAD DE LA ENERGÍA, DONDE SE MONITOREN LAS CARGAS EN EL TABLERO CON ANALIZADOR DIGITAL, DONDE SE REGISTREN LOS PARAMETROS ELÉCTRICOS DE VOLTAJES, CORRIENTES, FACTOR DE POTENCIA, POTENCIAS, Y ARMÓNICOS, EN UN PERÍODO DE CUANDO MENOS CADA 5 MINUTOS POR UN LAPSO DE 24 HRS., PARA ASÍ PODER OBTENER INFORMACIÓN DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, UNA VEZ OBTENIDO EL REGISTRO DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA, SE PROCEDERÁ AL BALANCEO DE CARGAS EN CADA UNO DE LOS TABLEROS, HASTA QUE DICHO BALANCEO DE CARGAS NO SEA MAYOR AL 5%, COMO LO INDICAN LA NORMA OFICIAL MEXICANA, UNA VEZ REALIZADO EL BALANCEO, SE TOMARÁN LAS LECTURAS DE CORRIENTE, PARA VERIFICAR QUE EL BALANCEO ESTE DENTRO DEL RANGO PERMITIDO (NO MAYOR AL 5%), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRANSPORTE DEL EQUIPO ANALIZADOR DIGITAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PRUEBAS, RESULTADOS POR ESCRITO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, PINTURA AL FINAL DE OBRA DE ENTREGAR A LA JEFAJURA DE CONSERVACIÓN TODOS LOS ELEMENTOS SUSTITUIDOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ADECUADO PARA REALIZAR ESTE SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, ANDAMIOS EN CUALQUIER NIVEL.		
1	EL32-025-005	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE-D UBICADO EN PASILLO DE CONSULTA EXTERNA, EL CUAL INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MASA INTERIOR DE BAQUILITA CON BARRAS DE COBRE MARCA ABB TIPO SACE TMAX X313 250 AMP. Y 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR S A 250 AMP. DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 30 AMP MARCA ABB, 6 INTERRUPTOR DE 15 AMP MARCA ABB. SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.	SERV.	1
1	EL32-025-010	H.G.Z. No. 1 OAXACA, OAX. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE-D UBICADO EN PASILLO DE GUARDAFONO EL CUAL INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MASA INTERIOR DE BAQUILITA CON BARRAS DE COBRE MARCA ABB TIPO SACE TMAX X313 250 AMP. Y 1 INTERRUPTOR TRIPOLAR S A 250 AMP. DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 10 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 20 AMP 10 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 15 AMP MARCA ABB	SERV.	1
		SERVICIO A REALIZAR EN EL MES DE JULIO.		

Esta convocante comunica que el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas Técnicas-Económicas, será de forma electrónica a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal Compras MX (buengobierno.gob.mx) misma que se llevará a cabo el próximo día Lunes 05 de Mayo de 2025 a las 10:00 horas.





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA CON NÚMERO EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE COMPRAS MX LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025 PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, RÉGIMEN IMSS ORDINARIO, EJERCICIO 2025, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 27, 28 FRACCIÓN I, 29 FRACCIÓN III, 33, Y 33 Bis DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN CORRELACIÓN CON LOS ARTICULOS 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO.

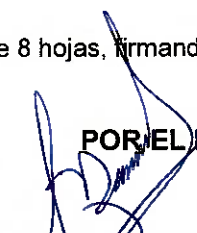
Se hace la observación que por parte del área de Auditoría Interna, de Desarrollo y Mejora de la Gestión Pública; y de Quejas, Denuncias e Investigaciones y de la Jefatura de Servicios Jurídicos, ningún representante asistió al presente acto.

Para firmar el contrato, el representante legal de la empresa deberá presentar la documentación que se especifica en el punto 7.3 de la Convocatoria y que deberá corresponder a los datos protestados en el **anexo de la acreditación** presentado en el acto de Presentación y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas de la presente licitación. Así como lo solicitado en el numeral 8.1 de la misma, relacionado con la entrega al Instituto de la "Opinión de cumplimientos de obligaciones en materia de Seguridad Social" vigente y positiva y la constancia de situación fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Amortizaciones.

Después de dar lectura a la presente acta de junta de aclaraciones y no habiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el acto para la **LA-50-GYR-050GYR013-N-59-2025 PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A TRANSFORMADORES, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, RÉGIMEN IMSS ORDINARIO, EJERCICIO 2025**, con base a lo que establecen los artículos 33 y 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en correlación con los artículos 45 y 46 de su reglamento, firmando al margen y al calce del presente documento, las personas que en ella participaron, entregándose copia de la misma a los licitantes que manifestaron su interés en participar y así lo solicitaron, informándoles que con independencia de lo anterior, podrán consultarla a través de la **Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal Compras MX (buengobierno.gob.mx)**.

Esta Acta consta de 8 hojas, firmando para los efectos legales conducentes.

RÚBRICAS.
POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL



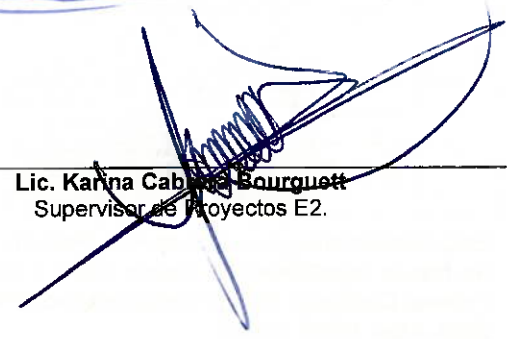
LAE. Sandra Iseja Barza Obre Aragón
Encargada de la Coordinación de
Abastecimiento y Equipamiento.



Lic. Ernesto Antonio Hooper Arvizu
Jefe del Departamento de Adquisiciones de Bienes y
Contratación de Servicios



Ing. Juan Alberto Torres Bautista
Jefe a la Oficina de Adquisiciones de Bienes y Contratación
de Servicios.



Lic. Karina Caballero Bourguett
Supervisor de Proyectos E2.