

DIRECCIÓN GENERAL DE CASAS DE LA CULTURA JURÍDICA
CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN MONTERREY, NUEVO LEÓN

11 DE MARZO DE 2024

DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO
PCAD/CCJ/MTY/05/2024

OBRA: TRABAJO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN MONTERREY, NUEVO LEÓN

EMPRESAS PARTICIPANTES:

- 1.- NORTEC ENERGIA LIMPIA SA DE CV
- 2.- DESELCI SA DE CV
- 3.- EDIFICACIONES Y DISEÑOS CLASICOS DE MONTERREY S.A. DE C.V.

| CLAVE: | CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS | | |
|---------|--|--------|-------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| MSF.01A | ALCANCES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SISTEMA FOTOVOLTAICO INSPECCIÓN Y REVISIÓN A INVERSORES DE CORRIENTE, MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, CAJAS DE COMBINACIÓN, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO ALUMBRADO, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, FUSIBLES, ELECTRODO VARILLA DE TIERRA FÍSICA Y ESTRUCTURAS DE MONTAJE PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, ASÍ COMO LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, DEPRECIACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS DE LIMPIEZA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIOS, ESCALERAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN, P.U.O.C.T. | | | | | |
| | EL PRIMER EVENTO INCLUIRÁ LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MSF.01 AL MSF.11 | | | | | |
| MSF.01 | INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA Y MANTENIENDO A INVERSORES DE CORRIENTE, MARCA FRONIUS, SYMO 10.0-3 240 | PZA | 3 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| MSF.02 | INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA Y MANTENIMIENTO AL TABLERO PRINCIPAL, INCLUYE ANÁLISIS TERMO-GRÁFICO DE CLEMAS, CONEXIONES Y CONDUCTORES, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO ALUMBRADO, MARCA SQUARE'D, 220/127 VOLTS, 3 FASES, 4 HILOS. EQUIPADOS CON 3 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 3 X 40 A. MODELO QO340. | PZA | 1 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| MSF.03 | INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA A EQUIPO ELÉCTRICO. INCLUYE: 1 MÓDULO FOTOVOLTAICO POR CADA STRING Ó CADENA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE LOS 2 INVERSORES. ESTO SEGÚN EL DIAGRAMA ELÉCTRICO. EN CADA VISITA SE CAMBIA EL MÓDULO DEL "STRING" Ó CADENA. QUE SE ANALIZA. | PZA | 28 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| MSF.04 | INSPECCIÓN VISUAL DEL ESTADO DE LOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA AMERISOLAR, MODELO AS-6P, 330W, CONEXIONES ELÉCTRICAS, INTEGRIDAD MECÁNICA DE EQUIPOS Y SUS INSTALACIONES (CANALIZACIONES, CHAROLAS, SOPORTERÍA, CANALIZACIONES, ZANJAS, PASOS, ETC.). | PZA | 82 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| MSF.05 | CAJA DE COMBINACIÓN | PZA | 3 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| MSF.06 | FUSIBLES Y/O INTERRUPTORES | PZA | 12 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| MSF.07 | ELECTRODO VARILLA DE TIERRA FÍSICA, MARCA ERICO | PZA | 1 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

Br4NaMIQgmD/1pCQIaya5sPIVpqyA/BvM4aFy08sAI=



| CLAVE: | CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS | | |
|--|---|--------|-------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| MSF.08 | ESTRUCTURAS DE MONTAJE PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA SCHLETTER, MODELO WIND SAFE, MONTAJE A SUELO CON ATERRIZAJE A TIERRA Y SUS SUJETADORES. | PZA | 15 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| MSF.09 | INVERSOR CON TARJETA DE COMUNICACIÓN MARCA FRONIUS, | PZA | 1 | NO CUMPLE | | |
| MSF.10 | CONCENTRADOR DE DATOS, MARCA FRONIUS BOX | PZA | 1 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| MSF.11 | MANTENIMIENTO A MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA AMERISOLAR, MODELO AS-6P, 330W, LIMPIEZA E LA SUPERFICIE DE VIDRIO CON AGUA, REVISION DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS. | PZA | 82 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| EL SEGUNDO EVENTO INCLUIRÁ LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MSF.12 AL MSF.13 | | | | | | |
| MSF.12 | MANTENIMIENTO A MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA AMERISOLAR, MODELO AS-6P, 330W, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE VIDRIO CON AGUA, REVISION DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS. | PZA | 82 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| MSF.13 | INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA A EQUIPO ELÉCTRICO, INCLUYE: 1 MÓDULO FOTOVOLTAICO POR CADA STRING Ó CADENA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE LOS 2 INVERSORES. ESTO SEGÚN EL DIAGRAMA ELÉCTRICO ENTREGADO POR EL CLIENTE AL PRESTADOR DE SERVICIOS. EN CADA VISITA SE CAMBIA EL MÓDULO DEL "STRING" Ó CADENA. QUE SE ANALIZA. | PZA | 28 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| EL TERCER EVENTO INCLUIRÁ LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MSF.14 AL MSF.15 | | | | | | |
| MSF.14 | MANTENIMIENTO A MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA AMERISOLAR, MODELO AS-6P, 330W, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE VIDRIO CON AGUA, REVISION DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS. | PZA | 82 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| MSF.15 | INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA A EQUIPO ELÉCTRICO, INCLUYE: 1 MÓDULO FOTOVOLTAICO POR CADA STRING Ó CADENA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE LOS 2 INVERSORES. ESTO SEGÚN EL DIAGRAMA ELÉCTRICO ENTREGADO POR EL CLIENTE AL PRESTADOR DE SERVICIOS. EN CADA VISITA SE CAMBIA EL MÓDULO DEL "STRING" Ó CADENA. QUE SE ANALIZA. | PZA | 28 | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO. SOLO UNA EMPRESA COTIZÓ CONFORME A LOS ALCANCES TÉCNICOS PARA LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN MONTERREY, NUEVO LEÓN, SE DETERMINA: | | | | TÉCNICAMENTE DESFAVORABLE | TÉCNICAMENTE FAVORABLE | TÉCNICAMENTE FAVORABLE |

ELABORÓ

REVISÓ

VICENTE FLORES AGUIRRE
ENLACE ADMINISTRATIVO DE LA CCJ MONTERREY N. L.

ANGÉLICA ARÉVALO CASTRO
DIRECTORA DE LA CCJ MONTERREY, N. L.

Br4NeMfDqgmD/1pC0Tay5sPIVpjqyAVBvM4aEx08sAlE#