

**DIRECCIÓN GENERAL DE CASAS DE LA CULTURA JURÍDICA**  
**CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN LEÓN, GUANAJUATO**

LEÓN GUANAJUATO, A 07 DE MARZO DE 2024

**DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO**

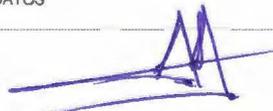
NÚMERO DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN **CPAD-CCJ-LEÓN-04-2024**

SERVICIO: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN LEÓN, GUANAJUATO, PARA EL AÑO 2024, CAT-M-GT-015-24**

**EMPRESAS Ó PERSONAS FÍSICAS PARTICIPANTES:**

- 1.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
- 2.- MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN REMODELA DEL BAJÍO, S.A. DE C.V.
- 3.-
- 4.-

| CLAVE:  | CONCEPTOS<br>ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS  | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS O       | EMPRESAS O       | EMPRESAS O       | EMPRESAS O       |
|---------|---|--------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|         |   |        |       | PERSONAS FÍSICAS | PERSONAS FÍSICAS | PERSONAS FÍSICAS | PERSONAS FÍSICAS |
|         |   |        |       | 1                | 2                | 3                | 4                |
|         | CATÁLOGO DE CONCEPTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN LEÓN, GUANAJUATO, PARA EL AÑO 2024, CAT-M-GT-015-24   |        |       |                  |                  |                  |                  |
| MSF.01A | ALCANCES: 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. |        |       | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |
| MSF.01  | INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA Y MANTENIENDO A INVERSORES DE CORRIENTE, MARCA SMA MODELO SB7700TL-US-22   | PZA    | 3.00  | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |
| MSF.02  | INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA Y MANTENIMIENTO AL TABLERO PRINCIPAL, INCLUYE ANÁLISIS TERMOGRÁFICO 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 2 X 60 A. MODELO QO260.   | PZA    | 1.00  | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |
| MSF.03  | INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA A EQUIPO ELÉCTRICO, INCLUYE: 1 MÓDULO FOTOVOLTAICO POR CADA STRING Ó CADENA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE LOS 3 INVERSORES. ESTO SEGÚN EL DIAGRAMA ELÉCTRICO. EN CADA VISITA SE CAMBIA EL MÓDULO DEL "STRING" Ó CADENA. QUE SE ANALIZA.  | PZA    | 6.00  | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |
| MSF.04  | INSPECCIÓN VISUAL DEL ESTADO DE LOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA ET SOLAR, MODELO ET-P660255WW, CONEXIONES ELÉCTRICAS, INTEGRIDAD MECÁNICA DE EQUIPOS Y SUS INSTALACIONES (CANALIZACIONES, CHAROLAS, SOPORTERÍA, CANALIZACIONES, ZANJAS, PASOS, ETC.).  | PZA    | 99.00 | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |
| MSF.05  | CAJA DE COMBINACIÓN.  | PZA    | 3.00  | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |
| MSF.06  | FUSIBLES Y/O INTERRUPTORES  | PZA    | 18.00 | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |
| MSF.07  | ELECTRODO VARILLA DE TIERRA FÍSICA, MARCA ERICO   | PZA    | 1.00  | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |
| MSF.08  | ESTRUCTURAS DE MONTAJE PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA SCHLETTER, MODELO WIND SAFE, MONTAJE A SUELO CON ATERRIZAJE A TIERRA Y SUS SUJETADORES.  | PZA    | 10.00 | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |
| MSF.09  | INVERSOR CON TARJETA DE COMUNICACIÓN  | PZA    | 1.00  | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |
| MSF.10  | CONCENTRADOR DE DATOS   | PZA    | 1.00  | CUMPLE           | CUMPLE           |                  |                  |




**DIRECCIÓN GENERAL DE CASAS DE LA CULTURA JURÍDICA**  
**CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN LEÓN, GUANAJUATO**

**LEÓN GUANAJUATO, A 07 DE MARZO DE 2024**

**DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO**

**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN CPAD-CCJ-LEÓN-04-2024**

**SERVICIO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN LEÓN, GUANAJUATO, PARA EL AÑO 2024, CAT-M-GT-015-24**

**EMPRESAS Ó PERSONAS FÍSICAS PARTICIPANTES:**

- 1.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
- 2.- MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN REMODELA DEL BAJÍO, S.A. DE C.V.
- 3.-
- 4.-

| CLAVE:                                     | CONCEPTOS<br>ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS  | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS O PERSONAS FÍSICAS |
|--|---|--------|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  |   |        |       | 1                           | 2                           | 3                           | 4                           |
| MSF.11                                     | MANTENIMIENTO A MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA ET-SOLAR, MODELO ET-P660255WW, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE VIDRIO CON AGUA, REVISION DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS.  | PZA    | 99.00 | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |
|  | EL SEGUNDO EVENTO INCLUIRÁ LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: de MSF.12 al MSF.13  |        |       | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |
| MSF.12                                     | MANTENIMIENTO A MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA ET-SOLAR, MODELO ET-P660255WW, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE VIDRIO CON AGUA, REVISION DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS.  | PZA    | 99.00 | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |
| MSF.13                                     | INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA A EQUIPO ELÉCTRICO, INCLUYE: 1 MÓDULO FOTOVOLTAICO POR CADA STRING Ó CADENA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE LOS 3 INVERSORES. EN CADA VISITA SE CAMBIA EL MÓDULO DEL "STRING" Ó CADENA. QUE SE ANALIZA.  | PZA    | 6.00  | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |
|  | EL TERCER EVENTO INCLUIRÁ LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: de MSF.14 al MSF.15   |        |       | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |
| MSF.14                                     | MANTENIMIENTO A MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA ET-SOLAR, MODELO ET-P660255WW, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE VIDRIO CON AGUA, REVISION DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS.  | PZA    | 99.00 | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |
| MSF.15                                     | INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA A EQUIPO ELÉCTRICO, INCLUYE: 1 MÓDULO FOTOVOLTAICO POR CADA STRING Ó CADENA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE LOS 3 INVERSORES. EN CADA VISITA SE CAMBIA EL MÓDULO DEL "STRING" Ó CADENA. QUE SE ANALIZA.  | PZA    | 6.00  | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |
| PUNTO 1 y 2 DEL ACTA DE REUNIÓN DE TRABAJO | 1. Para la entrega de la propuesta técnica/documentación/cotización deberá tomaren cuenta el correo y anexos de la invitación a cotizar, lo acordado en la reunión detrabajo, el catálogo de conceptos, especificaciones y notas proporcionadas, ydeberá dirigirse a la Lic. Libia Zulema González Martínez y entregarsepersonalmente, por correo postal, servicio de mensajería, en el domicilio citado enel primer párrafo, o enviarse al correo electrónico aolivasj@mail.scjn.gob.mx el día lunes 04 de marzo de 2024 de 09:00 a 16:00 horas, siendo su responsabilidad elconfirmar la recepción de su envío. La cotización que sea presentada en fecha uhorario diverso al señalado no será tomada en consideración.<br>2. La propuesta será con la modalidad de precios unitarios, debiéndose considerar paratal objetivo los catálogos de conceptos, las especificaciones tanto particulares comogenerales, así como el contenido del presente documento, proporcionado en este eventopor la representación de la Dirección General de Infraestructura Física de la SupremaCorte de Justicia de la Nación. |        |       | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |
| PUNTO 3 DEL ACTA DE REUNIÓN DE TRABAJO     | 3. Las propuestas de cada uno de los participantes deberán de contener necesariamente entre otras cosas:<br>3.1 Datos completos de la empresa, sea persona física o moral, incluyéndose nombre o razón social, domicilio físico y fiscal, registro federal de causante y teléfonos.<br>3.2 El tiempo efectivo de ejecución de los trabajos será no mayor a 10 (diez) días naturales por evento como límite y deberá de registrarse en la propuesta, además la fecha de vigencia del presupuesto que será de 30 días calendario contados a partir de la fecha de la cotización y acusándola de recibido por parte de la Dirección de la CCJ en León, Guanajuato.<br>3.3 Incluir condiciones de pago, aceptando hacerlo en una sola exhibición por evento, al término y aceptación de los trabajos por parte del enlace administrativo y de la supervisión.<br>3.4 Y por último en este rubro, especificar claramente el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).   |        |       | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |




**DIRECCIÓN GENERAL DE CASAS DE LA CULTURA JURÍDICA**  
**CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN LEÓN, GUANAJUATO**

LEÓN GUANAJUATO, A 07 DE MARZO DE 2024

**DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO**

NÚMERO DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN **CPAD-CCJ-LEÓN-04-2024**

SERVICIO: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN LEÓN, GUANAJUATO, PARA EL AÑO 2024, CAT-M-GT-015-24**

**EMPRESAS Ó PERSONAS FÍSICAS PARTICIPANTES:**

- 1.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
- 2.- MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN REMODELA DEL BAJÍO, S.A. DE C.V.
- 3.-
- 4.-

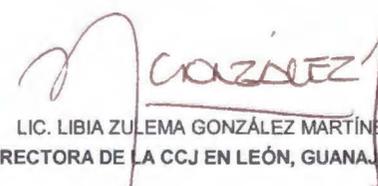
| CLAVE:  | CONCEPTOS<br>ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS  | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS O PERSONAS FÍSICAS |
|---|---|--------|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   |   |        |       | 1                           | 2                           | 3                           | 4                           |
| PUNTO 11 DEL ACTA DE REUNIÓN DE TRABAJO   | 11.La cotización deberá contener la siguiente leyenda: "Esta cotización considera en absoluto lo señalado en el catálogo de conceptos, especificaciones generales, notas importantes técnicas y administrativas, oficio de invitación a cotizar y lo acordado en la minuta de reunión de trabajo".                                |        |       | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |
| PUNTO 12 Y 13 DEL ACTA DE REUNIÓN DE TRABAJO  | 12. Se deberá entregar con la propuesta la siguiente documentación, copia de comprobante de domicilio, constancia de RFC, considerar los anexos solicitados en la invitación.<br>13.Se deberá de entregar con la propuesta el catálogo de conceptos, especificaciones y notas importantes firmado (todas y cada una de las hojas) |        |       | CUMPLE                      | CUMPLE                      |                             |                             |
|   | No se transcriben los demás numerales de la reunión de trabajo por ser de manera general  |        |       | Sin observaciones           | Sin observaciones           |                             |                             |
| DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO, DE LAS PROPUESTAS DE EMPRESAS O PERSONAS FÍSICAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REUNIÓN DE TRABAJO CON PERSONAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA: LE ES FAVORABLE A LOS DOS PRESTADORES DE SERVICIO QUE PRESENTARON PROPUESTA "GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., Y MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN REMODELA DEL BAJÍO, S.A. DE C.V." POR OFRECER EL BIEN O SERVICIO ACORDE A LOS REQUERIMIENTOS DE LA SUPREMA CORTE, ASÍ COMO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS E INFORMACIÓN SOLICITADA, ASÍ COMO PRESENTAR EN TIEMPO Y FORMA SUS PROPUESTAS. |   |        |       | TÉCNICAMENTE FAVORABLE      | TÉCNICAMENTE FAVORABLE      |                             |                             |

ELABORÓ



MAESTRO ADRIÁN OLIVÁS JURADO  
ENLACE ADMINISTRATIVO CCJ EN LEÓN, GUANAJUATO

REVISÓ



LIC. LIBIA ZULEMA GONZÁLEZ MARTÍNEZ  
DIRECTORA DE LA CCJ EN LEÓN, GUANAJUATO