

ANEXO III
DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO
PCCPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS | EMPRESAS | | | | | |
|--------|---|--|---|-----------------|-------------------|------------------------------|---|
| | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | IEMBK, SA DE CV | DESELCI, SA DE CV | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV |
| SP.01 | SERVICIO DE DESINSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION ATMOSFERICA EXISTENTE. INCLUYE MASTIL, BAJANTE, RETENIDAS, PUNTA PARARRAYOS Y TODO LO NECESARIO PARRA SU CORRECTA DESINSTALACION.(CON RECUPERACION) | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.02 | MANTENIMIENTO INSTALACION DE MASTIL EXISTENTE DE ACERO INOXIDABLE DE 6.10 MTS DE LONGITUD, COMPATIBLE PARA INSTALARSE CON LA PUNTA DE PARARRAYOS,INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, ADAPTADOR PARA PUNTA, DOS NIVELES DE TENSORES (A 3.5 METROS Y A 7 METROS) TENSORES DE CABLE DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 1/8", CON AJUSTADORES PARA TENSION, ELEMENTOS DE FIJACION DEL MASTIL, ELEMENTOS PARA LA FIJACION DEL CABLE CONECTORES MECANICOS DE ACERO INOXIDABLE 1/8", SEIS DADOS DE CONCRETO 20X20X25CMS, PARA EL ANCLAJE DE LOS SEIS PUNTOS DE RETENIDA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA. ASEGURAR QUE LA PUNTA QUEDE 3 MTS SOBRE LA PARTE MAS ALTA DEL EDIFICIO.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.03 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BASE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 3 m. DE LONGITUD, COMPATIBLE CON EL DIAMETRO DEL MASTIL, Y CON LA RIGIDEZ MINIMA REQUERIDA PARA LOS ESFUERZOS MECANICOS QUE SE ESTABLECEN EN ESTA, EL MASTIL INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, ANCLAS ROSCADAS DE 13 MM DE DIAMETRO, TUERCAS, ARANDELAS PLANAS Y DE PRESION DE 13 MM DE DIAMETRO, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE PUNTA A MALLA DE TIERRA CON CABLE DE COBRE DESNUDO 28 HILOS 50 mm², PARA PARARRAYOS, INCLUYE MANO DE OBRA, CABLE DE COBRE DESNUDO, ACARREO, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCONECTOR DE PRUEBAS PARA BAJADA DE ALEACION COBRE-COBRE, CATÁLOGO C-303-X, MCA. ANPASA, INCLUYE: PASTA GRAFITEADA, LIMPEZA HERRAMIENTAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA PROTECTOR ELECTROADMSFERICO PDCE-CMCE HOME DE SEERTEC, , INCLUYE: MANO DE OBRA, PUNTA PROTECTOR ELECTROADMSFERICO CMCE-HOME DE SERTEC DE ACUERDO AL MANUAL DE INSTALACION, ACARREOS PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION , P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25 MM DE DIAMETRO MARCA OMEGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

ANEXO III
DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO
PCCPS/CC/J/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS | EMPRESAS | | | | | |
|--------|---|--|---|-----------------|-------------------|------------------------------|---|
| | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | IEMBK, SA DE CV | DESELCI, SA DE CV | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV |
| SP.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25 MM MARCA OMEGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO PESADO 27 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, COPLES, PEGAMENTO, GUIADO, TAQUETES, PIJAS, BARRENADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 DE PVC TIPO PESADO DE 27 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, COPLES, PEGAMENTO, GUIADO, TAQUETES, PIJAS, BARRENADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA GALVANIZADA PARA TUBO DE 25 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.12 | MEDICION DE LA RESISTENCIA A TIERRA DE LA RED DE PUESTA A TIERRA EN CONFORMIDAD DE LA NOM-022-STPS-2015. CON UNION EQUIPOTENCIAL Y OTRA SIN UNION EQUIPOTENCIAL, INCLUYE: MEDICION CON EQUIPO CON CERTIFICADO DE CALIBRACION VIGENTE Y TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA MEDICION. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FABRICACIÓN DE MOJONERAS O DADOS DE CONCRETO F' C = 150 KG/CM2 DE 0.15X0.20X0.25MTS. PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, ARENA, GRAVA, MADERA DE PINO DE TERCERA, CEMENTO, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE ADITIVO FESTER BOND EN TODA EL ÁREA DE CONTACTO CON RENDIMIENTO DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, IMPERMEABILIZANTE IGUAL AL EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA DE COPERWELD DE 3 MTS DE LONGITUD 5/8 DE DIAMETRO CON PROTOCOLO CON UNION SOLDABLE DE CABLE 2/0 A VARILLA 5/8 DE COBRE POR TERMOFUSION CON CARGA EXOTERMICA MOLDE GTC-162 CARTUCHO 115, INCLUYE: PRECALENTAR EL MOLDE, MANO DE OBRA, MATERIALES, VARILLA, MOLDES, ACARREOS, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

ANEXO III
DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO
PCCPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS | EMPRESAS | | | | | |
|--------|--|--|---|-----------------|-------------------|------------------------------|---|
| | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | IEMBK, SA DE CV | DESELCI, SA DE CV | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV |
| SP.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE FIBRA DE VIDRIO CON TAPA Y SUS JALADORAS PARA ELECTRODO DE GRAFITO Y/O VARILLA, DE 30 CM DE DIÁMETRO, POR 90 CM DE LARGO CATALOGO M-FR.-40112, MARCA MATIMSA DE C.V., PARA VARILLA DE TIERRAS, CON INTERVENCIÓN DE TODO LO SUFICIENTE Y NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL 2/0 COLOCADO EN ZANJA A UNA PROFUNDIDAD ENTRE 60 Y 50 CMS APROXIMADAMENTE SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, PARA LA INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA Y LA INSTALACIÓN DE LA UNIÓN EQUIPOTENCIAL DEL SITE Y DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR EXISTENTES. INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREO, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION COMO P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SOLDABLE DE CABLE 2/0 DE COBRE A CABLE 2/0 DE COBRE POR TERMOFUSION CON CARGA EXOTERMICA MOLDE XBM-2G2G CARTUCHO 200 INCLUYE PRECALENTAR EL MOLDE, MANO DE OBRA, MATERIALES, MOLDES ACARREOS, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SOLDABLE DE CABLE 2/0 A ELECTRODO DE TIERRA POR TERMOFUSION CON CARGA EXOTERMICA MOLDE GTC-162G CARTUCHO 115 INCLUYE PRECALENTAR EL MOLDE, MANO DE OBRA, MATERIALES, MOLDES ACARREOS, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.19 | DEMOLICIÓN DEL PISO DE CONCRETO HECHO A MANO DE 30 CM. DE ANCHO POR 25 CM DE PROFUNDIDAD CON INTERVENCIÓN DE TODO LO SUFICIENTE Y NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.20 | EXCAVACION DE TERRENO TIPO II ROCOSO PARA ZANJA HECHO A MANO DE 30 CM DE ANCHO X 40 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO DE EXCAVACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.21 | RELLENO DE ZANJA CON PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADA AL 90% EN SANJA DE 30 CM DE ANCHO X 40 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE ACABADOS EN CONCRETO/MOSAICO SIMILARES A LOS EXISTENTES MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.22 | REPOSICION DE PISO DE CONCRETO CON ESTAMPADO Y/O ACABADO IGUAL AL EXISTENTE DE 30 CM DE ANCHO POR 15 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

ANEXO III
DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO
PCCPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS | EMPRESAS | | | | | |
|--------|---|--|---|-----------------|-------------------|------------------------------|---|
| | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | IEMBK, SA DE CV | DESELCI, SA DE CV | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV |
| SP.23 | SUMINISTRO E INSTALACION INTENSIFICADOR H20HM PARA EL CONDUCTORES Y ELECTRODO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA AL 30% INCLUYE MANO DE OBRA, INTENSIFICADOR, CEPA, ACARREOS, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL.4 AWG (AISLAMIENTO COLOR VERDE), PARA LA BAJADA Y TERRIZAR ESTRUCTURAS INCLUYE MANO DE OBRA, CONECTOR MECÁNICO, ACARREO, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL.6 AWG (AISLAMIENTO COLOR VERDE), PARA ATERRIZAR RETENIDAS, INCLUYE MANO DE OBRA, CONECTOR MECÁNICO, ACARREO, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL.8 AWG (SIN AISLAMIENTO), PARA ATERRIZAR MALLAS Y ESTRUCTURA, INCLUYE MANO DE OBRA, CONECTOR MECÁNICO, ACARREO, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO OJILLO PARA CABLE PARA CABLE DE 8 AWG , CATÁLOGO AE33461, MARCA ARGOS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIJAS, BARRENADO, PASTA GRAFITADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL BIMETÁLICA, DE UN OJILLO PARA CABLE DE 14 AWG - 2 AWG, CATÁLOGO LA-2, MCA. CONNECTOR MANUFACTURING COMPANY, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLOS, ARANDELAS PLANAS Y DE PRESIÓN, BARRENADO, PASTA GRAFITADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA MECÁNICA DE COBRE TIPO TERMINAL, DE UN OJILLO PARA PARA SUPERFICIE PLANA, PARA CABLE DE 14 AWG - 4 AWG, CATÁLOGO KA4C, MCA. BURNDY, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLOS, ARANDELAS PLANAS Y DE PRESIÓN, BARRENADO, PASTA GRAFITADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

ANEXO III
DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO
PCGPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS | EMPRESAS | | | | | |
|--------|---|--|---|-----------------|-------------------|------------------------------|---|
| | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | IEMBK, SA DE CV | DESELCI, SA DE CV | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV |
| SP.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA UNIÓN, MARCA TOTAL GROUND, CATALOGO TG-BUS-G10, 1000 A, 20x5x0.64 cm, DE COBRE CON AISLADORES, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, SE DEBERÁN DE CONSIDERAR EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO ALEACIÓN DE COBRE, DE CABLE A CABLE, MARCA BURNDY, CATÁLOGO GK6429, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, SE DEBERÁN DE CONSIDERAR, PASTA FRAFITADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.32 | FABRICACION DE BASE O DADO DE CONCRETO $f'c = 200$ kg/cm ² DE 0.65x0.65x0.40mts. PARA RECIBIR BASE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 3 m. DE LONGITUD EXISTENTE, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, 04 CUATRO ANCLAS ROSCADAS DE 13MM DE DIAMETRO, TUERCAS, ARANDELAS PLANAS Y DE PRESION DE 13 MM DE DIAMETRO, ARENA, GRAVA, MADERA DE PINO DE TERCERA, CEMENTO, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACION DE ADITIVO FESTER BOND EN TODA EL AREA DE CONTACTO CON RENDIMIENTO DE ACUERDO A FICHA TECNICA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, IMPERMEABILIZANTE IGUAL AL EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| SP.33 | FABRICACION DE BASE O DADO DE TABIQUE ROJO DE 0.65x0.65x1.60 mts. PARA RECIBIR BASE DECONCRETO Y LA BASE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 3 m. DE LONGITUD EXISTENTE, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, CON MORTERO CEMENTO ARENA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACION DE ADITIVO FESTER BOND EN TODA EL AREA DE CONTACTO CON RENDIMIENTO DE ACUERDO A FICHA TECNICA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, IMPERMEABILIZANTE IGUAL AL EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

ANEXO III
DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO
PCCPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS | EMPRESAS | | | | | |
|--|---|--|---|-----------------|-------------------|------------------------------|---|
| | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | IEMBK, SA DE CV | DESELCI, SA DE CV | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV |
| SP.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CAJA DE CONEXIONES ELECTRÓNICAS DE 300X250X150 MM, marca Argos, CÓDIGO AEM3025/15PM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR, CONEXIÓN DE LAS INSTALACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIJAS, BARRENADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, P.U.O.C.T. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE |
| NUMERALES DE LA CONVOCATORIA BASES A ATENDER EN LA PROPUESTA TÉCNICA | | | | | | | |
| 8.1 | NO SE ACEPTARÁN PROPUESTAS ALTERNATIVAS O PARCIALES. DESCRIPCIÓN COMPLETA, DETALLADA Y ORDENADA DE LA PARTIDA PROPUESTA LA CUAL DEBEN INCLUIR EL MÍNIMO DE REQUISITOS TÉCNICOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO 1. CADA PARTICIPANTE, DEBERÁ EFECTUAR UNA SOLA. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 8.2 | LAS PROPUESTAS DEBERÁN CONTENER EL EQUIPO NECESARIO, ADECUADO Y SUFICIENTE, SEA O NO PROPIO PARA DESARROLLAR LOS SERVICIOS RESPECTIVOS, CONFORME A LO INDICADO EN EL ANEXO 1. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 8.3 | LAS PROPUESTAS DEBERÁN ESTAR REDACTADAS EN ESPAÑOL, EN PAPELERÍA MEMBRETADA DEL PARTICIPANTE, FOLIADAS, FIRMADAS EN TODAS SUS HOJAS POR EL PARTICIPANTE O SU REPRESENTANTE LEGAL, NO DEBERÁN CONTENER TACHADURAS O ENMENDADURAS, CON LA DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO, CONFORME AL ANEXO 1. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 8.4 | CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES RESPECTO DE LOS SERVICIOS, DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD, ANEXO 4. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 8.5 | CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS ANEXO 5. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |
| 8.6 | COPIA SIMPLE DE POR LO MENOS DOS INSTRUMENTOS (V.GR. CONTRATOS) DE SERVICIOS IGUALES O SIMILARES QUE AVALEN LA EXPERIENCIA DEL CONCURSANTE EN CUALQUIERA DE LOS 3 AÑOS PREVIOS Y/O 2021 ANEXO 6. | SI CUMPLE | SI CUMPLE | NO CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE | SI CUMPLE |

ANEXO III
DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO
PCCPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS | EMPRESAS | | | | | |
|--------|--|---|--|--|--|--|---|
| | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | IEMBK, SA DE CV | DESELCI, SA DE CV | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV |
| | Conclusión: | Se considera que la empresa, persona moral ESPECIALISTAS EN MTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV atiende puntualmente todos los requerimientos técnicos establecidos en los alcances proporcionados. Así como la atención en la entrega de los anexos solicitados como documentación complementaria. | Se considera que la empresa, persona moral GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV atiende puntualmente todos los requerimientos técnicos establecidos en los alcances proporcionados. Así como la atención en la entrega de los anexos solicitados como documentación complementaria. | Se considera que la empresa, persona moral IEMBK, SA DE CV; atiende puntualmente todos los requerimientos técnicos establecidos en los alcances proporcionados, pero no presenta evidencia suficiente que avale su experiencia en trabajos iguales o similares, según lo requerido en el numeral 8.6 de la convocatoria bases. | Se considera que la empresa, persona moral DESELCI, SA DE CV atiende puntualmente todos los requerimientos técnicos establecidos en los alcances proporcionados. Así como la atención en la entrega de los anexos solicitados como documentación complementaria. | Se considera que la empresa, persona moral STUDIO VERTICAL, SA DE CV; no atiende puntualmente todos los requerimientos técnicos establecidos en los alcances proporcionados, ya que no presenta la partida SP.34 | Se considera que la empresa, persona moral CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV; atiende puntualmente todos los requerimientos técnicos establecidos en los alcances proporcionados. Así como la atención en la entrega de los anexos solicitados como documentación complementaria. |
| | DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO: | DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO FAVORABLE | DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO FAVORABLE | DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO DESFAVORABLE | DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO FAVORABLE | DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO DESFAVORABLE | DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO FAVORABLE |

ELABORÓ



L. C. GUILLERMO LUCAS SERRANO
ENLACE ADMINISTRATIVO DE LA CCJ EN PACHUCA, HIDALGO

REVISÓ Y DICTAMINÓ



C. P. ALEYDA HERNÁNDEZ ORTEGA
DIRECTORA DE LA CCJ EN PACHUCA, HIDALGO

DICTAMEN RESOLUTIVO ECONÓMICO
PCCPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|-------|--|---------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------------|---------------|---|---------------|
| | | | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | | IEMBK, SA DE CV | | DESELCI, SA DE CV | | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV | |
| | | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
| SP.01 | SERVICIO DE DESINSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION ATMOSFERICA EXISTENTE INCLUYE MASTIL, BAJANTE, RETENIDAS, PUNTA PARARRAYOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DESINSTALACION.(CON RECUPERACION) | SERV | 1.00 | \$ 17,325.00 | \$ 17,325.00 | \$ 1,639.46 | \$ 1,639.46 | \$ 5,976.43 | \$ 5,976.43 | \$ 9,600.00 | \$ 9,600.00 | \$ 4,701.71 | \$ 4,701.71 | \$ 6,599.95 | \$ 6,599.95 |
| SP.02 | MANTENIMIENTO INSTALACION DE MASTIL EXISTENTE DE ACERO INOXIDABLE DE 6.10 MTS DE LONGITUD, COMPATIBLE PARA INSTALARSE CON LA PUNTA DE PARARRAYOS,INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, ADAPTADOR PARA PUNTA, DOS NIVELES DE TENSORES (A 3.5 METROS Y A 7 METROS) TENSORES DE CABLE DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 1/8", CON AJUSTADORES PARA TENSION, ELEMENTOS DE FIJACION DEL MASTIL, ELEMENTOS PARA LA FIJACION DEL CABLE, CONECTORES MECANICOS DE ACERO INOXIDABLE 1/8", SEIS DADOS DE CONCRETO 20X20X26CMS, PARA EL ANCLAJE DE LOS SEIS PUNTOS DE RETENIDA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, ASEGURAR QUE LA PUNTA QUEDE 3 MTS SOBRE LA PARTE MAS ALTA DEL EDIFICIO.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | PZA | 1.00 | \$ 6,600.00 | \$ 6,600.00 | \$ 5,085.70 | \$ 5,085.70 | \$ 7,683.98 | \$ 7,683.98 | \$ 17,980.00 | \$ 17,980.00 | \$ 7,841.29 | \$ 7,841.29 | \$ 7,046.02 | \$ 7,046.02 |
| SP.03 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BASE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 3 m. DE LONGITUD, COMPATIBLE CON EL DIAMETRO DEL MASTIL, Y CON LA RIGIDEZ MINIMA REQUERIDA PARA LOS ESFUERZOS MECANICOS QUE SE ESTABLECEN EN ESTA, EL MASTIL INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, ANCLAS ROSCADAS DE 13 MM DE DIAMETRO, TUERCAS, ARANDELAS PLANAS Y DE PRESION DE 13 MM DE DIAMETRO, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | PZA | 1.00 | \$ 2,160.00 | \$ 2,160.00 | \$ 962.29 | \$ 962.29 | \$ 3,158.97 | \$ 3,158.97 | \$ 2,700.00 | \$ 2,700.00 | \$ 2,541.03 | \$ 2,541.03 | \$ 192.57 | \$ 192.57 |
| SP.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE PUNTA A MALLA DE TIERRA CON CABLE DE COBRE DESNUDO 28 HILOS 50 mm² PARA PARARRAYOS, INCLUYE MANO DE OBRA, CABLE DE COBRE DESNUDO, ACARREO, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | M | 45.00 | \$ 253.65 | \$ 11,414.25 | \$ 441.91 | \$ 19,885.95 | \$ 488.63 | \$ 21,988.35 | \$ 523.75 | \$ 23,568.75 | \$ 1,250.00 | \$ 56,250.00 | \$ 317.39 | \$ 14,282.55 |
| SP.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCONECTOR DE PRUEBAS PARA BAJADA DE ALEACIÓN COBRE-COBRE, CATÁLOGO C-303-X, MCA. ANPASA, INCLUYE: PASTA GRAFITEADA, LIMPEZA HERRAMIENTAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | PZA | 1.00 | \$ 300.90 | \$ 300.90 | \$ 574.68 | \$ 574.68 | \$ 981.84 | \$ 981.84 | \$ 980.30 | \$ 980.30 | \$ 4,814.88 | \$ 4,814.88 | \$ 411.97 | \$ 411.97 |
| SP.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA PROTECTOR ELECTROADMOSFERICO PDCE-CMCE HOME DE SEERTEC, INCLUYE: MANO DE OBRA, PUNTA PROTECTOR ELECTROADMOSFERICO CMCE-HOME DE SERTEC DE ACUERDO AL MANUAL DE INSTALACION, ACARREOS PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.C.T. | PZA | 1.00 | \$ 164,088.00 | \$ 164,088.00 | \$ 180,868.11 | \$ 180,868.11 | \$ 96,360.00 | \$ 96,360.00 | \$ 195,000.00 | \$ 195,000.00 | \$ 35,600.00 | \$ 35,600.00 | \$ 169,291.89 | \$ 169,291.89 |
| SP.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25 MM DE DIAMETRO MARCA OMEGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | ML | 25.00 | \$ 173.25 | \$ 4,331.25 | \$ 158.07 | \$ 3,951.75 | \$ 286.12 | \$ 7,153.00 | \$ 154.15 | \$ 3,853.75 | \$ 259.94 | \$ 6,498.50 | \$ 206.66 | \$ 5,166.50 |
| SP.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25 MM MARCA OMEGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | PZA | 4.00 | \$ 114.75 | \$ 459.00 | \$ 106.89 | \$ 427.56 | \$ 273.80 | \$ 1,095.20 | \$ 95.30 | \$ 381.20 | \$ 104.28 | \$ 417.12 | \$ 128.70 | \$ 514.80 |

DICTAMEN RESOLUTIVO ECONÓMICO
PCCPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|-------|--|---------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------------|---------------|---|---------------|
| | | | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | | IEMBK, SA DE CV | | DESELCI, SA DE CV | | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV | |
| | | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
| SP.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO PESADO 27 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, COPLES, PEGAMENTO, GUIADO, TAQUETES, PIJAS, BARRENADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.C.T. | ML | 20.00 | \$ 114.75 | \$ 2,295.00 | \$ 79.77 | \$ 1,595.40 | \$ 112.17 | \$ 2,243.40 | \$ 72.80 | \$ 1,456.00 | \$ 156.32 | \$ 3,126.40 | \$ 66.01 | \$ 1,320.20 |
| SP.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 DE PVC TIPO PESADO DE 27 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, COPLES, PEGAMENTO, GUIADO, TAQUETES, PIJAS, BARRENADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.C.T. | PZA | 3.00 | \$ 56.25 | \$ 168.75 | \$ 53.16 | \$ 159.48 | \$ 87.00 | \$ 261.00 | \$ 125.30 | \$ 375.90 | \$ 80.19 | \$ 240.57 | \$ 48.67 | \$ 146.01 |
| SP.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA GALVANIZADA PARA TUBO DE 25 mm, DE DIAMETRO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION P.U.O.C.T. | PZA | 20.00 | \$ 18.60 | \$ 372.00 | \$ 39.97 | \$ 799.40 | \$ 19.25 | \$ 385.00 | \$ 12.50 | \$ 250.00 | \$ 14.27 | \$ 285.40 | \$ 39.76 | \$ 795.20 |
| SP.12 | MEDICION DE LA RESISTENCIA A TIERRA DE LA RED DE PUESTA A TIERRA EN CONFORMIDAD DE LA NOM-022-STPS-2015, CON UNION EQUIPOTENCIAL Y OTRA SIN UNION EQUIPOTENCIAL, INCLUYE, MEDICION CON EQUIPO CON CERTIFICADO DE CALIBRACION VIGENTE Y TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA MEDICION. | SERV | 1.00 | \$ 9,000.00 | \$ 9,000.00 | \$ 8,741.72 | \$ 8,741.72 | \$ 9,438.00 | \$ 9,438.00 | \$ 15,630.00 | \$ 15,630.00 | \$ 9,148.65 | \$ 9,148.65 | \$ 6,599.95 | \$ 6,599.95 |
| SP.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FABRICACION DE MOJONERAS O DADOS DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 DE 0.15X0.20X0.25MTS. PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, ARENA, GRAVA, MADERA DE PINO DE TERCERA, CEMENTO, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACION DE ADITIVO FESTER BOND EN TODA EL AREA DE CONTACTO CON RENDIMIENTO DE ACUERDO A FICHA TECNICA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, IMPERMEABILIZANTE IGUAL AL EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.C.T. | PZA | 15.00 | \$ 1,252.50 | \$ 18,787.50 | \$ 217.25 | \$ 3,258.75 | \$ 544.50 | \$ 8,167.50 | \$ 1,840.00 | \$ 27,600.00 | \$ 1,260.35 | \$ 18,905.25 | \$ 230.63 | \$ 3,459.45 |
| SP.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA DE COPPERWELD DE 3 MTS DE LONGITUD 5/8 DE DIAMETRO CON PROTOCOLO CON UNION SOLDABLE DE CABLE 2/0 A VARILLA 5/8 DE COBRE POR TERMOFUSION CON CARGA EXOTERMICA MOLDE GTC-162 CARTUCHO 115, INCLUYE: PRECALENTAR EL MOLDE, MANO DE OBRA, MATERIALES, VARILLA, MOLDES, ACARREOS, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | PZA | 9.00 | \$ 1,507.50 | \$ 13,567.50 | \$ 1,459.82 | \$ 13,138.38 | \$ 1,494.35 | \$ 13,449.15 | \$ 1,900.40 | \$ 17,103.60 | \$ 1,224.57 | \$ 11,021.13 | \$ 1,746.13 | \$ 15,715.17 |
| SP.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE FIBRA DE VIDRIO CON TAPA Y SUS JALADORAS PARA ELECTRODO DE GRAFITO Y/O VARILLA, DE 30 CM DE DIAMETRO, POR 90 CM DE LARGO CATALOGO M-FR-40112, MARCA MATIMSA DE C.V., PARA VARILLA DE TIERRAS, CON INTERVENCION DE TODO LO SUFICIENTE Y NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 6.00 | \$ 1,183.50 | \$ 7,101.00 | \$ 1,340.93 | \$ 8,045.58 | \$ 3,605.03 | \$ 21,630.18 | \$ 2,600.00 | \$ 15,600.00 | \$ 3,500.00 | \$ 21,000.00 | \$ 1,350.05 | \$ 8,100.30 |

DICTAMEN RESOLUTIVO ECONÓMICO
PCCPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|-------|--|---------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------------|---------------|---|---------------|
| | | | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | | IEMBK, SA DE CV | | DESELCI, SA DE CV | | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV | |
| | | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
| SP.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL 2/0 COLOCADO EN ZANJA A UNA PROFUNDIDAD ENTRE 60 Y 50 CMS APROXIMADAMENTE SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, PARA LA INSTALACION DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA Y LA INSTALACION DE LA UNION EQUIPOTENCIAL DEL SITE Y DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR EXISTENTES. INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREO, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION COMO P.U.O.C.T. | M | 60.00 | \$ 240.00 | \$ 14,400.00 | \$ 299.32 | \$ 17,959.20 | \$ 475.05 | \$ 28,503.00 | \$ 480.36 | \$ 28,821.60 | \$ 1,170.24 | \$ 70,214.40 | \$ 301.76 | \$ 18,105.60 |
| SP.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SOLDABLE DE CABLE 2/0 DE COBRE A CABLE 2/0 DE COBRE POR TERMOFUSION CON CARGA EXOTERMICA MOLDE XBM-2G2G CARTUCHO 200 INCLUYE PRECALENTAR EL MOLDE, MANO DE OBRA, MATERIALES, MOLDES ACARREOS, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | PZA | 10.00 | \$ 553.35 | \$ 5,533.50 | \$ 1,632.90 | \$ 16,329.00 | \$ 1,459.04 | \$ 14,590.40 | \$ 1,145.06 | \$ 11,450.60 | \$ 567.22 | \$ 5,672.20 | \$ 913.64 | \$ 9,136.40 |
| SP.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SOLDABLE DE CABLE 2/0 A ELECTRODO DE TIERRA POR TERMOFUSION CON CARGA EXOTERMICA MOLDE GTC-162G CARTUCHO 115 INCLUYE PRECALENTAR EL MOLDE, MANO DE OBRA, MATERIALES, MOLDES ACARREOS, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | PZA | 13.00 | \$ 411.75 | \$ 5,352.75 | \$ 1,602.93 | \$ 20,838.09 | \$ 1,022.45 | \$ 13,291.85 | \$ 945.20 | \$ 12,287.60 | \$ 541.09 | \$ 7,034.17 | \$ 850.96 | \$ 11,062.48 |
| SP.19 | DEMOLICIÓN DEL PISO DE CONCRETO HECHO A MANO DE 30 CM. DE ANCHO POR 25 CM DE PROFUNDIDAD CON INTERVENCIÓN DE TODO LO SUFICIENTE Y NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M | 40.00 | \$ 367.50 | \$ 14,700.00 | \$ 479.12 | \$ 19,164.80 | \$ 156.88 | \$ 6,275.20 | \$ 485.00 | \$ 19,400.00 | \$ - | \$ - | \$ 76.64 | \$ 3,065.60 |
| SP.20 | EXCAVACION DE TERRENO TIPO II ROCOSO PARA ZANJA HECHO A MANO DE 30 CM DE ANCHO X 40 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO DE EXCAVACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION | M | 40.00 | \$ 294.00 | \$ 11,760.00 | \$ 184.11 | \$ 7,364.40 | \$ 483.40 | \$ 19,336.00 | \$ 185.00 | \$ 7,400.00 | \$ 610.45 | \$ 24,418.00 | \$ 66.92 | \$ 2,676.80 |
| SP.21 | RELLENO DE ZANJA CON PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADA AL 90% EN SANJA DE 30 CM DE ANCHO X 40 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE ACABADOS EN CONCRETO/MOSAICO SIMILARES A LOS EXISTENTES MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION | M | 40.00 | \$ 231.00 | \$ 9,240.00 | \$ 131.30 | \$ 5,252.00 | \$ 115.68 | \$ 4,627.20 | \$ 145.00 | \$ 5,800.00 | \$ 351.68 | \$ 14,067.20 | \$ 73.60 | \$ 2,944.00 |
| SP.22 | REPOSICION DE PISO DE CONCRETO CON ESTAMPADO Y/O ACABADO IGUAL AL EXISTENTE DE 30 CM DE ANCHO POR 15 CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION | M | 40.00 | \$ 592.50 | \$ 23,700.00 | \$ 249.61 | \$ 9,984.40 | \$ 357.56 | \$ 14,302.40 | \$ 485.00 | \$ 19,400.00 | \$ 215.55 | \$ 8,622.00 | \$ 745.61 | \$ 29,824.40 |
| SP.23 | SUMINISTRO E INSTALACION INTENSIFICADOR H20HM PARA EL CONDUCTORES Y ELECTRODO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA AL 30% INCLUYE MANO DE OBRA, INTENSIFICADOR, CEPA, ACARREOS, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | PZA | 17.00 | \$ 386.10 | \$ 6,563.70 | \$ 578.71 | \$ 9,838.07 | \$ 1,893.05 | \$ 32,181.85 | \$ 945.20 | \$ 16,068.40 | \$ 516.27 | \$ 8,776.59 | \$ 653.60 | \$ 11,111.20 |
| SP.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL.4 AWG (AISLAMIENTO COLOR VERDE), PARA LA BAJADA Y TERRIZAR ESTRUCTURAS INCLUYE MANO DE OBRA, CONECTOR MECÁNICO, ACARREO, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M | 40.00 | \$ 128.55 | \$ 5,142.00 | \$ 107.32 | \$ 4,292.80 | \$ 132.13 | \$ 5,285.20 | \$ 91.94 | \$ 3,677.60 | \$ 241.84 | \$ 9,673.60 | \$ 117.43 | \$ 4,697.20 |
| SP.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL.6 AWG (AISLAMIENTO COLOR VERDE), PARA ATERRIZAR RETENIDAS, INCLUYE MANO DE OBRA, CONECTOR MECÁNICO, ACARREO, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M | 40.00 | \$ 88.80 | \$ 3,552.00 | \$ 103.52 | \$ 4,140.80 | \$ 105.88 | \$ 4,235.20 | \$ 79.50 | \$ 3,180.00 | \$ 179.16 | \$ 7,166.40 | \$ 70.36 | \$ 2,814.40 |

DICTAMEN RESOLUTIVO ECONÓMICO
PCCPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--------|--------|--|---------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------------|---------------|---|---------------|
| | | | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | | IEMBK, SA DE CV | | DESELCI, SA DE CV | | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV | |
| | | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
| SP.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL.8 AWG (SIN AISLAMIENTO) PARA ATERRIZAR MALLAS Y ESTRUCTURA, INCLUYE MANO DE OBRA, CONECTOR MECÁNICO, ACARREO, PUESTA EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M | 150.00 | \$ 66.75 | \$ 10,012.50 | \$ 78.56 | \$ 11,784.00 | \$ 91.84 | \$ 13,776.00 | \$ 52.50 | \$ 7,875.00 | \$ 104.28 | \$ 15,642.00 | \$ 36.93 | \$ 5,539.50 |
| SP.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO OJILLO PARA CABLE PARA CABLE DE 8 AWG , CATÁLOGO AE33461, MARCA ARGOS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIJAS, BARRENADO, PASTA GRAFITADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | PZA | 15.00 | \$ 39.75 | \$ 596.25 | \$ 68.39 | \$ 1,025.85 | \$ 42.47 | \$ 637.05 | \$ 95.50 | \$ 1,432.50 | \$ 129.02 | \$ 1,935.30 | \$ 12.81 | \$ 192.15 |
| SP.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL BIMETÁLICA, DE UN OJILLO PARA CABLE DE 14 AWG – 2 AWG, CATÁLOGO LA-2, MCA. CONNECTOR MANUFACTURING COMPANY, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLOS, ARANDELAS PLANAS Y DE PRESIÓN, BARRENADO, PASTA GRAFITADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | PZA | 14.00 | \$ 36.60 | \$ 512.40 | \$ 158.85 | \$ 2,223.90 | \$ 16.34 | \$ 228.76 | \$ 195.00 | \$ 2,730.00 | \$ 64.15 | \$ 898.10 | \$ 14.30 | \$ 200.20 |
| SP.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA MECÁNICA DE COBRE TIPO TERMINAL, DE UN OJILLO PARA PARA SUPERFICIE PLANA, PARA CABLE DE 14 AWG – 4 AWG, CATÁLOGO KA4C, MCA. BURNDY, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TORNILLOS, ARANDELAS PLANAS Y DE PRESIÓN, BARRENADO, PASTA GRAFITADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.C.T. | PZA | 5.00 | \$ 44.55 | \$ 222.75 | \$ 146.06 | \$ 730.30 | \$ 16.34 | \$ 81.70 | \$ 195.00 | \$ 975.00 | \$ 64.15 | \$ 320.75 | \$ 90.60 | \$ 453.00 |
| SP.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA UNIÓN, MARCA TOTAL GROUND, CATALOGO TG-BUS-G10, 1000 A, 20x5x0.64 cm, DE COBRE CON AISLADORES, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, SE DEBERÁN DE CONSIDERAR EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, P.U.O.C.T. | PZA | 1.00 | \$ 1,435.50 | \$ 1,435.50 | \$ 1,720.32 | \$ 1,720.32 | \$ 3,807.39 | \$ 3,807.39 | \$ 2,100.00 | \$ 2,100.00 | \$ 2,841.59 | \$ 2,841.59 | \$ 2,601.12 | \$ 2,601.12 |
| SP.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO ALEACIÓN DE COBRE, DE CABLE A CABLE, MARCA BURNDY, CATALOGO GK423, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, SE DEBERÁN DE CONSIDERAR, PASTA GRAFITADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, P.U.O.C.T. | PZA | 8.00 | \$ 1,365.00 | \$ 10,920.00 | \$ 877.38 | \$ 7,019.04 | \$ 1,206.25 | \$ 9,650.00 | \$ 885.00 | \$ 7,080.00 | \$ 465.11 | \$ 3,720.88 | \$ 655.30 | \$ 5,242.40 |

DICTAMEN RESOLUTIVO ECONÓMICO
PCCPS/CC/J/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|--|---------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|--|---------------|--|---------------|---|---------------|
| | | | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | | IEMBK, SA DE CV | | DESELCI, SA DE CV | | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV | |
| | | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
| SP.32 | FABRICACION DE BASE O DADO DE CONCRETO f'c = 200 kg/cm2 DE 0.65x0.65x0.40mts. PARA RECIBIR BASE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 3 m. DE LONGITUD EXISTENTE, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, 04 CUATRO ANCLAS ROSCADAS DE 13MM DE DIAMETRO, TUERCAS, ARANDELAS PLANAS Y DE PRESION DE 13 MM DE DIAMETRO, ARENA, GRAVA, MADERA DE PINO DE TERCERA, CEMENTO, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACION DE ADITIVO FESTER BOND EN TODA EL AREA DE CONTACTO CON RENDIMIENTO DE ACUERDO A FICHA TECNICA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, IMPERMEABILIZANTE IGUAL AL EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | PZA | 1.00 | \$ 3,060.00 | \$ 3,060.00 | \$ 2,103.16 | \$ 2,103.16 | \$ 3,872.00 | \$ 3,872.00 | \$ 3,748.12 | \$ 3,748.12 | \$ 2,741.59 | \$ 2,741.59 | \$ 5,284.49 | \$ 5,284.49 |
| SP.33 | FABRICACION DE BASE O DADO DE TABIQUE ROJO DE 0.65x0.65x1.60 mts. PARA RECIBIR BASE DECONCRETO Y LA BASE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 3 m. DE LONGITUD EXISTENTE, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL, CON MORTERO CEMENTO ARENA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACION DE ADITIVO FESTER BOND EN TODA EL AREA DE CONTACTO CON RENDIMIENTO DE ACUERDO A FICHA TECNICA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, IMPERMEABILIZANTE IGUAL AL EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.C.T. | PZA | 1.00 | \$ 2,850.00 | \$ 2,850.00 | \$ 2,735.94 | \$ 2,735.94 | \$ 3,248.85 | \$ 3,248.85 | \$ 5,894.36 | \$ 5,894.36 | \$ 2,214.57 | \$ 2,214.57 | \$ 2,502.76 | \$ 2,502.76 |
| SP.34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CAJA DE CONEXIONES ELECTRÓNICAS DE 300X250X150 MM, marca Argos, CÓDIGO AEM3025/15PM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE MATERIAL SE DEBERÁ DE CONSIDERAR, CONEXIÓN DE LAS INSTALACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIJAS, BARRENADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, DESPERDICIOS, MERMAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, P.U.O.C.T. | PZA | 1.00 | \$ 2,340.00 | \$ 2,340.00 | \$ 1,897.63 | \$ 1,897.63 | \$ 2,970.00 | \$ 2,970.00 | \$ 3,200.00 | \$ 3,200.00 | \$ - | \$ - | \$ 974.69 | \$ 974.69 |
| SUBTOTAL | | | | \$ 389,863.50 | \$ 389,863.50 | \$ 395,537.91 | \$ 395,537.91 | \$ 380,872.05 | \$ 380,872.05 | \$ 494,600.28 | \$ 494,600.28 | \$ 368,351.27 | \$ 368,351.27 | \$ 358,070.92 | \$ 358,070.92 |
| I.V.A | | | | \$ 62,378.16 | \$ 62,378.16 | \$ 63,286.07 | \$ 63,286.07 | \$ 60,939.53 | \$ 60,939.53 | \$ 79,136.04 | \$ 79,136.04 | \$ 58,936.20 | \$ 58,936.20 | \$ 57,291.35 | \$ 57,291.35 |
| TOTAL POR EVENTO | | | | \$ 452,241.66 | \$ 452,241.66 | \$ 458,823.98 | \$ 458,823.98 | \$ 441,811.58 | \$ 441,811.58 | \$ 573,736.32 | \$ 573,736.32 | \$ 427,287.47 | \$ 427,287.47 | \$ 415,362.27 | \$ 415,362.27 |
| COSTO DETERMINADO POR LA CCJ (PRECIO PREVALECIENTE DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO) | | | | 363,085.00 | | | | | | | | | | | |
| COSTO DETERMINADO POR LA CCJ (PRECIO PREVALECIENTE DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO) EN UMAS | | | | 3,773.4878 | | | | | | | | | | | |
| IMPORTES OFERTADOS EN UMAS PARA EL EJERCICIO 2022 (VALOR DE LA UMA \$96.22 Fuente:Inegi.org.mx) | | | | 4,051.7928 | | 4,110.7661 | | 3,958.3460 | | 5,140.3064 | | 3,828.2194 | | 3,721.3773 | |
| PORCENTAJE DE VARIACION CON RELACION AL COSTO ESTIMADO ANTES DE I.V.A. | | | | 7.38% | | 8.94% | | 4.90% | | 36.22% | | 1.45% | | -1.38% | |
| OBSERVACIONES: | | | | ----- | | ----- | | ----- | | Desfavorable en apego a lo señalado en el apartado 10.3.6 de la convocatoria bases | | No considero el formato de cotización actualizado según los acuerdos tomados en la junta de aclaraciones | | Presenta un error aritmético en su propuesta, toda vez que en la suma total no considero el importe de la partida SP.34. El importe real de su cotización es el obtenido y reflejado en el presente dictamen resolutivo económico | |
| DICTAMEN RESOLUTIVO ECONÓMICO, EFECTUADO EL ANÁLISIS COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS, RESPECTO DEL PRECIO PREVALECIENTE OBTENIDO MEDIANTE INVESTIGACIÓN DE MERCADO EFECTUADA POR LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA Y EN APEGO A LA NORMATIVA APLICABLE EN MATERIA ADMINISTRATIVA DE ESTE ALTO TRIBUNAL, SE DETERMINA: | | | | | | | | | | | | | | | |

DICTAMEN RESOLUTIVO ECONÓMICO
PCCPS/CCJ/PACHUCA/01/2022

SERVICIO SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN PACHUCA, HIDALGO.

FUNDAMENTO Con fundamento en los artículos 11, 43 fracción IV, 46, 47, 86, 88 y demás aplicables del Acuerdo General de Administración XIV/2019.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

20/05/2022

- 1.- ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV
- 2.- GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV
- 3.- IEMBK, SA DE CV
- 4.- DESELCI, SA DE CV
- 5.- STUDIO VERTICAL, SA DE CV
- 6.- CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV

| CLAVE: | CONCEPTOS | UNIDAD | CANT. | EMPRESAS | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------------|---------------|---|---------------|
| | | | | ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV | | GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV | | IEMBK, SA DE CV | | DESELCI, SA DE CV | | STUDIO VERTICAL, SA DE CV | | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV | |
| | | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
| | LA EMPRESA DESELCI, SA DE CV; PRESENTA PROPUESTA POR ENCIMA DEL PRECIO PREVALECIENTE DETERMINADO MEDIANTE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO REALIZADA POR LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA, EL CUAL ES DE \$363,065.00 ANTES DE IVA, REBASANDO EL MARGEN MÁXIMO DEL 20% QUE ESTABLECE EL ACUERDO GENERAL DE ADMINISTRACIÓN XIV/2019 Y EL ACUERDO GENERAL QUE ESTABLECE LAS BASES PARA QUE EN EL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN, LAS ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES PRESTACIÓN DE SERVICIOS, OBRA PÚBLICA Y LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, SE AJUSTEN A LOS CRITERIOS CONTEMPLADOS EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, REFERIDO COMO CRITERIO DE EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA BASES EN EL APARTADO 10.3.6; POR LO QUE NO SE CONSIDERA SOLVENTE. LA PROPUESTA DE LA EMPRESA STUDIO VERTICAL, SA DE CV NO SE ENCUENTRA SOLVENTE DEBIDO A QUE NO CONSIDERO EL FORMATO DE COTIZACIÓN ACTUALIZADO SEGÚN LOS ACUERDOS TOMADOS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES. LAS EMPRESAS ESPECIALISTAS EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS, SA DE CV; GRUPO AZTECA CONSTRUCCIONES, SA DE CV E IEMBK, SA DE CV PRESENTARON PROPUESTAS POR ENCIMA DEL REFERIDO PRECIO PREVALECIENTE, PERO SIN REBASAR EL MARGEN MÁXIMO DEL 20% QUE ESTABLECE EL ACUERDO GENERAL DE ADMINISTRACIÓN XIV/2019 Y EL ACUERDO GENERAL QUE ESTABLECE LAS BASES PARA QUE EN EL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN, LAS ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS, OBRA PÚBLICA Y LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, SE AJUSTEN A LOS CRITERIOS CONTEMPLADOS EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, POR LO QUE SE CONSIDERAN COMO PROPUESTAS SOLVENTES. FINALMENTE, LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DAJO, SA DE CV; OFERTÓ UN IMPORTE MENOR AL REFERIDO COSTO ESTIMADO, MISMO QUE SE ENCUENTRA DENTRO DEL 20% MÁXIMO A LA BAJA, CONSIDERADO EN LA REFERIDA NORMATIVA APLICABLE, POR LO QUE TAMBIÉN SE CONSIDERA PROPUESTA SOLVENTE | DICTAMEN RESOLUTIVO FAVORABLE | DICTAMEN RESOLUTIVO FAVORABLE | DICTAMEN RESOLUTIVO FAVORABLE | DICTAMEN RESOLUTIVO DESFAVORABLE | DICTAMEN RESOLUTIVO DESFAVORABLE | DICTAMEN RESOLUTIVO FAVORABLE | | | | | | | | |

ELABORÓ



L. C. GUILLERMO LUCAS SERRANO
ENLACE ADMINISTRATIVO DE LA CCJ EN PACHUCA, HIDALGO

REVISÓ



C. P. ALEYDA HERNÁNDEZ ORTEGA
DIRECTORA DE LA CCJ EN PACHUCA, HIDALGO