Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO

**LICITACIÓN PUBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**
**No. 37-119-2021**

En la Ciudad de Guadalajara, siendo las **10:30** horas del día **15 de mes de septiembre del año 2021**, en la Secretaría de Administración, ubicada en Prolongación Av. Alcalde 1221; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, como Unidad Centralizada de Compras, con objeto de llevar a cabo el acto de Fallo de la Convocatoria de **LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL PRESENCIAL SIN LA CONCURRENCIA DEL COMITÉ** Procedimiento derivado de la Solicitud **No. 37-119-2021, para la contratación del "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ Y TEPATILAN DE MORELOS" (condiciones y especificaciones de acuerdo a Catalogo de conceptos),** el cual se realizará con cargo a la partida presupuestal **3571** y se llevó a cabo con **RECURSOS DE ORIGEN FEDERAL NO ETIQUETADOS del Ejercicio 2021,** de conformidad con el artículo 69 apartados 1, 4 y 5: y 72 fracción V inciso c) de la Ley de Compras Gubernamentales y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios en adelante, la Ley, y 73 del Reglamento de la Ley, así como lo previsto en el numeral 14 de la Convocatoria.

Con motivo de lo anterior, la Secretaría de Administración del Poder Ejecutivo del Gobierno de Jalisco, por conducto de la Dirección General de Operaciones a través de la Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios, realizó la **convocatoria** a la licitación pública el día **26 de agosto de 2021** por medio del portal de internet, cumpliendo con lo establecido en el artículo 60, 61 y 72 fracción I de la Ley y 62 del Reglamento de la Ley.

Acto seguido, se llevó a cabo la Junta Aclaratoria con fecha **31 de agosto de 2021**, con carácter obligatorio para los licitantes interesados en participar, con fundamento en el artículo 62 párrafo 4 de la Ley y numeral 4 de la convocatoria, estos fueron los licitantes presentes en la Junta de Aclaraciones:

- **SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V.**
- **CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V.**
- **IMOTUR, S.A. DE C.V.**
- **PARIMA CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.**
- **CRONOMED S.A.P.I. DE C.V.**

Con fecha **07 de septiembre de 2021,** tuvo lugar la Presentación y Apertura de Proposiciones, de conformidad con el artículo 72 fracción V incisos a) y b) de la Ley, y 67 del Reglamento de la Ley, en donde se recibieron **3 tres** propuestas, las cuales fueron revisadas sin entrar en el análisis detallado, dejando constancia en el acta correspondiente, concretando lo siguiente:

| Licitante | Presenta documentación completa, de acuerdo al numeral 6.1 y 6.2 de la convocatoria. | Monto total de propuesta, sin IVA |
|---|---|---|
| **SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V.** | SI | $ 1,882,034.02 |

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

## ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO

**LICITACIÓN PUBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**
**No. 37-119-2021**

| | | |
|---|---|---|
| **CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V.** | SI | $ 2,060,248.12 |
| **IMOTUR, S.A. DE C.V.** | SI | $ 1,971,691.20 |

Posteriormente se turnó el expediente a la Dirección General de Operaciones a través de la Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios, para la evaluación detallada de las propuestas de donde resulta el presente **Fallo**, signado por el **C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías** y el **C. Luis Manuel Cabrera Cervantes** representantes de la Secretaria de Administración, el **Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez** representante del área requirente, la **Arq. Vanesa Selene García Campos** la responsable para llevar a cabo el dictamen que contenga la evaluación técnica y económica, que valide la adjudicación en los fallos de los procedimientos de licitación de esta Unidad Centralizada de Compras y por el **Lic. Armando Mora Fonseca**, quien es el integrante designado por el Comité de Adquisiciones de la Administración Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado; así mismo se adjunta el Dictamen de Evaluación Técnica y Económica, el cual forma parte integral de la presente acta, de conformidad con el artículo 66 apartados 1 y 2 y 72 fracción V inciso c) de la Ley, artículo 69 y 97 fracción II, III y IV del Reglamento de la Ley, y punto 6 de la convocatoria.

El licitante **SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V.,** cumple con lo solicitado técnicamente en las BASES de la presente licitación, y su propuesta económica es susceptible de ser evaluada.

El licitante **CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V.,** cumple con lo solicitado técnicamente en las BASES de la presente licitación, y su propuesta económica es susceptible de ser evaluada.

El licitante **IMOTUR, S.A. DE C.V.,** cumple con lo solicitado técnicamente en las bases de la presente licitación, y su propuesta económica es susceptible de ser evaluada, a pesar de que existe un error de llenado, en el Anexo 3 (Carta Proposición) en el importe escrito con letra del total, siendo el correcto el escrito con número, mismo que coincide con el reflejado en el Anexo 5 (Propuesta económica) y con los montos reflejados en el Dictamen de Evaluación Técnica y Económica, situación que es dispensada a petición del área requirente, debido a que esta circunstancia no afecta la solvencia de la propuesta y los datos pueden ser cubiertos con la información contenida misma, por lo tanto se acepta para ser evaluada, lo anterior con fundamento en el artículo 66 punto 4 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, que a la letra establece:

> ***Artículo 66.***
> ***4.*** *Entre los requisitos cuyo incumplimiento no afecta la solvencia de la proposición, se considerarán: el proponer un plazo de entrega menor al solicitado, en cuyo caso, de resultar adjudicado y de convenir a la convocante pudiera aceptarse; el omitir aspectos que puedan ser cubiertos con información contenida en la propia propuesta técnica o económica; el no observar los formatos establecidos, si se proporciona de manera clara la información requerida; y el no observar requisitos que carezcan de fundamento legal o cualquier otro que no tenga por objeto determinar objetivamente la solvencia de la proposición presentada. En ningún caso la convocante o los licitantes podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas.*

Es importante señalar que el incumplimiento de alguno de los requisitos, representa causa suficiente para descalificar la proposición en términos del apartado 10 de la convocatoria.

En el Dictamen mencionado, también se analizaron los precios unitarios ofertados por los licitantes, y las propuestas que fueron evaluadas son:

| Licitante | Monto con I.V.A. |
|---|---|
| **SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V.** | $ 2,183,159.46 |
| **CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V.** | $ 2,389,887.82 |
| **IMOTUR, S.A. DE C.V.** | $ 2,287,161.79 |

La propuesta presentada por la empresa **SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V.,** cumple con todo lo solicitado en las BASES de la presente licitación, en virtud de que su propuesta se encuentra 4.53% cuatro punto cincuenta y tres por ciento abajo del precio conveniente, a su vez se encuentra 11.77% once punto setenta y siete por ciento abajo del estudio de mercado. Situación que es conveniente para el Estado, ya que sus precios se encuentran abajo del precio del estudio de mercado.

La propuesta presentada por la empresa **CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V.,** cumple con todo lo solicitado en las BASES de la presente licitación, en virtud de que su propuesta se encuentra 4.51% cuatro punto cincuenta y uno por ciento arriba del precio conveniente, a su vez se encuentra 3.41% tres punto cuarenta y uno por ciento abajo del estudio de mercado. Situación que es conveniente para el Estado, ya que sus precios se encuentran abajo del precio del estudio de mercado.

La propuesta presentada por la empresa **IMOTUR, S.A. DE C.V.,** cumple con todo lo solicitado en las BASES de la presente licitación, en virtud de que su propuesta se encuentra 0.02% cero punto cero dos por ciento arriba del precio conveniente, a su vez se encuentra 7.56% siete punto cincuenta y seis por ciento abajo del estudio de mercado. Situación que es conveniente para el Estado, ya que sus precios se encuentran abajo del precio del estudio de mercado.

De conformidad con el artículo 67 de la Ley, el licitante a quien se le adjudica la presente licitación, por cumplir con los requisitos legales, técnicos y económicos, establecidos en la convocatoria, y garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas, convenientes para el Estado, y ser la propuesta más baja, es:

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO

**LICITACIÓN PUBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**
**No. 37-119-2021**

| Licitante | Monto sin I.V.A. |
|---|---|
| **SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V.** | $ 1,882,034.02 |

Por tanto y de acuerdo a lo establecido en el apartado 7 de la convocatoria, se adjudica el servicio Procedimiento derivado de la Solicitud **No. 37-119-2021, para la contratación del "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ Y TEPATILAN DE MORELOS" (condiciones y especificaciones de acuerdo a Catalogo de conceptos),** por presentar la primera propuesta económicamente solvente y conveniente para el Estado, al proveedor **SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V.,** a quien se le asigna por un monto de hasta **$2,183,159.46 M.N. (DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 MONEDA NACIONAL)** incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

El proveedor adjudicado deberá formalizar las obligaciones adquiridas mediante la suscripción del contrato correspondiente conforme al artículo 76 de la Ley y artículo 101 de su Reglamento. Debiendo garantizar en los términos señalados en el artículo 84 fracciones I y II de la Ley, artículos 110 y 111 de su Reglamento, con esta notificación del fallo por el que se adjudica el contrato, las obligaciones derivadas de estos serán exigibles.

Para efectos de la notificación y en los términos del artículo 69 apartado 4 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como el artículo 73 de su Reglamento, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido, copia del acta respectiva en la Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios perteneciente a la Dirección General de Operaciones, de la Secretaría de Administración, ubicada en: Av. Prolongación Alcalde No. 1351 primer piso (Torre de educación) Colonia Miraflores C.P. 44270, en donde se fijará copia del acta o un ejemplar en el tablero oficial o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término de diez días naturales, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica:https://encompras.jalisco.gob.mx. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.

Para efectos de llevar a cabo la firma del contrato correspondiente, se tomará en cuenta el plazo establecido en el apartado 16 de las bases para el proceso que nos ocupa, el cual tendrá lugar en la oficina de la Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios perteneciente a la Dirección General de Operaciones, de la Secretaría de Administración, ubicada en Av. Prolongación Alcalde No. 1351 primer piso (Torre de educación) Colonia Miraflores C.P. 44270.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado, siendo las 10:30 horas, del día **en que se actúa.**

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO

**LICITACIÓN PUBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**
**No. 37-119-2021**

Esta Acta consta de **5 cinco** hojas impresas por uno solo de sus lados, firmada por los asistentes a este acto al margen y calce, para los efectos legales y de conformidad.

**POR LA SECRETARÍA ADMINISTRACIÓN**

| NOMBRE | ÁREA | FIRMA |
|---|---|---|
| C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías | Dirección General de Operaciones. | |
| C. Luis Manuel Cabrera Cervantes | Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios | |

**POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE**

| NOMBRE | Nombramiento | FIRMA |
|---|---|---|
| Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez | Director de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Secretaría de Seguridad. | |

**POR LA UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS**

| NOMBRE | Nombramiento | FIRMA |
|---|---|---|
| Arq. Vanesa Selene García Campos | Coordinador de Racionalización de Espacios | |

**COMO INTEGRANTE DESIGNADO POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA ADMINISTRACION CENTRALIZADA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO.**

| NOMBRE | AREA | FIRMA |
|---|---|---|
| Lic. Armando Mora Fonseca | Comité de Adquisiciones | |

De conformidad con el artículo 72, fracción V, inciso c) de la Ley, la participación del integrante del Comité designado para la firma del fallo se da considerando única y exclusivamente la información, documentación y dictámenes que le son presentados por parte de la convocante, siendo de quien los presenta la responsabilidad de su revisión, acciones, faltas u omisiones en su contenido.

---------- **FIN DEL ACTA** ----------

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| | **COLOTLAN** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | |
| | **CARRETERA TLALTENANGO A COLOTLAN, KM175 S/N.** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | |
| | **ADECUACIONES ELÉCTRICAS** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | |
| 1.0 | SERVICIO DE REUBICACIÓN DE TABLERO DE ELÉCTRICO CÁRCAMOS DE BOMBEO, DE CAPACIDAD DE 5 H.P. INCLUYE: CONTROL CON LUCES DE ACCIONAMIENTO ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO DE APROXIMADAMENTE 18 MTS EN CONTROL Y FUERZA A 220 VOLTS, CON TUBERÍA ROSCADA DE 2" PULGADAS. INCLUYE LA REPARACIÓN DE LA BOMBA SUMERGIBLE DE EXTRACCIÓN 5 H.P. SOPORTERIA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, KIT ELÉCTRICO PARA DEJARLO SEGURO, AJUSTES PRUEBAS Y ARRANQUES PARA CHECAR FUNCIONAMIENTO AL 100 % MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN. | SERV. | 1.00 | $ 7,479.66 | $ 7,479.66 | $ 8,357.87 | $ 8,357.87 | $ 9,046.64 | $ 9,046.64 | | | | | $ 8,294.72 | $ 8,294.72 |
| 2.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TABLEROS ELÉCTRICOS DEL SISTEMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CON CAMBIO DE BANDA PARA MOTOR DE 2 H.P. 3 PIEZAS. INCLUYE: REVISIÓN Y DIAGNOSTICO PARA OPERACIÓN DE SECCIONES ELÉCTRICAS ENTRE AIRADOR DE 2 H.P. CLORADOR 2 H.P, Y BOMBA DE EXTRACCIÓN FLUIDOS 2 H.P. PARA CONEXIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 3.00 | $ 4,627.99 | $ 13,883.97 | $ 6,011.51 | $ 18,034.53 | $ 5,454.71 | $ 16,364.13 | | | | | $ 5,364.74 | $ 16,094.21 |
| 3.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN BOMBAS SUMERGIBLES DE 2 H.P, 2 H.P. Y 5 H.P. CAPACIDAD ELÉCTRICA, DEL SISTEMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. INCLUYE: REVISIÓN Y DIAGNOSTICO PARA OPERACIÓN DE SECCIONES ELÉCTRICAS ENTRE AIRADOR, CLORADOR, PARA CONEXIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 3.00 | $ 3,736.99 | $ 11,210.97 | $ 4,717.91 | $ 14,153.73 | $ 4,547.28 | $ 13,641.84 | | | | | $ 4,334.06 | $ 13,002.18 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ledezma Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 4.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS SUMERGIBLES DE 2 H.P, 2 H.P. Y 5 H.P. PARA EL SISTEMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. INCLUYE: AUTOMATIZACIÓN, SECUENCIA DE BOMBAS, REVISIÓN Y DIAGNOSTICO PARA OPERACIÓN DE SECCIONES ELÉCTRICAS ENTRE AIRADOR, CLORADOR, PARA CONEXIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 3.00 | $ 3,736.99 | $ 11,210.97 | $ 4,717.91 | $ 14,153.73 | $ 4,547.28 | $ 13,641.84 | | | | | $ 4,334.06 | $ 13,002.18 |
| | **TABLEROS DE SUB ESTACIÓN Y DERIVADOS PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA** | | **0** | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| 5.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CENTRO DE CARGA 12 POLOS BTN312L1R Y OTRO DE 24 ESPACIOS MCA BTICINO, DE CONTROL DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS, COCINA Y DORMITORIOS. INCLUYE: INSPECCIÓN DE CORTO CIRCUITO ATERRIZAJE EN CANALIZACIÓN DE ALIMENTACIÓN A TABLERO DE CONTROL, DE AMPERAJE Y VOLTAJE SOBRE EL CIRCUITO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 20 AMPERES, 2 POLOS, 30 AMPERES Y 15 AMPERES, REVISIÓN Y REAPRIETE DE TABLERO CABLEADO TERMINALES, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 6.00 | $ 8,545.47 | $ 51,272.82 | $ 9,485.54 | $ 56,913.24 | $ 8,537.37 | $ 51,224.22 | | | | | $ 8,856.13 | $ 53,136.76 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 6.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL MARCA TRANSFORMADORES Y SERVICIOS DE 300 KVA 220/127 VOLTS ENTRADA 23,000 INCLUYE: INSPECCIÓN VISUAL AL ESTADO DE PINTURA EN GENERAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONEXIONES A TIERRA; LIMPIEZA , MEDIDA DE VOLTAJE Y CARGA EN OPERACIÓN; REPORTE POR ESCRITO DE DESBALANCEO ENTRE FASES; MEDICIONES DE VOLTAJE SIN CARGA; PRUEBAS DE TTR, ANÁLISIS FISICOQUÍMICO DEL ACEITE (COLOR, RIGIDEZ DIELÉCTRICA, TENSIÓN INTERFACIAL, NIVEL DE ACIDEZ, GRAVEDAD ESPECÍFICA, ASPECTO VISUAL, SEDIMENTOS, FACTOR DE POTENCIA A 25°C Y 100°C, CONTENIDO DE HUMEDAD Y DETERMINACIÓN DEL % DE HUMEDAD 7 BASE SECA); HERMETICIDAD DEL TANQUE, PRUEBA DE AISLAMIENTO EN EL TRANSFORMADOR, MEMORIA TÉCNICA REPORTE POR ESCRITO Y EN FORMA ELECTRÓNICA DE DIAGRAMAS, TODOS LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS Y FOTOGRAFÍAS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS PRUEBAS FÍSICO QUÍMICAS DEL ESTADO DEL ACEITE, COMPLETADO DE NIVEL, FILTRADO Y REPORTE POR ESCRITO DE LAS MISMAS POR LABORATORIO CERTIFICADO, TRAMITES ANTE CFE Y LIBRANZAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | $ 9,764.40 | $ 9,764.40 | $ 12,581.07 | $ 12,581.07 | $ 11,043.40 | $ 11,043.40 | | | | | $ 11,129.62 | $ 11,129.62 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Lastra de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 7.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PLANTA DE EMERGENCIA, CUMMINS POWER GENERATION, MOTOR CUMMINS MARCA POWER GENERATION BASE TANQUE, MODELO 6BTA5.9-G6, 6 CILINDROS EN LÍNEA DIÉSEL CON CAPACIDAD DE 100 KVA 80 (KW) 220/127 VOLTS 1800 RPM, MOTOR DIÉSEL DE 6 CILINDROS EN LÍNEA, GENERADOR STAMFORD MODELO C80D6, CON BASE TANQUE DE 400 LITROS APROXIMADAMENTE. INCLUYE: VERIFICACIÓN ELÉCTRICA DE REAPRIETE DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES, DE LA TRANSFERENCIA GT30350UN72 CON PRUEBAS DE TRABAJO CON Y SIN CARGA PARA DESCARTAR CUALQUIER TIPO DE FALLA Y CORROBORAR SU 100% DE FUNCIONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y MANTENIMIENTO MAYOR MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 1.00 | $ 9,579.27 | $ 9,579.27 | $ 11,572.11 | $ 11,572.11 | $ 10,600.48 | $ 10,600.48 | | | | | $ 10,583.95 | $ 10,583.95 |
| 8.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PLANTA DE EMERGENCIA, CUMMINS POWER GENERATION, MOTOR CUMMINS MARCA POWER GENERATION BASE TANQUE, MODELO 6BTA5.9-G6, 6 CILINDROS EN LÍNEA DIÉSEL CON CAPACIDAD DE 100 KVA 80 (KW) 220/127 VOLTS 1800 RPM, MOTOR DIÉSEL DE 6 CILINDROS EN LÍNEA, GENERADOR STAMFORD MODELO C80D6, CON BASE TANQUE DE 400 LITROS APROXIMADAMENTE. INCLUYE: VERIFICACIÓN ELÉCTRICA DE REAPRIETE DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES, DE LA TRANSFERENCIA GT30350UN72 CON PRUEBAS DE TRABAJO CON Y SIN CARGA PARA DESCARTAR CUALQUIER TIPO DE FALLA Y CORROBORAR SU 100% DE FUNCIONES, CAMBIO DE BATERÍA MCA. GENPOWER CUMMINS MODELO AO40C578, 12VOLTS 120 AHR, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 1.00 | $ 9,579.27 | $ 9,579.27 | $ 12,358.43 | $ 12,358.43 | $ 10,473.08 | $ 10,473.08 | | | | | $ 10,803.59 | $ 10,803.59 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Alvaro Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 9.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA DE VELOCIDAD VARIABLE MARCA IMI DE GUADALAJARA, MODELO TANQUE PRESURIZADO CON VARIADORES DE VELOCIDAD DAÑADOS, DELTA VFD SERIES (2) PIEZAS EN TABLERO ELÉCTRICO DE CONTROL. INCLUYE: CONFIGURACIÓN COMPUESTO POR 2 BOMBAS ALTAMIRA, SERIE TXE, MODELO T3.5 XE55-6, MOTOR ELÉCTRICO DE 5.50 H.P. A 3450 R.P.M. CAMBIO DE BOMBA VERTICAL DAÑADA DE 5 H.P. REVISIÓN DE TANQUE PRESURIZADO MODELO PRO-XLB45, MH1622 No.AO66 Y TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO ELÉCTRICO, PARA CONTROL DE MOTOBOMBAS Y PRUEBAS CON REMPLAZO DE COMPONENTES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN AUTOMÁTICA. | SERV. | 1.00 | $ 31,155.28 | $ 31,155.28 | $ 48,582.60 | $ 48,582.60 | $ 45,237.08 | $ 45,237.08 | | | | | $ 41,658.32 | $ 41,658.32 |
| 10.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLEROS PRINCIPALES Y DERIVADOS, DE 24 ESPACIOS (4) MCA BTICINO, DE DIFERENTES CAPACIDADES EN BARRAS DE 125 AMP. (4) Y 200 AMPERES, CON INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 30, 20 Y 15 AMPERES DENTRO DE LOS MISMOS, PARA REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA CON DIELÉCTRICO Y BALANCEO DE CARGA, PARA QUE COINCIDA LA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS, Y REALIZAR DIAGRAMAS UNIFILARES DE CADA UNO DE LOS TABLEROS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN. | SERV. | 8.00 | $ 4,413.40 | $ 35,307.20 | $ 5,587.40 | $ 44,699.20 | $ 5,272.52 | $ 42,180.16 | | | | | $ 5,091.11 | $ 40,728.85 |
| | **ADECUACIONES ELÉCTRICAS CONTACTOS** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| 11.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO TRIFÁSICO BTICINO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE HASTA 225 AMP. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, REAPRIETE DE CONEXIONES, DETECCIÓN DE FALSOS CONTACTOS Y LIMPIEZA DE TABLERO, CON LIQUIDO DIELÉCTRICO PARA RETIRO DE HUMEDAD EN ZAPATAS DE TABLEROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 2.00 | $ 5,016.12 | $ 10,032.24 | $ 6,373.71 | $ 12,747.42 | $ 6,311.90 | $ 12,623.80 | | | | | $ 5,900.58 | $ 11,801.15 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
**Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez**
**Director de Recursos Materiales y Servicios Generales**
**SECRETARIA DE SEGURIDAD**

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
**Arq. Vanesa Selene García Campos**
**Coordinador de Racionalización de Espacios**

APROBÓ
**C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías**
**Dirección General de Operaciones.**

VoBo
**C. Luis Manuel Cabrera Cervantes**
**Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios**

**Lic. Armando Mora Fonseca**
**COMITÉ DE ADQUISICIONES**

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 12.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO 2P+T, 127V, 15A, COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MODUS O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 20.00 | $ 304.02 | $ 6,080.40 | $ 330.39 | $ 6,607.80 | $ 279.03 | $ 5,580.60 | | | | | $ 304.48 | $ 6,089.60 |
| | **ILUMINACIÓN** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| 13.0 | SERVICIO DE REVISIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS DE LA SUBESTACIÓN TABLEROS GENERALES CONSISTENTE EN PRUEBA DE MEGUEO EN GENERAL DE SISTEMA EXISTENTE, Y REFORZARLO, EN TABLEROS Y SISTEMA ELÉCTRICO PARA PROTECCIÓN. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | $ 3,736.99 | $ 3,736.99 | $ 4,717.91 | $ 4,717.91 | $ 4,547.28 | $ 4,547.28 | | | | | $ 4,334.06 | $ 4,334.06 |
| 14.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE 152 LUMINARIAS EXISTENTES. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITO, FLETES, ACARREO, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN ÁREAS DE DORMITORIOS, BAÑOS W.C. Y ÁREAS OPERATIVAS. | SERV. | 1.00 | $ 16,876.74 | $ 16,876.74 | $ 22,016.89 | $ 22,016.89 | $ 18,838.73 | $ 18,838.73 | | | | | $ 19,244.12 | $ 19,244.12 |
| 15.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE SOBREPONER Y COLGANTES, MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE. MODELO DF002-3, 127-277 VOLTS, 60 HZ, 18 WATTS DE POTENCIA, TEMPERATURA DE COLOR DE 3000 °K, 1400 LÚMENES, TERMINADO ALUMINIO, 40,000 HORAS DE VIDA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. EN DIFERENTES ÁREAS DE DORMITORIOS Y W.C. Y ÁREAS OPERATIVAS. | PZA. | 110.00 | $ 2,007.61 | $ 220,837.10 | $ 1,888.87 | $ 207,775.70 | $ 1,985.53 | $ 218,408.30 | | | | | $ 1,960.67 | $ 215,673.70 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Lodra de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 16.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO GABINETE CON DOS TUBOS LED, MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE, TUBO LED TIPO T8 DE 18 W, 127-277 VOLTS, 60 HZ, TEMPERATURA DE COLOR DE 6500 °K, 1620 LÚMENES, 40,000 HORAS DE VIDA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 32.00 | $ 2,953.26 | $ 94,504.32 | $ 2,837.51 | $ 90,800.32 | $ 2,669.13 | $ 85,412.16 | | | | | $ 2,819.97 | $ 90,238.93 |
| 17.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES CON LOUVER DE TRES TUBOS DE LED T5 PARA SUSPENDER (COLGANTE), MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE, MODELO GR-GS001 DE 1.22X0.60 MTS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 20.00 | $ 2,530.93 | $ 50,618.60 | $ 2,699.91 | $ 53,998.20 | $ 2,865.97 | $ 57,319.40 | | | | | $ 2,698.94 | $ 53,978.73 |
| 18.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS DE LED T5 PARA LUMINARIA TIPO GABINETE, MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE, MODELO GR-GS001 DE 1.22X0.60 MTS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 115.00 | $ 659.23 | $ 75,811.45 | $ 743.11 | $ 85,457.65 | $ 756.27 | $ 86,971.05 | | | | | $ 719.54 | $ 82,746.72 |
| 19.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AHUYENTADOR SÓNICO PARA AVES AMPLIA COBERTURA 4050M2, MCA. BIRD PELLER PRO, O EQUIVALENTE, DIMENSIÓN 15.4 X 22.8 CM X 10 CM, PESO DE 1.82 KG, ALIMENTACIÓN A 110 V CON ADAPTADOR A 110 VAC, INCLUIR BATERÍA NIVEL DE SONIDO, 105-110 DECIBELES A 1 METRO FRECUENCIA, 3-5 KHZ, LOS SONIDOS SE REPRODUCEN DURANTE POCOS SEGUNDOS DE FORMA CÍCLICA Y PUEDE SER AJUSTABLE, RESISTENTE PARA USARSE EN EXTERIOR, A COLOCAR A UNA ALTURA DE 2.50 MTS, PARA GOLONDRINAS Y COLOCARSE 2 PIEZAS EN EL ÁREA DE PATIO. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 2.00 | $ 14,914.99 | $ 29,829.98 | $ 13,646.24 | $ 27,292.48 | $ 13,095.75 | $ 26,191.50 | | | | | $ 13,885.66 | $ 27,771.32 |
| | **CALENTADORES SOLARES EN AZOTEA** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 20.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO/PREVENTIVO A CALENTADOR SOLAR FOSTEK DE PANEL SOLAR 20 TUBOS CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TOTAL DE 200 LTS PRESIÓN DE TRABAJO 6.5 KG/CM2, PRESION MÁXIMA DE PRUEBA 6.5 KG/CM2 TIPO DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 3/4"-14 NPT ORIENTACIÓN PREFERENTE AL SUR INCLINACIÓN DE 15°, PESO VACÍO 74 KGS, Y PESO LLENO DE 270 KG, BASE 156 CM ALTURA 115 CM Y FONDO DE 250 CM, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, DE ALIMENTACIÓN ENTRADA Y SALIDA, REAPRIETE DE CONEXIONES, DETECCIÓN DE FUGAS EN CPVC Y LIMPIEZA DE SISTEMA EN GENERAL, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE TAMBIÉN, ESPECIFICACIONES DEL TERMOTANQUE DE ALMACENAMIENTO 200 LTS, LARGO 1570 MM. DIÁMETRO DEL TANQUE 500 MM. CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR PINTURA ELECTROSTÁTICA. SE DEBERA LIMPIAR LA ESTRUCTURA DEL PANEL DE 20 TUBOS LÍNEAS DE FLUJO DE AGUA CALIENTE YA QUE ALGUNOS PRESENTAN BAJO FLUJO EL 3 Y 5, SE CAMBIAN (2) INCLUYE VÁLVULAS DE TEMPERATURA Y DRENADO, QUE PERMITE LIMPIAR INTERNAMENTE EL CALENTADOR DE IMPUREZAS Y LODOS ACUMULADOS, CHECAR FLUJO DE AGUA CALIENTE SIN INTERRUPCIONES RESISTENCIA A IMPACTOS. | PZA. | 12.00 | $ 5,104.03 | $ 61,248.36 | $ 5,308.60 | $ 63,703.20 | $ 4,679.14 | $ 56,149.68 | | | | | $ 5,030.59 | $ 60,367.08 |
| | SUMA | | | | $ 760,019.99 | | $ 816,524.08 | | $ 795,495.37 | | | | | | |
| | 16% I.V.A. | | | | $ 121,603.20 | | $ 130,643.85 | | $ 127,279.26 | | | | | | |
| | TOTAL CON I.V.A. | | | | $ 881,623.19 | | $ 947,167.93 | | $ 922,774.63 | | | | | | |
| | TEPATITLAN | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| | CARRETERA GUADALAJARA-LAGOS DE MORENO, TRAMO TEPATITLÁN. | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| | ADECUACIONES ELÉCTRICAS | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Lattes de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 21.0 | SERVICIO DE REUBICACIÓN DE TABLERO DE ELÉCTRICO CÁRCAMOS DE BOMBEO, DE CAPACIDAD DE 5 H.P. INCLUYE: CONTROL CON LUCES DE ACCIONAMIENTO ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO DE APROXIMADAMENTE 20 MTS EN CONTROL Y FUERZA A 220 VOLTS, CON TUBERÍA ROSCADA DE 2" PULGADAS, INCLUYE LA REPARACIÓN DE LA BOMBA SUMERGIBLE DE EXTRACCIÓN 5 H.P SOPORTERIA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, KIT ELÉCTRICO PARA DEJARLO SEGURO, AJUSTES PRUEBAS Y ARRANQUES PARA CHECAR FUNCIONAMIENTO AL 100 %, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN | SER V. | 1.00 | $ 6,450.17 | $ 6,450.17 | $ 6,785.23 | $ 6,785.23 | $ 8,743.32 | $ 8,743.32 | | | | | $ 7,326.24 | $ 7,326.24 |
| 22.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TABLEROS ELÉCTRICOS DEL SISTEMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CON CAMBIO DE BANDA PARA MOTOR DE 2 H.P. 3 PIEZAS. INCLUYE: REVISIÓN Y DIAGNOSTICO PARA OPERACIÓN DE SECCIONES ELÉCTRICAS ENTRE AIRADOR DE 2 H.P. CLORADOR DE 2 H.P, Y BOMBA DE EXTRACCIÓN DE FLUIDOS DE 2 H.P. PARA CONEXIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 3.00 | $ 4,627.99 | $ 13,883.97 | $ 6,011.51 | $ 18,034.53 | $ 5,194.86 | $ 15,584.58 | | | | | $ 5,278.12 | $ 15,834.36 |
| 23.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN BOMBAS SUMERGIBLES DE 2H.P, 2 H.P. Y OTRA DE 5 H.P. CAPACIDAD ELÉCTRICA, DEL SISTEMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. INCLUYE: REVISIÓN Y DIAGNOSTICO PARA OPERACIÓN DE SECCIONES ELÉCTRICAS ENTRE AIRADOR, CLORADOR, PARA CONEXIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 3.00 | $ 2,531.52 | $ 7,594.56 | $ 3,145.27 | $ 9,435.81 | $ 2,858.30 | $ 8,574.90 | | | | | $ 2,845.03 | $ 8,535.09 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Lattor de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 24.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS SUMERGIBLES DE 2H.P. 2 H.P. Y OTRA DE 5 H.P. PARA EL SISTEMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, INCLUYE: AUTOMATIZACIÓN, SECUENCIA DE BOMBAS, REVISIÓN Y DIAGNOSTICO PARA OPERACIÓN DE SECCIONES ELÉCTRICAS ENTRE AIRADOR, CLORADOR, PARA CONEXIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 3.00 | $ 3,134.26 | $ 9,402.78 | $ 3,931.60 | $ 11,794.80 | $ 3,897.67 | $ 11,693.01 | | | | | $ 3,654.51 | $ 10,963.53 |
| | **ALUMBRADO EXTERIOR ( BARDA PERIMETRAL)** | | **0** | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| 25.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CENTRO DE CARGA 12 POLOS BTN312L1R Y OTRO DE 24 ESPACIOS DE CONTROL DE ALUMBRADO EXTERIOR EN PARED PERIMETRAL A UNA ALTURA DE 3.30 MTS, DE 23 LUMINARIAS TIPO REFLECTOR DE 150 WATTS INCLUYE: INSPECCIÓN DE CORTO CIRCUITO ATERRIZAJE EN CANALIZACIÓN DE ALIMENTACIÓN A TABLERO DE CONTROL, DE AMPERAJE Y VOLTAJE SOBRE EL CIRCUITO DE INTERRUPTOR TERMONAGNÉTICO DE 20 AMPERES, 2 POLOS, 30 AMPERES Y 15 AMPERES, REVISIÓN Y REAPRIETE DE TABLERO CABLEADO TERMINALES, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 2.00 | $ 7,942.72 | $ 15,885.44 | $ 8,699.23 | $ 17,398.46 | $ 8,277.51 | $ 16,555.02 | | | | | $ 8,306.49 | $ 16,612.97 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones

VoBo
C. Luis Manuel Becerra Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 26.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL MARCA TRANSFORMADORES Y SERVICIOS DE 75 KVA 220/127 VOLTS ENTRADA 23,000 INCLUYE: INSPECCIÓN VISUAL AL ESTADO DE PINTURA EN GENERAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONEXIONES A TIERRA; LIMPIEZA , MEDIDA DE VOLTAJE Y CARGA EN OPERACIÓN; REPORTE POR ESCRITO DE DESBALANCEO ENTRE FASES; MEDICIONES DE VOLTAJE SIN CARGA; PRUEBAS DE TTR, ANÁLISIS FISICOQUÍMICO DEL ACEITE (COLOR, RIGIDEZ DIELÉCTRICA, TENSIÓN INTERFACIAL, NIVEL DE ACIDEZ, GRAVEDAD ESPECÍFICA, ASPECTO VISUAL, SEDIMENTOS, FACTOR DE POTENCIA A 25°C Y 100°C, CONTENIDO DE HUMEDAD Y DETERMINACIÓN DEL % DE HUMEDAD 7 BASE SECA); HERMETICIDAD DEL TANQUE, PRUEBA DE AISLAMIENTO EN EL TRANSFORMADOR, MEMORIA TÉCNICA REPORTE POR ESCRITO Y EN FORMA ELECTRÓNICA DE DIAGRAMAS, TODOS LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS Y FOTOGRAFÍAS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS PRUEBAS FÍSICO QUÍMICAS DEL ESTADO DEL ACEITE, COMPLETADO DE NIVEL, FILTRADO Y REPORTE POR ESCRITO DE LAS MISMAS POR LABORATORIO CERTIFICADO, TRAMITES ANTE CFE Y LIBRANZAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | $ 9,643.85 | $ 9,643.85 | $ 12,228.95 | $ 12,228.95 | $ 11,693.01 | $ 11,693.01 | | | | | $ 11,188.60 | $ 11,188.60 |
| 27.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PLANTA DE EMERGENCIA, CON CASETA SONO-ACUSTICA MARCA AKSA, MODELO APD-28A-6 CON CAPACIDAD DE 25 KVA 220/127 VOLTS 1800 RPM, MOTOR DIÉSEL DE 4 CILINDROS MODELO A4CRX25, CON BASE TANQUE DE 250 LITROS APROXIMADAMENTE. INCLUYE: VERIFICACIÓN ELÉCTRICA DE REAPRIETE DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES, CON PRUEBAS DE TRABAJO CON Y SIN CARGA PARA DESCARTAR CUALQUIER TIPO DE FALLA Y CORROBORAR SU 100% DE FUNCIONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE Y AIRE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | $ 3,693.28 | $ 3,693.28 | $ 4,717.91 | $ 4,717.91 | $ 4,027.60 | $ 4,027.60 | | | | | $ 4,146.26 | $ 4,146.26 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Lacayo de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 28.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PLANTA DE EMERGENCIA, CON CASETA SONO-ACUSTICA MARCA AKSA, MODELO APD-28A-6 CON CAPACIDAD DE 25 KVA 220/127 VOLTS 1800 RPM, MOTOR DIÉSEL DE 4 CILINDROS MODELO A4CRX25, CON BASE TANQUE DE 250 LITROS APROXIMADAMENTE. INCLUYE: CONEXIÓN DE TRANSFERENCIA A LA PLANTA, VERIFICACIÓN ELÉCTRICA EN TABLERO DE EMERGENCIA, INSTALACIÓN DE 6 METROS DE TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO CON SU SOPORTERIA Y PINTURA PARA ALTA TEMPERATURA PARA EL DESFOGUE DEL ESCAPE, REEMPLAZO DE BATERÍA MODELO QW-54HD (12 VOLTS RC 92 MIN CCA 410 A) DE 12 VOLTS MARCA VARTA O EQUIVALENTE Y QUEDE A LOS POSTES DE LA PLANTA, CON PRUEBAS DE TRABAJO CON Y SIN CARGA PARA DESCARTAR CUALQUIER TIPO DE FALLA Y CORROBORAR SU 100% DE FUNCIONES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 1.00 | $ 9,948.58 | $ 9,948.58 | $ 12,210.59 | $ 12,210.59 | $ 10,473.08 | $ 10,473.08 | | | | | $ 10,877.42 | $ 10,877.42 |
| 29.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA DE VELOCIDAD VARIABLE MARCA VICTORIA, MODELO A2BI-5-220-2VV COMPUESTO POR 2 BOMBAS ALTAMIRA, SERIE TXE, MODELO T3.5 XE55-6,MOTOR ELÉCTRICO DE 5.50 H.P. A 3450 R.P.M. CAMBIO DE BOMBA VERTICAL DAÑADA DE 5 H.P. REVISIÓN DE TANQUE PRESURIZADO MODELO PRO-XLB45, Y TABLERO DE CONTROL, ELÉCTRICO DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO ELÉCTRICO, PARA CONTROL DE MOTOBOMBAS Y PRUEBAS CON REMPLAZO DE COMPONENTES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN AUTOMÁTICA. | SER V. | 1.00 | $ 31,772.90 | $ 31,772.90 | $ 49,327.31 | $ 49,327.31 | $ 43,886.78 | $ 43,886.78 | | | | | $ 41,662.33 | $ 41,662.33 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 30.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLEROS PRINCIPALES Y DERIVADOS DE 24 ESPACIOS (4) MCA BTICINO, DE DIFERENTES CAPACIDADES EN BARRAS DE 125 AMP. (4) Y 200 AMPERES, CON INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 30, 20 Y 15 AMPERES DENTRO DE LOS MISMOS, PARA REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA CON DIELÉCTRICO Y BALANCEO DE CARGA, PARA QUE COINCIDA LA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS, Y REALIZAR DIAGRAMAS UNIFILARES DE CADA UNO DE LOS TABLEROS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN. | SER V. | 8.00 | $ 4,292.84 | $ 34,342.72 | $ 5,587.40 | $ 44,699.20 | $ 4,622.91 | $ 36,983.28 | | | | | $ 4,834.38 | $ 38,675.07 |
| | **ADECUACIONES ELÉCTRICAS (CONTACTOS)** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| 31.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO TRIFÁSICO BTICINO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE HASTA 225 AMP. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, REAPRIETE DE CONEXIONES, DETECCIÓN DE FALSOS CONTACTOS Y LIMPIEZA DE TABLERO, CON LIQUIDO DIELÉCTRICO PARA RETIRO DE HUMEDAD EN ZAPATAS DE TABLEROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 2.00 | $ 3,690.09 | $ 7,380.18 | $ 4,801.07 | $ 9,602.14 | $ 3,973.29 | $ 7,946.58 | | | | | $ 4,154.82 | $ 8,309.63 |
| 32.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO 2P+T, 127V, 15A, COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MODUS O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 20.00 | $ 267.87 | $ 5,357.40 | $ 298.96 | $ 5,979.20 | $ 266.05 | $ 5,321.00 | | | | | $ 277.63 | $ 5,552.53 |
| | **ILUMINACIÓN** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| 33.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO POSTE DE 150 W INCLUYE FOCO INTERNO LED , MARCA CONSTRULITA O EQUIVALENTE, MODELO A 127-277 VOLTS, 60 HZ, 150 WATTS DE POTENCIA, TERMINADO ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 6.00 | $ 13,877.55 | $ 83,265.30 | $ 15,714.53 | $ 94,287.18 | $ 14,252.81 | $ 85,516.86 | | | | | $ 14,614.96 | $ 87,689.78 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Cadena de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 34.0 | SERVICIO DE REVISIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS DE LA SUBESTACIÓN TABLEROS GENERALES CONSISTENTE EN PRUEBA DE MEGUEO EN GENERAL DE SISTEMA EXISTENTE, Y REFORZARLO, EN TABLEROS Y SISTEMA ELÉCTRICO PARA PROTECCIÓN. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | SER V. | 1.00 | $ 3,616.43 | $ 3,616.43 | $ 4,717.91 | $ 4,717.91 | $ 3,897.67 | $ 3,897.67 | | | | | $ 4,077.34 | $ 4,077.34 |
| 35.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE 110 LUMINARIAS EXISTENTES. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITO, FLETES, ACARREO, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN ÁREAS DE DORMITORIOS, W.C. Y ÁREAS OPERATIVAS. | SER V. | 1.00 | $ 13,260.29 | $ 13,260.29 | $ 17,298.99 | $ 17,298.99 | $ 14,291.45 | $ 14,291.45 | | | | | $ 14,950.24 | $ 14,950.24 |
| 36.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE SOBREPONER Y COLGANTES, MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE, MODELO DF002-3, 127-277 VOLTS, 60 HZ, 18 WATTS DE POTENCIA, TEMPERATURA DE COLOR DE 3000 °K, 1400 LÚMENES, TERMINADO ALUMINIO, 40,000 HORAS DE VIDA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. EN ÁREAS DE DORMITORIOS Y W.C. Y ÁREAS OPERATIVAS. | PZA. | 60.00 | $ 2,007.61 | $ 120,456.60 | $ 1,888.87 | $ 113,332.20 | $ 1,985.53 | $ 119,131.80 | | | | | $ 1,960.67 | $ 117,640.20 |
| 37.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO GABINETE CON DOS TUBOS LED, MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE, TUBO LED TIPO T8 DE 18 W, 127-277 VOLTS, 60 HZ, TEMPERATURA DE COLOR DE 6500 °K, 1620 LÚMENES, 40,000 HORAS DE VIDA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 35.00 | $ 2,953.26 | $ 103,364.10 | $ 2,837.51 | $ 99,312.85 | $ 2,669.13 | $ 93,419.55 | | | | | $ 2,819.97 | $ 98,698.83 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Alfredo Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 38.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES CON LOUVER DE TRES TUBOS DE LED T5 PARA SUSPENDER (COLGANTE), MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE, MODELO GR-GS001 DE 1.22X0.60 MTS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 25.00 | $ 2,596.51 | $ 64,912.75 | $ 2,699.91 | $ 67,497.75 | $ 2,865.97 | $ 71,649.25 | | | | | $ 2,720.80 | $ 68,019.92 |
| 39.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS DE LED T5 PARA LUMINARIA TIPO GABINETE, MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE, MODELO GR-GS001 DE 1.22X0.60 MTS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 110.00 | $ 659.23 | $ 72,515.30 | $ 790.31 | $ 86,934.10 | $ 821.24 | $ 90,336.40 | | | | | $ 756.93 | $ 83,261.93 |
| | **CALENTADORES SOLARES EN AZOTEA** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Alvaro Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 40.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO/PREVENTIVO A CALENTADOR SOLAR HOUSE DE 20 TUBOS CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TOTAL DE 200 LTS PRESIÓN DE TRABAJO 3 KG/CM2,PRESION MÁXIMA DE PRUEBA 4.5 KG/CM2 TIPO DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 3/4"-14 NPT ORIENTACIÓN PREFERENTE AL SUR INCLINACIÓN DE 15°,PESO VACÍO 74 KGS, Y PESO LLENO DE 270 KG, BASE 156 CM ALTURA 115 CM Y FONDO DE 250 CM. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, DE ALIMENTACIÓN ENTRADA Y SALIDA, REAPRIETE DE CONEXIONES, DETECCIÓN DE FUGAS EN CPVC Y LIMPIEZA DE SISTEMA EN GENERAL, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TAMBIÉN, ESPECIFICACIONES DEL TERMOTANQUE DE ALMACENAMIENTO 200 LTS, LARGO 1570 MM. DIÁMETRO DEL TANQUE 500 MM, CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR PINTURA ELECTROSTÁTICA SE DEBERÁ LIMPIAR LA ESTRUCTURA DEL PANEL DE 20 TUBOS LÍNEAS DE FLUJO DE AGUA CALIENTE YA QUE ALGUNOS PRESENTAN BAJO FLUJO EL 3 Y 5, SE CAMBIAN (2) INCLUYE VÁLVULAS DE TEMPERATURA Y DRENADO, QUE PERMITE LIMPIAR INTERNAMENTE EL CALENTADOR DE IMPUREZAS Y LODOS ACUMULADOS.-CHECAR FLUJO DE AGUA CALIENTE SIN INTERRUPCIONES RESISTENCIA A IMPACTOS. | PZA. | 6.00 | $ 5,104.03 | $ 30,624.18 | $ 5,308.60 | $ 31,851.60 | $ 4,889.30 | $ 29,335.80 | | | | | $ 5,100.64 | $ 30,603.86 |
| | SUMA | | | | $ 647,370.78 | | $ 717,446.71 | | $ 689,060.94 | | | | | | |
| | 16% I.V.A. | | | | $ 103,579.32 | | $ 114,791.47 | | $ 110,249.75 | | | | | | |
| | TOTAL CON I.V.A. | | | | $ 750,950.10 | | $ 832,238.18 | | $ 799,310.69 | | | | | | |
| | VALLE DE JUAREZ | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| | CARRETERA JOSÉ DE GRACIA S/N, CONOCIDO COMO CALLE 407 | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| | ADECUACIONES ELÉCTRICAS | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cisneros Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 41.0 | SERVICIO DE REUBICACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO DE CÁRCAMOS DE BOMBEO, DE CAPACIDAD DE 5 H.P. INCLUYE CONTROL CON LUCES DE ACCIONAMIENTO ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO DE APROXIMADAMENTE 15 MTS EN CONTROL Y FUERZA A 220 VOLTS, CON TUBERÍA ROSCADA DE 2" PULGADAS. INCLUYE: SOPORTERIA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, KIT ELÉCTRICO PARA DEJARLO SEGURO, AJUSTES PRUEBAS Y ARRANQUES PARA CHECAR FUNCIONAMIENTO AL 100 %, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN. | SER V. | 1.00 | $ 4,531.14 | $ 4,531.14 | $ 5,868.84 | $ 5,868.84 | $ 4,889.30 | $ 4,889.30 | | | | | $ 5,096.43 | $ 5,096.43 |
| 42.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TABLEROS ELÉCTRICOS DEL SISTEMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, CON CAMBIO DE BANDA PARA MOTOR DE 2 H.P. INCLUYE: REVISIÓN Y DIAGNOSTICO PARA OPERACIÓN DE SECCIONES ELÉCTRICAS ENTRE AIRADOR, CLORADOR, PARA CONEXIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 1.00 | $ 5,233.06 | $ 5,233.06 | $ 6,958.15 | $ 6,958.15 | $ 5,587.17 | $ 5,587.17 | | | | | $ 5,926.13 | $ 5,926.13 |
| 43.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN BOMBAS SUMERGIBLES DE 2 H.P Y OTRA DE 5 H.P. CAPACIDAD ELÉCTRICA, DEL SISTEMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. INCLUYE: REVISIÓN Y DIAGNOSTICO PARA OPERACIÓN DE SECCIONES ELÉCTRICAS ENTRE AIRADOR, CLORADOR, PARA CONEXIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 2.00 | $ 2,410.96 | $ 4,821.92 | $ 3,145.27 | $ 6,290.54 | $ 2,598.44 | $ 5,196.88 | | | | | $ 2,718.22 | $ 5,436.45 |
| 44.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS SUMERGIBLES DE 2 H.P Y OTRA DE 5 H.P. PARA EL SISTEMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. INCLUYE: AUTOMATIZACIÓN, SECUENCIA DE BOMBAS, REVISIÓN Y DIAGNOSTICO PARA OPERACIÓN DE SECCIONES ELÉCTRICAS ENTRE AIRADOR, CLORADOR, PARA CONEXIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 2.00 | $ 3,013.71 | $ 6,027.42 | $ 3,931.60 | $ 7,863.20 | $ 3,248.06 | $ 6,496.12 | | | | | $ 3,397.79 | $ 6,795.58 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
**Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez**
**Director de Recursos Materiales y Servicios Generales**
**SECRETARIA DE SEGURIDAD**

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
**Arq. Vanesa Selene García Campos**
**Coordinador de Racionalización de Espacios**

APROBÓ
**C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías**
**Dirección General de Operaciones**

VoBo
**C. Luis Manuel Cabrera Cervantes**
**Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios**

**Lic. Armando Mora Fonseca**
**COMITÉ DE ADQUISICIONES**

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| | **ALUMBRADO EXTERIOR** | | 0 | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| 45.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CENTRO DE CARGA 12 POLOS BTN312L1R DE CONTROL DE ALUMBRADO EXTERNO EN JARDÍN. INCLUYE: INSPECCIÓN DE CORTO CIRCUITO ATERRIZAJE EN CANALIZACIÓN DE ALIMENTACIÓN A POSTE MEDICIÓN DE AMPERAJE Y VOLTAJE, DEL CIRCUITO, ADEMÁS CAMBIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 20 AMPERES, 2 POLOS, 30 AMPERES Y 15 AMPERES, DEL CIRCUITO ACTUAL, REVISIÓN Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS CABLEADO Y TERMINALES, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 1.00 | $ 4,815.19 | $ 4,815.19 | $ 5,529.10 | $ 5,529.10 | $ 4,788.37 | $ 4,788.37 | | | | | $ 5,044.22 | $ 5,044.22 |
| 46.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR MARCA ESI DE 300 KVA 220/127 VOLTS ENTRADA 23000 INCLUYE: INSPECCIÓN VISUAL AL ESTADO DE PINTURA EN GENERAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE CONEXIONES A TIERRA; LIMPIEZA , MEDIDA DE VOLTAJE Y CARGA EN OPERACIÓN; REPORTE POR ESCRITO DE DESBALANCEO ENTRE FASES; MEDICIONES DE VOLTAJE SIN CARGA; PRUEBAS DE TTR, ANÁLISIS FISICOQUÍMICO DEL ACEITE (COLOR, RIGIDEZ DIELÉCTRICA, TENSIÓN INTERFACIAL, NIVEL DE ACIDEZ, GRAVEDAD ESPECÍFICA, ASPECTO VISUAL, SEDIMENTOS, FACTOR DE POTENCIA A 25°C Y 100°C, CONTENIDO DE HUMEDAD Y DETERMINACIÓN DEL % DE HUMEDAD 7 BASE SECA); HERMETICIDAD DEL TANQUE, PRUEBA DE AISLAMIENTO EN EL TRANSFORMADOR, MEMORIA TÉCNICA REPORTE POR ESCRITO Y EN FORMA ELECTRÓNICA DE DIAGRAMAS, TODOS LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS Y FOTOGRAFÍAS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS PRUEBAS FÍSICO QUÍMICAS DEL ESTADO DEL ACEITE, COMPLETADO DE NIVEL, FILTRADO Y REPORTE POR ESCRITO DE LAS MISMAS POR LABORATORIO CERTIFICADO, TRAMITES ANTE CFE Y LIBRANZAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 1.00 | $ 9,643.85 | $ 9,643.85 | $ 12,581.07 | $ 12,581.07 | $ 10,393.78 | $ 10,393.78 | | | | | $ 10,872.90 | $ 10,872.90 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Emilio de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 47.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PLANTA DE EMERGENCIA CUMMINS POWER GENERATION, MOTOR CUMMINS MODELO S3.8-G10, 6 CILINDROS EN LÍNEA DIÉSEL DE 96 H.P. A 1800 RPM GENERADOR MARCA STAMFORD, MODELO UCI224E1, CON CAPACIDAD DE 75 KVA (60 KW), CON TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CUMMINS, BASE TANQUE 200 LTS. INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE LA CAPACIDAD DE LA MAQUINA, VERIFICACIÓN ELÉCTRICA, REAPRIETE DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES ANTICONGELANTE, CON PRUEBAS DE TRABAJO CON Y SIN CARGA PARA DESCARTAR CUALQUIER TIPO DE FALLA Y CORROBORAR SU 100% DE FUNCIONES, REVISIÓN Y CARGA DE BATERÍA DE 27 CELDAS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | $ 9,948.58 | $ 9,948.58 | $ 12,210.59 | $ 12,210.59 | $ 10,473.08 | $ 10,473.08 | | | | | $ 10,877.42 | $ 10,877.42 |
| 48.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, COMPUESTO POR 2 BOMBAS, TANQUE PRESURIZADO MODELO PRO-XLB45, Y TABLERO DE CONTROL, ELÉCTRICO DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO ELÉCTRICO, PARA CONTROL DE MOTOBOMBAS Y PRUEBAS CON REMPLAZO DE COMPONENTES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN AUTOMÁTICA. | SERV. | 1.00 | $ 5,584.95 | $ 5,584.95 | $ 6,565.91 | $ 6,565.91 | $ 5,710.10 | $ 5,710.10 | | | | | $ 5,953.65 | $ 5,953.65 |
| 49.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLEROS PRINCIPALES Y DERIVADOS, MCA BTICINO, DE DIFERENTES CAPACIDADES EN BARRAS DE 125 AMP. Y 200 AMPERES, CON INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 30, 20 Y 15 AMPERES DENTRO DE LOS MISMOS, PARA REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA CON DIELÉCTRICO Y BALANCEO DE CARGA, PARA QUE COINCIDA LA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS, Y REALIZAR DIAGRAMAS UNIFILARES DE CADA UNO DE LOS TABLEROS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN. ( TABLEROS EN DIFERENTES ÁREAS PB Y PA) | SERV. | 8.00 | $ 4,292.84 | $ 34,342.72 | $ 5,587.40 | $ 44,699.20 | $ 4,622.91 | $ 36,983.28 | | | | | $ 4,834.38 | $ 38,675.07 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITE DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 50.0 | REVISIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS DE LA SUBESTACIÓN TABLEROS GENERALES CONSISTENTE EN PRUEBA DE MEGUEO EN GENERAL DE SISTEMA EXISTENTE, Y REFORZARLO, EN TABLEROS Y SISTEMA ELÉCTRICO PARA PROTECCIÓN. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | SERV. | 1.00 | $ 2,410.96 | $ 2,410.96 | $ 3,145.27 | $ 3,145.27 | $ 2,598.44 | $ 2,598.44 | | | | | $ 2,718.22 | $ 2,718.22 |
| | **ADECUACIONES ELÉCTRICAS** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| 51.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO TRIFÁSICO SQUARE D CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE HASTA 225 AMP. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, REAPRIETE DE CONEXIONES, DETECCIÓN DE FALSOS CONTACTOS Y LIMPIEZA DE TABLERO, CON LIQUIDO DIELÉCTRICO PARA RETIRO DE HUMEDAD EN ZAPATAS DE TABLEROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | $ 3,690.09 | $ 3,690.09 | $ 4,801.07 | $ 4,801.07 | $ 3,973.29 | $ 3,973.29 | | | | | $ 4,154.82 | $ 4,154.82 |
| 52.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO 2P+T, 127V, 15A, COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MODUS O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 15.00 | $ 267.87 | $ 4,018.05 | $ 298.96 | $ 4,484.40 | $ 266.05 | $ 3,990.75 | | | | | $ 277.63 | $ 4,164.40 |
| | **ILUMINACIÓN** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |
| 53.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE 110 LUMINARIAS EXISTENTES. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITO, FLETES, ACARREO, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | $ 18,082.21 | $ 18,082.21 | $ 17,298.99 | $ 17,298.99 | $ 14,291.45 | $ 14,291.45 | | | | | $ 16,557.55 | $ 16,557.55 |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ludlow de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 54.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE SOBREPONER Y COLGANTES, MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE. MODELO DF002-3, 127-277 VOLTS, 60 HZ, 18 WATTS DE POTENCIA, TEMPERATURA DE COLOR DE 3000 °K, 1400 LÚMENES, TERMINADO ALUMINIO, 40,000 HORAS DE VIDA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 25.00 | $ 2,007.61 | $ 50,190.25 | $ 1,936.07 | $ 48,401.75 | $ 1,985.53 | $ 49,638.25 | | | | | $ 1,976.40 | $ 49,410.08 |
| 55.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO GABINETE CON DOS TUBOS LED, MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE, TUBO LED TIPO T8 DE 18 W, 127-277 VOLTS, 60 HZ, TEMPERATURA DE COLOR DE 6500 °K, 1620 LÚMENES, 40,000 HORAS DE VIDA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 35.00 | $ 2,953.26 | $ 103,364.10 | $ 2,884.71 | $ 100,964.85 | $ 2,669.13 | $ 93,419.55 | | | | | $ 2,835.70 | $ 99,249.50 |
| 56.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES CON LOUVER DE TRES TUBOS DE LED T5 PARA SUSPENDER (COLGANTE), MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE, MODELO GR-GS001 DE 1.22X0.60 MTS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 20.00 | $ 2,615.31 | $ 52,306.20 | $ 2,778.53 | $ 55,570.60 | $ 2,865.97 | $ 57,319.40 | | | | | $ 2,753.27 | $ 55,065.40 |
| 57.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS DE LED T5 PARA LUMINARIA TIPO GABINETE , MARCA LED CONCEPT O EQUIVALENTE, MODELO GR-GS001 DE 1.22X0.60 MTS. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA. | 180.00 | $ 659.23 | $ 118,661.40 | $ 790.31 | $ 142,255.80 | $ 756.27 | $ 136,128.60 | | | | | $ 735.27 | $ 132,348.60 |
| | **CALENTADORES SOLARES EN AZOTEA** | | | | $ - | | $ - | | $ - | | | | | $ - | $ - |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| 58.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO/PREVENTIVO A CALENTADOR CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TOTAL DE 200 LTS MODELO 47013, PRESIÓN DE TRABAJO 6.5 KG/CM2, PRESIÓN MÁXIMA DE PRUEBA 6.5 KG/CM2 TIPO DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 3/4"-14 NPT ORIENTACIÓN PREFERENTE AL SUR INCLINACIÓN DE 15°, PESO VACÍO 74 KGS, Y PESO LLENO DE 270 KG, BASE 156 CM ALTURA 115 CM Y FONDO DE 250 CM. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, DE ALIMENTACIÓN ENTRADA Y SALIDA, REAPRIETE DE CONEXIONES, DETECCIÓN DE FUGAS EN CPVC Y LIMPIEZA DE SISTEMA EN GENERAL, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TAMBIÉN, ESPECIFICACIONES DEL TERMOTANQUE DE ALMACENAMIENTO 200 LTS, LARGO 1570 MM, DIÁMETRO DEL TANQUE 500 MM, CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR PINTURA ELECTROSTÁTICA, ADEMÁS DEL PANEL COLECTOR DE UN PESO DE 37.5 KGS LARGO DE 2.00 MTS ANCHO 1250 MM Y ESPESOR DE 80 MM, SE DEBERÁ LIMPIAR LA ESTRUCTURA DEL PANEL COLECTOR DE VIDRIO TEMPLADO BAJO EN CARBONO, SE CAMBIAN (2). INCLUYE: VÁLVULAS DE TEMPERATURA Y DRENADO, QUE PERMITE LIMPIAR INTERNAMENTE EL CALENTADOR DE IMPUREZAS Y LODOS ACUMULADOS, CHECAR FLUJO DE AGUA CALIENTE SIN INTERRUPCIONES RESISTENCIA A IMPACTOS. | PZA. | 6.00 | $ 6,161.86 | $ 36,971.16 | $ 6,798.00 | $ 40,788.00 | $ 5,876.18 | $ 35,257.08 | | | | | $ 6,278.68 | $ 37,672.08 |
| | SUMA | | | | $ 474,643.25 | | $ 526,277.33 | | $ 487,134.89 | | | | | | |
| | 16% I.V.A. | | | | $ 75,942.92 | | $ 84,204.37 | | $ 77,941.58 | | | | | | |
| | TOTAL CON I.V.A. | | | | $ 550,586.17 | | $ 610,481.70 | | $ 565,076.47 | | | | | | $ - |
| | **% CON RESPECTO AL PRECIO CONVENIENTE** | | | | 95.47% | | 104.51% | | 100.02% | | | | | | |
| | **% CON RESPECTO AL ESTUDIO DE MERCADO** | | | | 88.23% | | 96.59% | | 92.44% | | | | | | |
| | **TIEMPO DE EJECUCION** | | | | **30 D.N.** | | **30 D.N.** | | **30 D.N.** | | | | | | |
| | **ANTICIPO** | | | | **30%** | | **50%** | | **30%** | | | | | | |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Lachica de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| | CARTA GARANTIA (ANEXO 1-A) | | | | 1 AÑO | | 1 AÑO | | 1 AÑO | | | | | | |
| | COPIA DEL ACTA DE LA JUNTA ACLARATORIA | | | | SI | | SI | | SI | | | | | | |
| | CARTA PROPOSICION (ANEXO 3) | | | | SI | | SI | | SI | | | | | | |
| | ACREDITACION (ANEXO 4) | | | | SI | | SI | | SI | | | | | | |
| | DECLARACION DE INT. Y NO COLUSION (ANEXO 4A) | | | | SI | | SI | | SI | | | | | | |
| | CUMPLIMIENTO DE OBLIG. FISCALES (ANEXO 4B) | | | | CARTA COMPROMISO | | CARTA COMPROMISO | | CARTA COMPROMISO | | | | | | |
| | CUMPLIMIENTO DE OBLIG. IMSS (ANEXO 4C) | | | | CARTA COMPROMISO | | CARTA COMPROMISO | | CARTA COMPROMISO | | | | | | |
| | DECLARACIÓN DE APORTACIÓN CINCO AL MILLAR (ANEXO 4-D) | | | | SI | | SI | | SI | | | | | | |
| | PROPUESTA ECONÓMICA (ANEXO 5) | | | | SI | | SI | | SI | | | | | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (ANEXO 5-A) | | | | SI | | SI | | SI | | | | | | |
| | EXPLOSION DE INSUMOS (ANEXO 5-B) | | | | SI | | SI | | SI | | | | | | |
| | ENTREGO CD EN SU PROPUESTA (ANEXO 5-C) | | | | SI | | SI | | SI | | | | | | |
| | SUMA | | | | $ 1,882,034.02 | | 2,060,248.12 | | 1,971,691.20 | | | | | | 1,971,324.45 |
| | 16% I.V.A. | | | | 301,125.44 | | 329,639.70 | | 315,470.59 | | | | | | 315,411.91 |
| | TOTAL CON I.V.A. | | | | 2,183,159.46 | | 2,389,887.82 | | 2,287,161.79 | | | | | | 2,286,736.36 |
| | | IMPORTE PROPUESTA DEL PROVEEDOR (ANEXO 3) | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMA | | | | **1,882,034.02** | | **2,060,248.12** | | **1,971,691.20** | | | | | | |

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ladrón de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando María Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

# SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
## DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
### DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS

**DICTAMEN** S.S. 37-119-2021, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO:** "SERVICIO DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES E INTERIORES Y CALENTADORES DE AGUA PARA LAS BASES REGIONALES DE LA POLICÍA, UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COLOTLÁN, VALLE DE JUÁREZ, Y TEPATITLÁN DE MORELOS", DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) SERVICIOS EMPRESARIALES TURIN, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 2 (P2) CONSTRUCTORA ANGUIBARA N.G., S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 3 (P3) IMOTUR, S.A. DE C.V. | | PROPUESTA 4 (P4) | | PROPUESTA 5 (P5) | | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) P.C.=(P1+P2+P3)/3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE |
| | 16% I.V.A. | | | | 301,125.44 | | 329,639.70 | | 315,470.59 | | | | | | |
| | TOTAL CON I.V.A. | | | | 2,183,159.46 | | 2,389,887.82 | | 2,287,161.79 | | | | | | |

| PRECIO PROMEDIO DEL ESTUDIO DE MERCADO |
|---|
| $ 2,474,331.17 |
| IMPORTE INCLUYE I.V.A. |

Notas: **LA PROPUESTA 1(P1): Presenta su propuesta completa. LA PROPUESTA 2(P2): Presenta su propuesta completa. LA PROPUESTA 3(P3): Presenta su propuesta completa. En su Anexo 3 (Carta proposición) Existe error en el importe total con letra en los centavos, al transcribir 78/100MN, debiendo ser 79/100. LOS SIGUIENTES LICITANTES NO COTIZARON: PARIMA CONSTRUCTORA, S. DE R.L. DE C.V.; CRONOMED S.A.P.I. DE C.V.**

POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE
Lic. Carlos Alberto Ávila Chávez
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
SECRETARIA DE SEGURIDAD

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
Arq. Vanesa Selene García Campos
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBÓ
C. Álvaro Ludolfo de Guevara Macías
Dirección General de Operaciones.

VoBo
C. Luis Manuel Cabrera Cervantes
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Armando Mora Fonseca
COMITÉ DE ADQUISICIONES