

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ  
No. 14-10-2020**

En la Ciudad de Guadalajara, siendo las **09:30** horas del día **14 del mes de agosto del año 2020**, 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. 14-10-2020, para la contratación del "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITES DEL EDIFICIO"** para la **SECRETARÍA DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL**. (condiciones y especificaciones de acuerdo a Catalogo de conceptos), el cual se realizará con cargo a la partida presupuestal **3511** y se llevó a cabo con **RECURSOS NO ETIQUETADOS, RECURSOS FEDERALES del Ejercicio 2020**, 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 **17 de julio de 2020** 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, de conformidad las medidas de precautorias para prevenir y contener la pandemia de COVID-19, en consideración con el acuerdo DIELAG ACU 013/2020, así como las recomendaciones de distanciamiento social emitidas por la Secretaría de Salud Jalisco, se suspendieron eventualmente las **Juntas Aclaratorias y/o Visitas en Sitio**, por lo cual y con apego en lo establecido en el punto 4 "SOLICITUD DE ACLARACIONES" de las BASES del procedimiento de licitación que nos ocupa, se marcó como límite para que los licitantes solicitaran aclaración de dudas vía correo electrónico, las **12:00 horas** del día **21 de julio de 2020**, siendo obligatorio para los licitantes interesados en participar, entregar el ANEXO 2 en el formato y con las características que les fue proporcionando, de acuerdo a punto de las BASES que se señala en líneas anteriores. Siendo los licitantes que enviaron correo para manifestar su interés en participar en el procedimiento que nos ocupa, solicitando aclaraciones de ser el caso, los siguientes:

- **SARMEX B6 INGENIERÍA Y SUMINISTRO, S.A. DE C.V.**
- **CEO PROJECT CONSTRUCTIONS, S.A. DE C.V.**
- **ACVGAR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
- **CHRISTIAN GARCÍA MERINO**
- **SACIP, S.A. DE C.V.**
- **VICTOR MANUEL LÓPEZ GUERRERO**
- **SMART HABITA, S.A. DE C.V.**
- **ELECTROMECHANICA CIVIL Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.**
- **A.R. TECNOLOGIAS Y SOLUCIONES, S. DE R.L. DE C.V.**

Con fecha **28 de julio de 2020**, tuvo lugar la Presentación y Apertura de Propositiones, de conformidad con el artículo 72 fracción V incisos a) y b) de la Ley, y 67 del Reglamento de la Ley, en

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**  
**No. 14-10-2020**

donde se recibieron 7 siete 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 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| SARMEX B6 INGENIERÍA Y SUMINISTRO, S.A. DE C.V. | NO                                                                                   | \$ 87,488.84                      |
| CEO PROJECT CONSTRUCTIONS, S.A. DE C.V.         | NO                                                                                   | \$ 1,166,891.55                   |
| ACVGAR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.               | SI                                                                                   | \$ 50,427.90                      |
| CHRISTIAN GARCÍA MERINO                         | SI                                                                                   | \$ 86,390.94                      |
| SACIP, S.A. DE C.V.                             | NO                                                                                   | \$ 48,542.38                      |
| VICTOR MANUEL LÓPEZ GUERRERO.                   | SI                                                                                   | \$ 89,514.05                      |
| SMART HABITA, S.A. DE C.V.                      | SI                                                                                   | \$ 136,326.75                     |

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 Secretaría de Administración, el **Lic. Jesús Hernández Plascencia** 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. Mario Gutiérrez Treviño**, 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.

Por lo anterior y de conformidad con el Dictamen de Evaluación Técnica y Económica, resulta que:

El licitante **SARMEX B6 INGENIERÍA Y SUMINISTRO, S.A. DE C.V.**, no cumple con lo solicitado técnicamente en las BASES de la presente licitación y su propuesta económica no es susceptible de ser evaluada debido a que no envió el **Anexo 2** (Solicitud de aclaraciones) en tiempo y forma para poder participar en el presente procedimiento; lo anterior con fundamento en el punto 4 párrafos 1, 2, 3 y 4 y punto 10 inciso b) y e) de las BASES del procedimiento que nos ocupa.

**4. SOLICITUD DE ACLARACIONES.**

Los licitantes que estén interesados en participar en el procedimiento de Licitación podrán presentar sus solicitudes de aclaración a través de los campos que están previstos en el formulario señalado en el SECG y/o enviarlas al correo electrónico [gabriela.barrera@jalisco.gob.mx](mailto:gabriela.barrera@jalisco.gob.mx), en formato Word de conformidad al Anexo 2

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**  
**No. 14-10-2020**

(Solicitud de Aclaraciones), a más tardar a las 12:00 horas del 21 de julio del 2020, de conformidad con los artículos 62 numeral 4, 63 y 70 de la Ley, 63, 64 y 65 de su Reglamento.

Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera clara, concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria, sus BASES y su ANEXO 1 (Catálogo de conceptos), indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados, podrán ser desechadas por la convocante.

Serán atendidas únicamente las solicitudes de aclaración que se hayan recibido en el tiempo y forma establecidos.

El Anexo 2 de las solicitudes de aclaración es parte integral de las presentes BASES para los efectos legales a los que haya lugar; siendo obligatorio que los licitantes lo integren a su propuesta con las características y formato que se proporciona. según lo especificado en el Anexo 1 (Catálogo de Conceptos), y se entregarán por escrito.

**10 DESCALIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES.**

La convocante descalificará total o parcialmente a los licitantes que incurran en cualquiera de las siguientes situaciones:

- b) Si incumple con cualquiera de los requisitos solicitados en las presentes bases y sus anexos;
- e) La falta de cualquier documento obligatorio solicitado;

El licitante **CEO PROJECT CONSTRUCTIONS, S.A. DE C.V.**, No cumple con lo solicitado técnicamente en las BASES de la presente licitación, y su propuesta económica no es susceptible de ser evaluada debido a que el CD no contiene el Anexo 5 (propuesta económica), siendo este un requisito obligatorio, motivo por el cual no fue posible hacer el llenado de sus precios en el Dictamen de Evaluación Técnica y Económica; lo anterior con fundamento en el punto 5.1 inciso F), punto 6.2 inciso I) y punto 10 inciso b) y e) de las BASES del presente procedimiento de licitación que nos ocupa.

**5.1. Características adicionales de las propuestas:**

F)Es **OBLIGATORIO** entregar el **Anexo 5 por medio digital en CD**, con la información del proveedor y número de solicitud, en sobre o estuche, pegado en una hoja (solamente en el caso de que el catálogo de conceptos exceda los 10 conceptos). **Dicho medio deberá contener al menos el archivo en formato Excel con los precios unitarios vaciados en su respectiva celda, solo en formato Excel del ANEXO 1(catálogo de conceptos) publicado para cotizar, no son válidos otros formatos y es responsabilidad del proveedor verificar que la información solicitada quede guardada en el CD y corresponda al formato de excel.**

**6.2 Documentos OBLIGATORIOS que debe contener la propuesta económica:**

- I) CD rotulado en sobre o estuche pegado a una hoja, que contenga el archivo en Excel del Anexo 5.

**10 DESCALIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES.**

La convocante descalificará total o parcialmente a los licitantes que incurran en cualquiera de las siguientes situaciones:

- b) Si incumple con cualquiera de los requisitos solicitados en las presentes bases y sus anexos;
- e) La falta de cualquier documento obligatorio solicitado;

El licitante **ACVGAR CONSTRUCTORA, 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.

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**  
**No. 14-10-2020**

El licitante **CHRISTIAN GARCÍA MERINO**, cumple con lo solicitado técnicamente en las BASES de la presente licitación, y su propuesta económica es susceptible de ser evaluada.

El licitante **SACIP, S.A. DE C.V.**, No cumple con lo solicitado técnicamente en las BASES de la presente licitación, y su propuesta económica no es susceptible de ser evaluada debido a que el CD no contiene el Anexo 5 (propuesta económica), siendo este un requisito obligatorio, motivo por el cual no fue posible hacer el llenado de sus precios en el Dictamen de Evaluación Técnica y Económica; lo anterior con fundamento en el punto 5.1 inciso F), punto 6.2 inciso I) y punto 10 inciso b) y e) de las BASES del presente procedimiento de licitación.

**5.1. Características adicionales de las propuestas:**

F) Es **OBLIGATORIO** entregar el **Anexo 5 por medio digital en CD**, con la información del proveedor y número de solicitud, en sobre o estuche, pegado en una hoja (solamente en el caso de que el catálogo de conceptos exceda los 10 conceptos). **Dicho medio deberá contener al menos el archivo en formato Excel con los precios unitarios vaciados en su respectiva celda, solo en formato Excel del ANEXO 1 (catálogo de conceptos) publicado para cotizar, no son válidos otros formatos y es responsabilidad del proveedor verificar que la información solicitada quede guardada en el CD y corresponda al formato de excel.**

**6.2 Documentos OBLIGATORIOS que debe contener la propuesta económica:**

I) CD rotulado en sobre o estuche pegado a una hoja, que contenga el archivo en Excel del Anexo 5.

**10 DESCALIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES.**

La convocante descalificará total o parcialmente a los licitantes que incurran en cualquiera de las siguientes situaciones:

- b) Si incumple con cualquiera de los requisitos solicitados en las presentes bases y sus anexos;
- e) La falta de cualquier documento obligatorio solicitado;

El licitante **VICTOR MANUEL LÓPEZ GUERRERO**, cumple con lo solicitado técnicamente en las BASES de la presente licitación, y su propuesta económica es susceptible de ser evaluada.

El licitante **SMART HABITA, 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.

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<br>con I.V.A. |
|-----------------------------------|---------------------|
| ACVGAR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. | \$ 58,496.36        |
| CHRISTIAN GARCÍA MERINO           | \$ 100,213.49       |
| VICTOR MANUEL LÓPEZ GUERRERO      | \$ 103,836.30       |

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**  
**No. 14-10-2020**

SMART HABITA, S.A. DE C.V.

\$ 158,139.03

La propuesta presentada por la empresa **ACVGAR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**, cumple con todo lo solicitado en las BASES de la presente licitación, sin embargo, su propuesta económica se encuentra 44.66% cuarenta y cuatro punto sesenta y seis por ciento abajo del estudio de mercado. Situación que no es conveniente para el Estado, ya que sus precios se encuentran por abajo del precio del estudio de mercado; lo anterior con fundamento en el artículo 79 apartado 1 fracción I de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, que a letra establece:

**Artículo 79.**

1. Los entes públicos podrán celebrar contratos abiertos para adquirir bienes, arrendamientos o servicios que requieran de manera reiterada para lo cual:

I. Se establecerá la cantidad mínima y máxima de los bienes, arrendamientos o servicios a contratar; o bien, el presupuesto mínimo y máximo que podrá ejercerse. La cantidad o presupuesto mínimo no podrá ser inferior al cuarenta por ciento de la cantidad o presupuesto máximo.

La propuesta presentada por la empresa **CHRISTIAN GARCÍA MERINO**, cumple con todo lo solicitado en las bases de la presente licitación, en virtud de que su propuesta se encuentra 4.04% cuatro punto cero cuatro por ciento abajo del precio conveniente, a su vez se encuentra 5.20% cinco punto veinte 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 **VICTOR MANUEL LÓPEZ GUERRERO**, cumple con todo lo solicitado en las bases de la presente licitación, en virtud de que su propuesta se encuentra 0.57% cero punto cincuenta y siete por ciento abajo del precio conveniente, a su vez se encuentra 1.77% uno 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 **SMART HABITA, S.A. DE C.V.**, cumple con todo lo solicitado en las BASES de la presente licitación, sin embargo, su propuesta económica se encuentra 49.60% cuarenta y nueve punto sesenta por ciento arriba del precio del estudio de mercado, situación que no es conveniente para el Estado; lo anterior con fundamento en lo establecido por el artículo 69 párrafo segundo del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, que a la letra establece.

**Artículo 69.**

(...)

En caso de que la propuesta más económica que cumpla con todos los requerimientos técnicos solicitados en la convocatoria resulte superior en un 10% a la media de precios que arroje la investigación de mercado, la licitación podrá declararse desierta. Esta media se obtendrá sumando los precios que arrojen las cotizaciones obtenidas durante la investigación de mercado, y posteriormente dividiendo el resultado entre el número de dichas cotizaciones.

(...)

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**  
**No. 14-10-2020**

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:

| Licitante               | Monto<br>sin I.V.A. |
|-------------------------|---------------------|
| CHRISTIAN GARCÍA MERINO | \$ 86,390.94        |

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. 14-10-2020**, **para la contratación del "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITES DEL EDIFICIO"** para la SECRETARÍA DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL. (condiciones y especificaciones de acuerdo a Catalogo de conceptos), por presentar la primera propuesta económicamente solvente y conveniente para el Estado, Al proveedor **CHRISTIAN GARCÍA MERINO**, a quien se le asigna por un monto de \$ 100,213.49 M.N. (CIEN MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 49/100 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.

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ  
No. 14-10-2020**

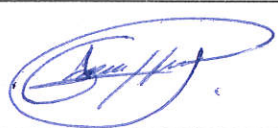
Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado, siendo las 10:00 horas, del día **en que se actúa**.

Esta Acta consta de 7 siete 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.

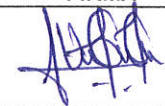
**POR LA SECRETARÍA ADMINISTRACIÓN**

| 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 |                                                                                      |

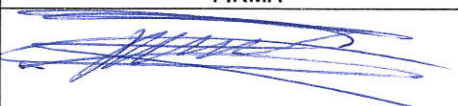
**POR LA DEPENDENCIA REQUIRENTE**

| NOMBRE                          | Nombramiento                                                      | FIRMA                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lic. Jesús Hernández Plascencia | Encargado de Compras<br>Secretaría del Trabajo y Previsión Social |  |

**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. Mario Gutiérrez Treviño | 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 -----

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

DICTAMEN S.S. 14-10-2020, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO: "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITIOS DEL EDIFICIO" PARA LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS, (DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS).**

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unid   | CANT.  | PROPUESTA 1 (P1) |              | PROPUESTA 2 (P2) |         | PROPUESTA 3 (P3) |              | PROPUESTA 4 (P4) |              | PROPUESTA 5 (P5) |         | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) |              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|--------------|------------------|---------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|---------|---------------------------|--------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | P.U.             | IMPORTE      | P.U.             | IMPORTE | P.U.             | IMPORTE      | P.U.             | IMPORTE      | P.U.             | IMPORTE | P.U.                      | IMPORTE      |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |                  | \$           |                  | \$      |                  | \$           |                  | \$           |                  | \$      |                           | \$           |
| 1.0 | SISTEMA DE TIERRA FÍSICA<br>SUMINISTRO DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA A BASE DE DELTA ELABORADA CON 3 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8" DE DIÁMETRO POR 3 METROS DE LARGO, CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 2, CONECTORES CADWELD Y SOLDADURA EXOTÉRMICA CADWELD. INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE VARILLA, RETIRO DE MATERIAL, RELLENO CON MATERIAL GENERADO, REGISTROS, PRUEBAS, ENRIQUECIMIENTO DEL TERRENO PARA DAR UNA RESISTENCIA MÁXIMA DE 10 OHMS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA.   | 1.00   | \$ 6,688.33      | \$ 6,688.33  |                  | \$ -    | \$ 3,431.64      | \$ 3,431.64  | \$ 35,660.29     | \$ 35,660.29 | \$ -             | \$ -    | \$ 16,395.73              | \$ 16,395.73 |
| 2.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA A BASE DE DELTA ELABORADA CON 3 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8" DE DIÁMETRO POR 3 METROS DE LARGO, CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 2, CONECTORES CADWELD Y SOLDADURA EXOTÉRMICA CADWELD. INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE VARILLA, RETIRO DE MATERIAL, RELLENO CON MATERIAL GENERADO, REGISTROS, PRUEBAS, ENRIQUECIMIENTO DEL TERRENO PARA DAR UNA RESISTENCIA MÁXIMA DE 10 OHMS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                | SER V. | 1.00   | \$ 9,564.95      | \$ 9,564.95  |                  | \$ -    | \$ 2,824.61      | \$ 2,824.61  | \$ 9,107.04      | \$ 9,107.04  | \$ -             | \$ -    | \$ 10,977.26              | \$ 10,977.26 |
| 3.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 2, MARCA CONDUMEX, MODELO 020200020A O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MTS    | 120.00 | \$ 204.03        | \$ 24,483.60 |                  | \$ -    | \$ 98.72         | \$ 11,846.40 | \$ 104.96        | \$ 12,595.20 | \$ -             | \$ -    | \$ 172.69                 | \$ 20,723.04 |
| 4.0 | SUMINISTRO DE BARRA DE UNIÓN (TIERRAS) MARCA PANDUIT MODELO GB2B03047PI-1 O EQUIVALENTE, PLETINAS DE TOMA DE TIERRA DE 1/4" X 2" X 10", INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA.   | 1.00   | \$ 2,232.63      | \$ 2,232.63  |                  | \$ -    | \$ 1,971.40      | \$ 1,971.40  | \$ 2,569.84      | \$ 2,569.84  | \$ -             | \$ -    | \$ 1,940.95               | \$ 1,940.95  |

POR LA DEPENDENCIA REQUIERE  
Lic. Jesús Hernández Plascencia  
Encargado de Compras  
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

*[Firma]*

APROBO  
C. Álvaro Ladrón de Guevara Morales  
Dirección General de Operaciones

*[Firma]*

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

VOBO  
C. Liris Mariuel Cervera Cuatrecasas  
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

*[Firma]*

Lic. Mario Gutiérrez Treviño  
COMITÉ DE ADQUISICIONES



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

DICTAMEN S.S. 14-10-2020, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO: "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITIOS DEL EDIFICIO" PARA LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS, (DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS).**

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                        | Unid   | CANT.  | PROPUESTA 1 (P1) |              | PROPUESTA 2 (P2) |         | PROPUESTA 3 (P3) |              | PROPUESTA 4 (P4) |              | PROPUESTA 5 (P5) |         | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) |              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|--------------|------------------|---------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|---------|---------------------------|--------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | P.U.             | IMPORTE      | P.U.             | IMPORTE | P.U.             | IMPORTE      | P.U.             | IMPORTE      | P.U.             | IMPORTE | P.U.                      | IMPORTE      |
| 5.0  | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BARRA DE UNIÓN (TIERRAS) MARCA PANDUIT MODELO GB280304TPH-1 O EQUIVALENTE, PLETINAS DE TOMA DE TIERRA DE 1/4" X 2" X 10". INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 1.00   | \$ 704.99        | \$ 704.99    | \$ -             | \$ -    | \$ 453.93        | \$ 453.93    | \$ 1,047.89      | \$ 1,047.89  | \$ -             | \$ -    | \$ 857.57                 | \$ 857.57    |
| 6.0  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" DE COBRE MARCA CADWELD O EQUIVALENTE PARA CABLE DESNUDO 2/0 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                          | PZA.   | 2.00   | \$ 374.33        | \$ 748.66    | \$ -             | \$ -    | \$ 2,235.45      | \$ 4,470.90  | \$ 1,192.90      | \$ 2,385.80  | \$ -             | \$ -    | \$ 1,350.62               | \$ 2,701.24  |
| 7.0  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                            | MTS    | 108.00 | \$ 198.78        | \$ 21,468.24 | \$ -             | \$ -    | \$ 95.28         | \$ 10,290.24 | \$ 104.57        | \$ 11,293.56 | \$ -             | \$ -    | \$ 157.27                 | \$ 16,985.59 |
| 8.0  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° DE TUBO CONDUIT PARED DELGA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                               | PZA    | 3.00   | \$ 162.41        | \$ 487.23    | \$ -             | \$ -    | \$ 92.50         | \$ 277.50    | \$ 258.42        | \$ 775.26    | \$ -             | \$ -    | \$ 186.31                 | \$ 558.92    |
| 9.0  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                 | PZA    | 38.00  | \$ 71.55         | \$ 2,718.90  | \$ -             | \$ -    | \$ 32.10         | \$ 1,219.80  | \$ 62.76         | \$ 2,384.88  | \$ -             | \$ -    | \$ 66.95                  | \$ 2,544.02  |
| 10.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                              | PZA    | 5.00   | \$ 54.83         | \$ 274.15    | \$ -             | \$ -    | \$ 32.40         | \$ 162.00    | \$ 63.67         | \$ 318.35    | \$ -             | \$ -    | \$ 60.97                  | \$ 304.87    |
| 11.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE TUBO CONDUIT PARED DELGA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                    | JGO    | 5.00   | \$ 58.30         | \$ 291.50    | \$ -             | \$ -    | \$ 28.14         | \$ 140.70    | \$ 56.13         | \$ 280.65    | \$ -             | \$ -    | \$ 61.28                  | \$ 306.39    |
| 12.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT LB, LR, T, C, X, DE 1-1/4" CON SERIE 9 CROUSE HINDS. INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                             | PZA.   | 2.00   | \$ 302.46        | \$ 604.92    | \$ -             | \$ -    | \$ 774.68        | \$ 1,549.36  | \$ 349.99        | \$ 699.98    | \$ -             | \$ -    | \$ 551.38                 | \$ 1,102.76  |

POR LA DEPENDENCIA REQUERENTE  
Lic. Jesús Hernández Plasencia  
Incargado de Compras  
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

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

APROBO  
C. Alvaro Lealán de Guevara Macías  
Dirección General de Operaciones.

VOSP  
C. Luis Manuel Guevara Cervantes  
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Mario Gutiérrez Treviño  
COMITÉ DE ADQUISICIONES



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

DICTAMEN S.S. 14-10-2020, PRIMERA CONVOCATORIA.

SERVICIO: "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITIOS DEL EDIFICIO" PARA LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS, (DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS).

EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

| Ord  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid   | CANT. | PROPUESTA 1 (P1) |              | PROPUESTA 2 (P2) |         | PROPUESTA 3 (P3) |              | PROPUESTA 4 (P4) |             | PROPUESTA 5 (P5) |         | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|--------------|------------------|---------|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|---------|---------------------------|--------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       | P.U.             | IMPORTE      | P.U.             | IMPORTE | P.U.             | IMPORTE      | P.U.             | IMPORTE     | P.U.             | IMPORTE | P.U.                      | IMPORTE      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |                  |              |                  |         |                  |              |                  |             |                  |         |                           |              |
| 13.0 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA A BASE DE UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1-1/4" DE DIAM.; TAQUETE PLASTICO DE 5/16"; PIJA DEL #10 X1-1/2"; RONDANA PLANA Y DE PRESION DE 1/4" DE DIAM.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIAM. INCLUYE: ANDAMIAJE; MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA    | 72.00 | \$ 198.48        | \$ 14,290.56 | \$ -             | \$ -    | \$ 151.03        | \$ 10,874.16 | \$ 87.21         | \$ 6,279.12 | \$ -             | \$ -    | \$ 164.63                 | \$ 11,853.50 |
| 14.0 | SERVICIO DE OBRA CIVIL PARA PASO DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA CONSISTENTE EN PASO PASOS EN MURO DE CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERIA, LOSA DE CONCRETO, LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERIA DE ALUMINIO, TRABAJOS EN TABLA ROCA, PINTURA IGUALADO AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.        | SER V. | 2.00  | \$ 1,465.09      | \$ 2,930.18  | \$ -             | \$ -    | \$ 457.63        | \$ 915.26    | \$ 496.54        | \$ 993.08   | \$ -             | \$ -    | \$ 1,388.92               | \$ 2,777.84  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       | \$ -             | \$ -         | \$ -             | \$ -    | \$ -             | \$ -         | \$ -             | \$ -        | \$ -             | \$ -    | \$ -                      | \$ -         |
|      | % CON RESPECTO AL PRECIO CONVENIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |                  | 97.18%       |                  | 0.00%   |                  | 56.01%       |                  | 95.96%      |                  | 0.00%   |                           |              |
|      | % CON RESPECTO AL ESTUDIO DE MERCADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |                  | 96.01%       |                  | 0.00%   |                  | 55.34%       |                  | 94.80%      |                  | 0.00%   |                           |              |
|      | TIEMPO DE EJECUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |                  | 15 D.N.      |                  | 30 D.N. |                  | 15 D.N.      |                  | 15 D.N.     |                  | 15 D.N. |                           |              |
|      | ANTICIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                  | 50%          |                  | 50%     |                  | 0%           |                  | 0%          |                  | 0%      |                           |              |
|      | CARTA GARANTIA (ANEXO 1-A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |                  | 1 AÑO        |                  | 1 AÑO   |                  | 1 AÑO        |                  | 1 AÑO       |                  | 1 AÑO   |                           |              |
|      | COPIA SIMPLE DE LA MINUTA (ANEXO 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |                  | SI           |                  | SI      |                  | SI           |                  | SI          |                  | SI      |                           |              |
|      | CARTA PROPOSICION (ANEXO 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |                  | SI           |                  | SI      |                  | SI           |                  | SI          |                  | SI      |                           |              |
|      | ACREDITACION (ANEXO 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |                  | SI           |                  | SI      |                  | SI           |                  | SI          |                  | SI      |                           |              |
|      | DECLARACION DE INT. Y NO COLUSION (ANEXO 4A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |                  | SI           |                  | SI      |                  | SI           |                  | SI          |                  | SI      |                           |              |

POR LA DEPENDENCIA REQUERENTE  
Lic. Jesús Hernández Plascencia  
Encargado de Compras  
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

APROBO  
C. Álvaro Luján de la Cruz  
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Mario Gutiérrez Treviño  
COMITÉ DE ADQUISICIONES

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS  
Ara, Vanessa Solene García Campos  
Coordinador de Racionalización de Espacios

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

DICTAMEN S.S. 14-10-2020, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO: "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITIOS DEL EDIFICIO" PARA LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS, (DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS).**

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord | CONCEPTO                                   | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1)                                 |            | PROPUESTA 2 (P2) |              | PROPUESTA 3 (P3) |           | PROPUESTA 4 (P4) |            | PROPUESTA 5 (P5) |           | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) |            |
|-----|--------------------------------------------|------|-------|--------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|-----------|------------------|------------|------------------|-----------|---------------------------|------------|
|     |                                            |      |       | P.U.                                             | IMPORTE    | P.U.             | IMPORTE      | P.U.             | IMPORTE   | P.U.             | IMPORTE    | P.U.             | IMPORTE   | P.U.                      | IMPORTE    |
|     | CUMPLIMIENTO DE OBLIG. FISCALES (ANEXO 4B) |      |       |                                                  |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     | CUMPLIMIENTO DE OBLIG. IMSS (ANEXO 4C)     |      |       |                                                  |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     | COPIA SIMPLE DE IDENTIFICACION OFICIAL     |      |       |                                                  |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     | PRESUPUESTO (ANEXO 5)                      |      |       |                                                  |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (ANEXO 5-A)  |      |       |                                                  |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     | FICHAS TÉCNICAS                            |      |       |                                                  |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     | EXPLOSION DE INSUMOS                       |      |       |                                                  |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     | ENTREGO CD EN SU PROPUESTA                 |      |       |                                                  |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     | SUMA                                       |      |       |                                                  | 87,488.84  |                  | 0.00         |                  | 50,427.90 |                  | 86,390.94  |                  | 0.00      |                           | 90,029.70  |
|     | 16% I.V.A.                                 |      |       |                                                  | 13,998.21  |                  | 0.00         |                  | 8,068.46  |                  | 13,822.55  |                  | 0.00      |                           | 14,404.75  |
|     | TOTAL CON I.V.A.                           |      |       |                                                  | 101,487.05 |                  | 0.00         |                  | 58,496.36 |                  | 100,213.49 |                  | 0.00      |                           | 104,434.45 |
|     |                                            |      |       | <b>IMPORTE PROPUESTA DEL PROVEEDOR (ANEXO 3)</b> |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     | SUMA                                       |      |       |                                                  | 87,488.84  |                  | 1,166,891.55 |                  | 50,427.90 |                  | 86,390.94  |                  | 48,542.38 |                           |            |
|     | 16% I.V.A.                                 |      |       |                                                  | 13,998.21  |                  |              |                  | 8,068.46  |                  | 13,822.55  |                  | 7,766.78  |                           |            |
|     | TOTAL CON I.V.A.                           |      |       |                                                  | 101,487.05 |                  | 1,353,594.20 |                  | 58,496.36 |                  | 100,213.49 |                  | 56,309.19 |                           |            |
|     |                                            |      |       | <b>PRECIO PROMEDIO DEL ESTUDIO DE MERCADO</b>    |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     |                                            |      |       | \$                                               |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     |                                            |      |       | <b>IMPORTE INCLUYE I.V.A.</b>                    |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |
|     |                                            |      |       | 105,708.28                                       |            |                  |              |                  |           |                  |            |                  |           |                           |            |

**POR LA DEPENDENCIA REQUERENTE**  
Lic. Jesús Hernández Plascencia  
Encargado de Compras  
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

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

**APROBO**  
C. Alvaro Ladrón de Guevara Macías  
Dirección General de Operaciones

**VOTO**  
C. Luis Manuel Guerra Álvarez  
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Mario Gutiérrez Treviño  
COMITÉ DE ADQUISICIONES



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

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525

**SERVICIO:** “SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITIOS DEL EDIFICIO” PARA LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS, (DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS).

## EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 1 (P1)                                 |                                               | PROPUESTA 2 (P2)                  |                         | PROPUESTA 3 (P3)    |         | PROPUESTA 4 (P4) |         | PROPUESTA 5 (P5) |         | PRECIO CONVENIENTE (P.C.)<br><br>P.C=(P1+P3+P4+P6+P7)/5 |
|-----|----------|------|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|---------------------------------------------------------|
|     |          |      |       | P.U.                                             | IMPORTE                                       | P.U.                              | IMPORTE                 | P.U.                | IMPORTE | P.U.             | IMPORTE | P.U.             | IMPORTE |                                                         |
|     |          |      |       | SARIMEX B6 INGENIERIA Y SUMINISTRO, S.A. DE C.V. | CEO PROJECT CONSTRUCTIONS, S. DE R.L. DE C.V. | ACVGAR CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. | CHRISTIAN GARCIA MERINO | SACIP, S.A. DE C.V. |         |                  |         |                  |         |                                                         |

Notas: LA PROPUESTA 1(P1): El correo con el Anexo 2, donde manifiesta su interés en participar, lo envía fuera de tiempo, por lo que no cumple lo establecido en el Punto 4, Parrafo 3, de las Bases de la Convocatoria. LA PROPUESTA 2(P2): no se cargaron los precios unitarios en el presente cuadro debido a que el CD no contiene el archivo motivo por el que no fue posible copiar y pegar de acuerdo a Bases; F) Es OBLIGATORIO entregar el Anexo 5 por medio digital en CD, con la información del proveedor y número de solicitud, en sobre o estuche, pegado en una hoja (solamente en el caso de que el catálogo de conceptos exceda los 10 conceptos). Dicho medio deberá contener al menos el archivo en formato Excel con los precios unitarios vaciados en su respectiva celda, solo en formato Excel del catálogo publicado para cotizar (Anexo 1), no son válidos otros formatos y es responsabilidad del proveedor verificar que la información solicitada quede guardada en el CD y corresponda al presente proceso de licitación, ya que en su encabezado cita otra Licitación, tampoco en el momento de la apertura de la propuesta será motivo de descalificación., En su Anexo 3, en la Carta Proposición, NO corresponde al presente proceso de licitación, ya que en su encabezado cita otra Licitación, tampoco en el momento de la apertura de la propuesta será motivo de descalificación., LA PROPUESTA 5(P5): o se cargaron los precios unitarios en el presente cuadro debido a que el CD no contiene el archivo motivo por el que no fue posible copiar y pegar de acuerdo a Bases; F) Es OBLIGATORIO entregar el Anexo 5 por medio digital en CD, con la información del proveedor y número de solicitud, en sobre o estuche, pegado en una hoja (solamente en el caso de que el catálogo de conceptos exceda los 10 conceptos). Dicho medio deberá contener al menos el archivo en formato Excel con los precios unitarios vaciados en su respectiva celda, solo en formato Excel del catálogo publicado para cotizar (Anexo 1), no son válidos otros formatos y es responsabilidad del proveedor verificar que la información solicitada quede guardada en el CD y corresponda al formato de Excel, asimismo la falta del CD o en el caso de que la información electrónica no pueda leerse en el momento de la apertura de la propuesta será motivo de descalificación., LOS SIGUIENTES LICITANTES NO COTIZARON: ELECTROMECANICA CIVIL Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.; A.R. TECNOLOGIAS Y SOLUCIONES, S. DE R.L. DE C.V.;

POR LA DEPENDENCIA REQUERENTE  
 Lic. Jesús Hernández Plascencia  
 Encargado de Compras  
 Secretaría del Trabajo y Previsión Social

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

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

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

Lic. Mario Gutiérrez Treviño  
COMITÉ DE ADQUISICIONES

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES**  
**DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS**  
**DICTAMEN S.S. 14-10-2020, PRIMERA CONVOCATORIA.**



**SERVICIO: "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITIOS DEL EDIFICIO" PARA LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS, (DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS).**

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord                             | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid   | CANT.  | PROPUESTA 6 (P6) |              | PROPUESTA 7 (P7) |              | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) |                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|--------------|------------------|--------------|---------------------------|-------------------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        | P.U.             | IMPORTE      | P.U.             | IMPORTE      | P.U.                      | IMPORTE                 |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                  | \$           |                  | \$           |                           | P.C.=(P1+P3+P4+P6+P7)/5 |
| <b>SISTEMA DE TIERRA FÍSICA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                  |              |                  |              |                           |                         |
| 1.0                             | SUMINISTRO DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA A BASE DE DELTA ELABORADA CON 3 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8" DE DIÁMETRO POR 3 METROS DE LARGO, CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 2, CONECTORES CADWELL Y SOLDADURA EXOTÉRMICA CADWELL. INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE VARILLA, RETIRO DE MATERIAL, RELLENO CON MATERIAL GENERADO, REGISTROS, PRUEBAS, ENRIQUECIMIENTO DEL TERRENO PARA DAR UNA RESISTENCIA MÁXIMA DE 10 OHMS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.              | PZA.   | 1.00   | \$ 9,500.02      | \$ 9,500.02  | \$ 26,698.39     | \$ 26,698.39 | \$ 16,395.23              | \$ 16,395.23            |
| 2.0                             | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA A BASE DE DELTA ELABORADA CON 3 ELECTRODOS DE COBRE DE 5/8" DE DIÁMETRO POR 3 METROS DE LARGO, CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 2, CONECTORES CADWELL Y SOLDADURA EXOTÉRMICA CADWELL. INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE VARILLA, RETIRO DE MATERIAL, RELLENO CON MATERIAL GENERADO, REGISTROS, PRUEBAS, ENRIQUECIMIENTO DEL TERRENO PARA DAR UNA RESISTENCIA MÁXIMA DE 10 OHMS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | SER V. | 1.00   | \$ 9,499.99      | \$ 9,499.99  | \$ 23,889.69     | \$ 23,889.69 | \$ 10,977.26              | \$ 10,977.26            |
| 3.0                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO CALIBRE 2, MARCA CONDUMEX, MODELO 020200020A O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MTS    | 120.00 | \$ 248.00        | \$ 29,760.00 | \$ 207.75        | \$ 24,930.00 | \$ 172.69                 | \$ 20,723.04            |
| 4.0                             | NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO DE BARRA DE UNIÓN (TIERRAS) MARCA PANDUIT MODELO GB20304TPH-1 O EQUIVALENTE, PLETINAS DE TOMA DE TIERRA DE 1/4" X 2" X 10". INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA.   | 1.00   | \$ 1,800.04      | \$ 1,800.04  | \$ 1,130.82      | \$ 1,130.82  | \$ 1,940.95               | \$ 1,940.95             |

**POR LA DEPENDENCIA-REQUERENTE**  
Lic. Jesús Hernández Plascencia  
Encargado de Compras  
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

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

**APROBO**  
C. Alvaro Cárdenas Guevara Macías  
Dirección General de Operaciones.

**VOTO**  
C. José Manuel Guevara Cuyumán  
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

**Lic. Mario Gutiérrez Treviño**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES**

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

DICTAMEN S.S. 14-10-2020, PRIMERA CONVOCATORIA.

**SERVICIO: "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITIOS DEL EDIFICIO" PARA LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS, (DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS).**

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                        | Unid   | CANT.  | PROPUESTA 6 (P6)             |                            | PROPUESTA 7 (P7) |              | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) |              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|---------------------------|--------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | VICTOR MANUEL LOPEZ GUERRERO | SMART HABITA, S.A. DE C.V. |                  |              |                           |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | P.U.                         | IMPORTE                    | P.U.             | IMPORTE      | P.U.                      | IMPORTE      |
| 5.0  | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BARRA DE UNION (TIERRAS) MARCA PANDUIT MODELO GB2B0304TPH-1 O EQUIVALENTE. PLETINAS DE TOMA DE TIERRA DE 1/4" X 2" X 10". INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SER V. | 1.00   | \$ 1,599.98                  | \$ 1,599.98                | \$ 481.06        | \$ 481.06    | \$ 857.57                 | \$ 857.57    |
| 6.0  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" DE COBRE MARCA CADWELD O EQUIVALENTE PARA CABLE DESNUDO 2/0 INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                          | PZA.   | 2.00   | \$ 1,970.00                  | \$ 3,940.00                | \$ 980.43        | \$ 1,960.86  | \$ 1,350.62               | \$ 2,701.24  |
| 7.0  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE. INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                            | MTS    | 108.00 | \$ 145.20                    | \$ 15,681.60               | \$ 242.54        | \$ 26,194.32 | \$ 157.27                 | \$ 16,985.59 |
| 8.0  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° DE TUBO CONDUIT PARED DELGA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE. INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                               | PZA    | 3.00   | \$ 179.01                    | \$ 537.03                  | \$ 239.19        | \$ 717.57    | \$ 186.31                 | \$ 558.92    |
| 9.0  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE. INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                | PZA    | 38.00  | \$ 46.82                     | \$ 1,779.16                | \$ 121.51        | \$ 4,617.38  | \$ 66.95                  | \$ 2,544.02  |
| 10.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE. INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                              | PZA    | 5.00   | \$ 48.90                     | \$ 244.50                  | \$ 105.07        | \$ 525.35    | \$ 60.97                  | \$ 304.87    |
| 11.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE TUBO CONDUIT PARED DELGA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                    | JGO    | 5.00   | \$ 38.49                     | \$ 192.45                  | \$ 125.33        | \$ 626.65    | \$ 61.28                  | \$ 306.39    |
| 12.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, T, C, X, DE 1-1/4" CON SERIE 9 CROUSE HINDS. INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                | PZA.   | 2.00   | \$ 450.00                    | \$ 900.00                  | \$ 879.78        | \$ 1,759.56  | \$ 551.38                 | \$ 1,102.76  |

POR LA DEPENDENCIA REQUERENTE  
Lic. Jesús Hernández Plascencia  
Encargado de Compras  
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS  
Ara, Vanessa Salazar García Campos  
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBO  
C. Álvaro Cadena de la Cruz  
Dirección General de Operaciones

VoBo  
C. Lina María Herrera Cervantes  
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Mario Gutiérrez Treviño  
COMITÉ DE ADQUISICIONES

**SERVICIO: "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITIOS DEL EDIFICIO" PARA LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS, (DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS).**

**EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

| Ord  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unid   | CANT. | PROPUESTA 6 (P6) |             | PROPUESTA 7 (P7) |              | PRECIO CONVENIENTE (P.C.) |                         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|-------------|------------------|--------------|---------------------------|-------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       | P.U.             | IMPORTE     | P.U.             | IMPORTE      | P.U.                      | IMPORTE                 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |                  |             |                  |              |                           | P.C.=[P1+P2+P4+P6+P7]/5 |
| 13.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA A BASE DE UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1-1/4" DE DIAM.; TAQUETE PLÁSTICO DE 5/16", PUA DEL #10 X1-1/2"; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIAM.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIAM INCLUYE: ANDAMIAJE; MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA    | 72.00 | \$ 114.99        | \$ 8,279.28 | \$ 271.45        | \$ 19,544.40 | \$ 164.63                 | \$ 11,853.50            |
| 14.0 | SERVICIO DE OBRA CIVIL PARA PASO DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA CONSISTENTE EN PASO PASOS EN MURO DE CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO, LOSA DE MATERIAL CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO, TRABAJOS EN TABLA ROCA, PINTURA IGUALADO AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.       | SER V. | 2.00  | \$ 2,900.00      | \$ 5,800.00 | \$ 1,625.35      | \$ 3,250.70  | \$ 1,388.92               | \$ 2,777.84             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       | \$               | -           | \$               | -            |                           |                         |
|      | % CON RESPECTO AL PRECIO CONVENIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |                  | 99.43%      |                  | 151.42%      |                           |                         |
|      | % CON RESPECTO AL ESTUDIO DE MERCADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |                  | 98.23%      |                  | 149.60%      |                           |                         |
|      | TIEMPO DE EJECUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |                  | 15 D.N.     |                  | 15 D.N.      |                           |                         |
|      | ANTICIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |                  | 0%          |                  | 0%           |                           |                         |
|      | CARTA GARANTIA (ANEXO 1-A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |                  | 1 AÑO       |                  | 1 AÑO        |                           |                         |
|      | COPIA SIMPLE DE LA MINUTA (ANEXO 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |                  | SI          |                  | SI           |                           |                         |
|      | CARTA PROPOSICION (ANEXO 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |                  | SI          |                  | SI           |                           |                         |
|      | ACREDITACION (ANEXO 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |                  | SI          |                  | SI           |                           |                         |
|      | DECLARACION DE INT. Y NO COLLUSION (ANEXO 4A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |                  | SI          |                  | SI           |                           |                         |
|      | CUMPLIMIENTO DE OBLIG. FISCALES (ANEXO 4B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |                  | SI          |                  | SI           |                           |                         |

POR LA DEPENDENCIA REQUERENTE  
Lic. Jesús Hernández Plascencia  
Encargado de Compras  
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS  
Arc. Vanesa Salazar Campos  
Coordinador de Racionalización de Espacios

APROBO  
C. Alvarado Cárdenas  
Dirección General de Operaciones

VOBO  
C. Luis Manuel Guerra Cervantes  
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Mario Contreras Treviño  
COMITÉ DE ADQUISICIONES



**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES**

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525

**SERVICIO:** "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITES DEL EDIFICIO" PARA LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS, (DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS).

## EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

| Ord | CONCEPTO                                  | Unid. | CANT. | PROPUESTA 6 (P6)                          |            | PROPUESTA 7 (P7) |         |
|-----|-------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|------------|------------------|---------|
|     |                                           |       |       | P.U.                                      | IMPORTE    | P.U.             | IMPORTE |
|     | CUMPLIMIENTO DE OBLIG. IMSS (ANEXO 4C)    |       |       |                                           |            |                  |         |
|     | COPIA SIMPLE DE IDENTIFICACION OFICIAL    |       |       | SI                                        | SI         |                  |         |
|     | PRESUPUESTO (ANEXO 5)                     |       |       | SI                                        | SI         |                  |         |
|     | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (ANEXO 5-A) |       |       | SI                                        | SI         |                  |         |
|     | FICHAS TECNICAS                           |       |       | No aplica                                 | No aplica  |                  |         |
|     | EXPLOSION DE INSUMOS                      |       |       | SI                                        | SI         |                  |         |
|     | ENTREGO CD EN SU PROPUESTA                |       |       | SI                                        | SI         |                  |         |
|     | SUMA                                      |       |       | 89,514.05                                 | 136,326.75 |                  |         |
|     | 16% I.V.A.                                |       |       | 14,322.25                                 | 21,812.28  |                  |         |
|     | TOTAL CON I.V.A.                          |       |       | 103,836.30                                | 158,139.03 |                  |         |
|     |                                           |       |       | IMPORTE PROPUESTA DEL PROVEEDOR (ANEXO 3) |            |                  |         |
|     | SUMA                                      |       |       | 89,514.05                                 | 136,326.75 |                  |         |
|     | 16% I.V.A.                                |       |       | 14,322.25                                 | 21,812.28  |                  |         |
|     | TOTAL CON I.V.A.                          |       |       | 103,836.30                                | 158,139.03 |                  |         |
|     |                                           |       |       | PRECIO PROMEDIO DEL ESTUDIO DE MERCADO    |            |                  |         |
|     |                                           |       | \$    | 105,708.28                                |            |                  |         |
|     |                                           |       |       | IMPORTE INCLUYE I.V.A.                    |            |                  |         |

• POR LA DEPENDENCIA REQUERENTE  
Lic. Jesús Hernández Plascencia  
Encargado de Compras  
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

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

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

VCSO  
C. Luis Manuella Carrera Cervantes  
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

Lic. Maño Gutiérrez Treviño  
COMITÉ DE ADQUISICIONES



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

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525

**SERVICIO:** “SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA LOS SITIOS DEL EDIFICIO” PARA LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS, (DE ACUERDO A CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE CATALOGO DE CONCEPTOS).

## EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

| Ord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONCEPTO | Unid | CANT. | PROPUESTA 6 (P6)             |         | PROPUESTA 7 (P7) |         | PRECIO CONVENIENTE (P.C.)  |      |         |      |         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|------------------------------|---------|------------------|---------|----------------------------|------|---------|------|---------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |       | VICTOR MANUEL LÓPEZ GUERRERO | IMPORTE | P.U.             | IMPORTE | SMART HABITA, S.A. DE C.V. | P.U. | IMPORTE | P.U. | IMPORTE | P.C.=(P1+P3+P4+P6+P7)/5 |
| Notas: LA PROPUESTA 1(P1): El correo con el Anexo 2, donde manifiesta su interés en participar, no envía fuera de tiempo, por lo que no cumple lo establecido en el Punto 4, Párrafo 3, de las Bases de la Convocatoria. LA PROPUESTA 2(P2): no se cargaron los precios unitarios en el presente cuadro debido a que el CD no contiene el archivo motivo por el que no fue posible copiar y pegar de acuerdo a Bases; F) Es OBLIGATORIO entregar el Anexo 5 por medio digital en CD, con la información del proveedor y número de solicitud, en sobre o estuche, pegado en una hoja (solamente en el caso de que el catálogo de conceptos exceda los 10 conceptos). Dicho medio deberá contener al menos el archivo en formato Excel con los precios unitarios vaciados en su respectiva celda, solo en formato Excel del catálogo publicado para cotizar (Anexo 1), no son válidos otros formatos y es responsabilidad del proveedor verificar que la información solicitada quede guardada en el CD y corresponda al formato de Excel, asimismo la falta del CD o en el caso de que la información electrónica no pueda leerse en el momento de la apertura de la propuesta será motivo de descalificación., En su Anexo 3, en la Carta Proposición, NO corresponde al presente proceso de licitación, ya que en su encabezado cita otra Licitación, tampoco en incluye el importe del I.V.A.; LA PROPUESTA 5(P5): o se cargaron los precios unitarios en el presente cuadro debido a que el CD no contiene el archivo motivo por el que no fue posible copiar y pegar de acuerdo a Bases; F) Es OBLIGATORIO entregar el Anexo 5 por medio digital en CD, con la información del proveedor y número de solicitud, en sobre o estuche, pegado en una hoja (solamente en el caso de que el catálogo de conceptos exceda los 10 conceptos). Dicho medio deberá contener al menos el archivo en formato Excel con los precios unitarios vaciados en su respectiva celda, solo en formato Excel del catálogo publicado para cotizar (Anexo 1), no son válidos otros formatos y es responsabilidad del proveedor verificar que la información solicitada quede guardada en el CD y corresponda al formato de Excel, asimismo la falta del CD o en el caso de que la información electrónica no pueda leerse en el momento de la apertura de la propuesta será motivo de descalificación., LOS SIGUIENTES LICITANTES NO COTIZARON: ELECTROMECHANICA CIVIL Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.; A.R. TECNOLOGIAS Y SOLUCIONES, S. DE R.L. DE C.V.; |          |      |       |                              |         |                  |         |                            |      |         |      |         |                         |

POR LA DEPENDENCIA REQUERENTE  
Lic. Jesús Hernández Plascencia  
Encargado de Compras  
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS  
Arq. Vanesa Selenie Garcia Campos  
Coordinador de Racionalización de Espacios

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

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

Lic. Mario Gutiérrez Treviño  
COMITÉ DE ADQUISICIONES