



**CONTRATO DE ADQUISICIÓN NÚMERO O.M.-63/19-A, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LOS CC. LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ, C.P. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ, ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ, Y C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN, EN SUS RESPECTIVOS CARACTERES DE OFICIAL MAYOR, TESORERA MUNICIPAL, ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA, PLANEACIÓN E INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "EL MUNICIPIO" Y POR OTRA PARTE LA PERSONA MORAL DENOMINADA CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I. , POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL C. OMAR MEZA MARTÍNEZ, EN SU CARÁCTER DE GERENTE, EN LO SUCESIVO EL "PROVEEDOR", CONJUNTAMENTE DENOMINADAS COMO LAS "PARTES", SUJETANDOSE DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:**

#### **ANTECEDENTES**

**I.-** Que mediante solicitud de adquisición de bienes para someter al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de Chihuahua, la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, dependiente de Oficialía Mayor, solicitó la autorización para iniciar con el **procedimiento de licitación pública** relativa a la adquisición de equipo y componentes de cómputo para diversas dependencias centralizadas y el Organismo descentralizado denominado Centro de Atención y Prevención Psicológica (CAPSSI); cuya justificación radica en la adquisición en comento es necesaria con la finalidad de que las diversas dependencias puedan desempeñar las labores diarias.

**II.-** Con fecha **13 de Septiembre de 2019**, se llevó a cabo la Sesión Extraordinaria No. **25/19** del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de Chihuahua, en el seno de la cual, entre otros asuntos, se autorizó iniciar con el **procedimiento de licitación pública** relativa a la adquisición de equipo y componentes de cómputo para diversas dependencias centralizadas y el Organismo descentralizado denominado Centro de Atención y Prevención Psicológica (CAPSSI), solicitada por la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, dependiente de Oficialía Mayor; de conformidad con los artículos 19, 40, 51, fracción I, y 64 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, así como el artículo 12, tercer párrafo, de su Reglamento.

**III.-** Que el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de Chihuahua, con fecha **10 de Octubre de 2019**, emitió fallo adjudicatorio en la **Licitación Pública Presencial** identificada con el No. **O.M.-63/19**, relativa a la adquisición de equipo y componentes de cómputo para diversas dependencias centralizadas y el Organismo descentralizado denominado Centro de Atención y Prevención Psicológica (CAPSSI), solicitada por la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, dependiente de

Oficialía Mayor, adjudicándose a favor de la persona moral denominada **CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I.**, las **Partidas 1 (Uno), 2 (Dos) y 4 (Cuatro)**, tal y como se acredita con el acta de esa misma fecha suscrita por el Comité.

### DECLARACIONES

**I.- Declara "EL MUNICIPIO"**, por conducto de sus representantes legales y bajo protesta de decir verdad, que:

1. De conformidad con lo dispuesto por los artículos 115, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 125 numeral 18 de la Constitución Política del Estado de Chihuahua; 8 y 11 fracción XVIII del Código Municipal para el Estado de Chihuahua; es una institución de orden público con la personalidad jurídica y patrimonio propio, siendo considerada parte integrante del Estado de Chihuahua, al igual que los otros 66 (sesenta y seis) municipios de la Entidad, así como base de su organización territorial, política y administrativa;
2. Sus representantes cuentan con las facultades suficientes y necesarias para suscribir el presente contrato, atendiendo a lo prescrito por los artículos 2; 35, fracción II, 64, fracción XI, 66, fracción III, del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, entre otras disposiciones vigentes y aplicables;
3. Cuenta con los recursos, solvencia y liquidez necesarios a fin de dar cumplimiento a las obligaciones que contrae por virtud de la suscripción del presente, manifestando que las erogaciones respectivas se encuentran debidamente previstas por las disposiciones presupuestales vigentes y aplicables, en específico en las siguientes cuentas y oficios de afectación presupuestal: **01-12413010001-999999-04-13041-131-000-02R0107-51501-2-4-GCAM-000, 01-12421010001-999999-04-13041-131-000-02R0107-52101-2-4-GCAM-000, 01-51294010001-999999-04-13041-131-000-02R0107-29401-1-4-GCAM-000, 01-51321070001-999999-04-13044-131-000-02R0107-32701-1-4-GCAM-000, 2019-PDM-33FM-OM-M/059, 2019-PDM-33FM-OM-M/060, 2019-PDM-33FM-OM-070 y 2019-PDM-33FM-OM-069;**
4. Se encuentra debidamente inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes, contando con la Cédula de Identificación Fiscal **MCI-651010-V22**, estando a la fecha al corriente de los impuestos y demás contribuciones que le han correspondido de conformidad con la legislación fiscal vigente y aplicable;
5. Es voluntad de su administración suscribir el presente contrato, con el propósito de recibir de **"EL PROVEEDOR"** los **BIENES**, atendiendo en todo momento a los términos y condiciones descritos en el clausulado siguiente.

**II.- Declara el "EL PROVEEDOR"**, por conducto de su representante legal y bajo protesta de decir verdad, que:

1. Que es una Sociedad de Responsabilidad Limitada Microindustrial, constituida de conformidad con la legislación vigente y aplicable en los Estados Unidos Mexicanos, como se acredita en el documento de fecha de 2 de Marzo de 2009, ratificado ante la fe de la C.P. Nora Morales Terrazas, Jefa de Ventanilla única de Gestión para la Microindustria, de la Secretaría de Desarrollo Industrial de Gobierno del Estado de Chihuahua, mediante la cual se constituye con fundamento en los artículos 12, 13, 14, 15 y 16 de la Ley Federal para el Fomento de la Microindustria; documento que se encuentra inscrito en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Distrito Judicial Morelos del Estado de Chihuahua, bajo el folio mercantil electrónico número 25137\*10 de fecha 28 de Abril del 2009. Como constancia

de dicho documento, obra copia simple en los archivos de la Unidad Jurídica de Oficialía Mayor;

2. Que el **C. Omar Meza Martínez** cuenta con las facultades suficientes para obligarse al tener del presente contrato, según consta en la escritura pública número 6, 815, volumen 267, de fecha 6 de Febrero de 2015, otorgada ante la fe del Lic. Fernando Rodríguez García, Notario Público, número 2, para el Distrito Judicial Morelos, Estado de Chihuahua, escritura mediante la cual se protocolizó el Acta de Asamblea Extraordinaria de Socios de fecha 5 de Enero de 2005, en la cual, entre otros asuntos, se designó al suscrito como Gerente de la sociedad, con facultades inherentes a un poder general para pleitos y cobranzas, actos de administración y actos de dominio; mismas que no le han sido limitadas, restringidas, suspendidas o revocadas a fecha presente; documento que se encuentra inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Judicial Morelos del Estado de Chihuahua, bajo folio mercantil electrónico número 25137\*10 de fecha 26 de Febrero de 2015. Como constancia de dicho documento, obra copia simple en los archivos de la Unidad Jurídica de Oficialía Mayor;
3. No se encuentra en ninguno de los supuestos contemplados por el Artículo 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, por lo que cuenta con la legitimidad para suscribir el presente contrato;
4. Cuenta con los recursos materiales y humanos necesarios y suficientes a fin de obligarse al tenor del presente contrato, así como la liquidez y solvencia requeridos para dicho efecto;
5. Se encuentra debidamente inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes, contando con Cédula de Identificación Fiscal **CDE090402-GM6**, estando al corriente del pago de las contribuciones e impuestos que le han correspondido a la fecha;
6. Se encuentra inscrito en el Padrón de Proveedores del Municipio con número **2,807**;
7. Se encuentra debidamente autorizado ante las autoridades fiscales competentes para expedir los comprobantes a ser otorgados al **MUNICIPIO** contra el pago de las contraprestaciones acordadas en este contrato, y;
8. Es voluntad de su administración suscribir el presente contrato, a fin de entregar los **BIENES** a favor del **MUNICIPIO** descritos en la Cláusula Primera del mismo, atendiendo en todo momento a los términos y condiciones descritos en el clausulado siguiente.

**III.-** Declaran las **PARTES**, por conducto de sus respectivos representantes legales, y bajo protesta de decir verdad, que se reconocen mutuamente la personalidad que ostentan, además de concurrir a la suscripción del presente contrato de buena fe, encontrándose libres de dolo, violencia, error, lesión o cualesquiera otros vicios en su consentimiento, con el propósito de obligarse al tenor de las siguientes:

### CLÁUSULAS

**PRIMERA.OBJETO.** Bajo los términos y condiciones de este instrumento, "**EL PROVEEDOR**" y "**EL MUNICIPIO**", celebran un contrato de adquisición de equipo y componentes de cómputo, tales como: 94 equipo de cómputo básico, 126 equipos de cómputo intermedio, 112 monitores básicos, 27 equipos de impresión monocromático intermedia, 6 equipos de impresión sistema de tinta a color

doble carta, 8 equipos de proyección intermedio, 7 digitalizadores de velocidad dúplex avanzado, entre otros, solicitado por la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, dependiente de Oficialía Mayor, conforme a las características y especificaciones Técnicas descritas en la Propuesta Técnica (Anexo 7) de las bases de la Licitación Pública Presencial **O.M.-63/19** el cual presentó "**EL PROVEEDOR**" debidamente firmado y que para efectos legales del presente instrumento se agregan al presente contrato como **anexo 1 (uno)**.

**SEGUNDA. CONTRAPRESTACIÓN.** Por la adquisición de los **BIENES**, el **MUNICIPIO** se obliga a pagar a favor del **PROVEEDOR** las siguientes cantidades, mismas que incluyen el Impuesto al Valor Agregado, basándose en los precios unitarios que para tales efectos se establecen en el **anexo 2 (dos)** del presente contrato:

| PARTIDA | MONTO TOTAL CON I.V.A. |
|---------|------------------------|
| 1       | \$6,384,577.36 M.N.    |
| 2       | \$395,521.72 M.N.      |
| 4       | \$437,860.56 M.N.      |

**TERCERA. TÉRMINOS Y CONDICIONES.** La entrega de los **BIENES** deberá atender a los siguientes términos y condiciones:

1. El **PROVEEDOR** deberá de entregar los **BIENES** a más tardar al **23 (Veintitrés) de Noviembre del 2019**, en el almacén de la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, ubicado en la Calle 6ª y Mina, número 408, Colonia Centro, C.P. 31000, de esta Ciudad de Chihuahua, Chihuahua. La Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, serán las encargadas de vigilar que los **BIENES** sean entregados a satisfacción de acuerdo a las especificaciones descritas en el **anexo 1 (uno)** del presente contrato.
2. El **PROVEEDOR** responderá por los daños y perjuicios que resultaren en la entrega de los **BIENES**, respondiendo de inmediato con otros de las mismas características que fueron solicitadas.
3. El **PROVEEDOR** asume toda la responsabilidad con respecto a las patentes y marcas registradas de los **BIENES** ante las autoridades y personas físicas y morales correspondientes.
4. **EL MUNICIPIO** señala como administrador y responsable del contrato al **Mtro. Luis Guillermo Rivera Pascual**, en su carácter de **Subdirector de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico**, el cual será el encargado de supervisar la calidad y entrega de los **BIENES** de acuerdo a lo establecido en el presente instrumento, el cual tendrá que entregarse a satisfacción del mismo; el Administrador (es) del contrato podrá delegar por escrito dicha facultad de supervisión; en caso de controversia o incumplimiento del contrato por parte de "**EL PROVEEDOR**", avisará por escrito a la Oficialía Mayor, adjuntando las pruebas del incumplimiento, para estar en condiciones de analizar y en su caso llevar a cabo la rescisión del contrato, además se encargará de resguardar la información y requerimientos referente a la adquisición de los **BIENES** materia del presente contrato, la cual deberá presentar cuando lo solicite cualquier autoridad.

**CUARTA. TIEMPO, LUGAR Y FORMA DE PAGO.** El **MUNICIPIO** pagará la contraprestación señalada a favor del **"PROVEEDOR"**, contra entrega de los **BIENES**, a más tardar dentro de los siguientes 20 días hábiles contados a partir de la presentación de aquel comprobante que reúna los requisitos impuestos por la legislación vigente y aplicable al momento del pago, mediante transferencia electrónica de fondos o cheques nominativos expedidos a su favor, mismos que le serán entregados en el domicilio de la Tesorería Municipal, ubicada en Calle Mina número 408, Col. Centro, C. P. 31000, Ciudad de Chihuahua, Estado de Chihuahua; La entrega de los comprobantes (facturas) que fueron señalados con anterioridad se hará en el lugar que ocupan las dependencias solicitantes.

**QUINTA. COMPROBANTE DE PAGO.** A fin de que **"EL MUNICIPIO"** se encuentre en la posibilidad de pagar a **"EL PROVEEDOR"** por los **BIENES**, en términos de la Cláusula anterior, este último deberá expedir y entregar anticipadamente a favor de aquél comprobantes que reúnan los requisitos impuestos por la legislación vigente y aplicable al momento de pago.

Los comprobantes descritos deberán expedirse atendiendo a los siguientes datos:

| CONTRIBUYENTE          | R.F.C.         | DOMICILIO FISCAL                                                      |
|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Municipio de Chihuahua | MCI-651010-V22 | Calle Mina número 408, Col. Centro, C. P. 31000, Chihuahua, Chihuahua |

**SEXTA. CALIDAD DE LOS SERVICIOS.** **"EL PROVEEDOR"** se obliga a que los **BIENES** sean de las calidades pactadas, realizando su mayor esfuerzo, valiéndose de todos sus conocimientos científicos y técnicos, así como de los recursos humanos y materiales con los que cuenta; de conformidad con lo dispuesto en el artículo 89, segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, **"EL PROVEEDOR"** quedará obligado a responder de los defectos y vicios ocultos y de la calidad de los **BIENES**, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido.

**SÉPTIMA. GARANTÍAS.** En términos de lo dispuesto por los artículos 84 y 85 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua; 86 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, el **PROVEEDOR** deberá otorgar las siguientes garantías:

1. **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.** Dentro de los 10 (Diez) días hábiles siguientes a la firma del presente contrato, **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar una **póliza de fianza** en moneda nacional, emitida por una Institución legalmente autorizada, domiciliada y acreditada en la ciudad de Chihuahua, a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe del 10% (diez por ciento) del monto total a contratar, sin incluir lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado, es decir la cantidad de **\$622,237.90 M. N. (Seiscientos Veintidós Mil Doscientos Treinta y Siete Pesos 90/100 Moneda Nacional)**. Esta garantía subsistirá hasta que los **BIENES** hayan sido debidamente entregados a satisfacción del **MUNICIPIO**, y se cancelara previa constancia de cumplimiento emitida por la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, dependiente de Oficialía Mayor.
2. **GARANTÍA PARA RESPONDER DEL SANEAMIENTO EN CASO DE EVICCIÓN, VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS Y CALIDAD DE LOS BIENES.** Con anterioridad a que los **BIENES** sean entregados, **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar una **póliza de fianza** en moneda nacional, emitida por una Institución legalmente autorizada, domiciliada y acreditada en la ciudad de Chihuahua, a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe del 10% (diez por ciento) del monto total a contratar, sin incluir lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado, es decir la cantidad de **\$622,237.90 M. N. (Seiscientos**

**Veintidós Mil Doscientos Treinta y Siete Pesos 90/100 Moneda Nacional).** Esta garantía subsistirá durante un período de 12 (doce) meses, contados a partir de la última fecha de terminación de los **BIENES** y se cancelará previa constancia de cumplimiento emitida por la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, dependiente de Oficialía Mayor.

**OCTAVA. SANCIONES.** Serán causa de multa de 100 a 1,000 veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización vigente a la fecha de la infracción y la inhabilitación del **"PROVEEDOR"** que se incurra en alguno de los siguientes supuestos:

1. Omite presentar las garantías o no hacerlo oportunamente.
2. El incumplimiento contractual con daño o perjuicio grave al **MUNICIPIO**.

Lo anterior con fundamento en el artículo 109, fracción IV y V de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua. En caso de que **"EL PROVEEDOR"** hubiere recibido sanción por faltas graves se les inhabilitará para celebrar contratos por lo menos tres meses y no más de seis años, según lo dispuesto por el Artículo 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

**NOVENA. INCUMPLIMIENTO Y RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.** El **MUNICIPIO** podrá rescindir administrativamente este contrato en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del **"PROVEEDOR"**, según dispone el artículo 90 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua. En tal supuesto, el **MUNICIPIO** hará efectiva la garantía otorgada por **"EL PROVEEDOR"** para el cumplimiento del presente contrato, atendiendo al procedimiento establecido por los artículos 90 y demás aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

1. Para llevar a cabo las notificaciones para efectos de rescisión del contrato, y para las comunicaciones entre las **PARTES** para el debido cumplimiento de las demás obligaciones establecidas en el presente contrato, estas deberán ser como sigue:

1.1. Para las comunicaciones entre las **PARTES** para el cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, El **MUNICIPIO** las realizará en la dirección de correo electrónico [omeza@globtech.com.mx](mailto:omeza@globtech.com.mx), el cual fue proporcionado por **"EL PROVEEDOR"**, por lo que este se compromete a estar pendiente del mismo.

El **MUNICIPIO** designa como persona de contacto al **MTRO. LUIS GUILLERMO RIVERA PASCUAL**, en su carácter de **Subdirector de Modernización Administrativa y Desarrollo y Tecnológico**.

1.2. En el caso de **LAS COMUNICACIONES** del **"PROVEEDOR"** para el cumplimiento de las obligaciones del presente contrato las realizará por escrito en el edificio que ocupa la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, dependiente de Oficialía Mayor, ubicada en la **Avenida Independencia y Victoria, 4º piso, Edificio del Real, Colonia Centro, Código Postal 31000, en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.**

**"EL PROVEEDOR"** designa como persona de contacto al **C. OMAR MEZA MARTÍNEZ**, en su carácter de **GERENTE**.

**1.3.** Para los efectos de la **RESCISIÓN** del contrato **"LAS PARTES"** señalan domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos los ubicados en:

| POR "EL MUNICIPIO"                                                                                                                                               | POR "EL PROVEEDOR"                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avenida Independencia y Victoria, 8° Piso, "Edificio del Real" Colonia Centro, en la Ciudad de Chihuahua, Estado de Chihuahua, Código Postal 31000, teléfono 072 | Calle Presa El Rejón, No. 2507, Colonia Lomas del Santuario I Etapa, en la Ciudad de Chihuahua, Estado de Chihuahua, Código Postal 31206, teléfono 614-438-47-02 y 614-438-47-03 |

**DÉCIMA. DURACIÓN Y TERMINACIÓN ANTICIPADA.** Las **PARTES** convienen que el presente contrato tendrá por duración el período comprendido entre el día **15 de Octubre de 2019 al 31 de Diciembre de 2019**.

No obstante, en términos del artículo 91 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, el **MUNICIPIO** podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato por razones de interés general debidamente fundadas, dando aviso al **"PROVEEDOR"**, cuando menos con 5 (cinco) días naturales de antelación.

**DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES FISCALES.** Al encontrarse dadas de alta y regularizadas ante el Registro Federal de Contribuyentes, así como al corriente en el pago de los impuestos y contribuciones que les han correspondido a la fecha, las **PARTES** convienen en que cada una de ellas sufragará por separado el pago de los impuestos que individualmente les correspondan por el cumplimiento de los términos y condiciones del presente instrumento, atendiendo a la legislación fiscal vigente y aplicable, obligándose a dejar en paz y a salvo a la otra con respecto de cualquier responsabilidad fiscal que pudiera ser imputada en contravención a esta Cláusula por las autoridades competentes.

**DÉCIMA SEGUNDA. CONFIDENCIALIDAD.** Las **PARTES** se obligan expresamente a mantener con el carácter de confidencial la totalidad de la información pasada, presente y futura que se relacione con este instrumento, otorgándole para tal efecto dicho carácter al ser revelada a cualquier persona física o moral.

La **PORTE** que reciba la información confidencial deberá limitar el acceso a la misma a sus representantes o empleados que, bajo una causa justificada y razonable, llegaren a solicitar acceso a tal información. En dichos supuestos, las **PARTES** deberán hacer partícipes y obligados solidarios con respecto a las obligaciones de confidencialidad acordadas a los sujetos a los que se revele la información confidencial.

Para efectos de la presente cláusula, no será considerada como información confidencial: **1.** La información que hubiera sido legítimamente conocida y obtenida por la **PORTE** receptora con anterioridad a la suscripción de este convenio; **2.** La información que sea a la fecha o en el futuro considerada del dominio público, siempre y cuando tal consideración no derive del incumplimiento de alguna de las **PARTES** de lo estipulado en esta cláusula, o; **3.** La información que deba ser revelada conforme a derecho por mandato administrativo o judicial emitido por las autoridades competentes, incluyendo aquélla que el **MUNICIPIO** deba revelar al público en general atendiendo a los principios de transparencia y acceso a la información pública contemplados por el Reglamento para la Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental del Municipio de Chihuahua.

Las **PARTES** convienen que la vigencia de las obligaciones contraídas por virtud de la presente cláusula subsistirá indefinidamente, incluso después de terminada la duración de este instrumento.

En caso de incumplimiento, las **PARTES** se reservan expresamente las acciones que conforme a derecho les corresponden, tanto administrativas o judiciales, a fin de reclamar las indemnizaciones conducentes por los daños y perjuicios causados, así como la aplicación de las sanciones a que haya lugar.

**DÉCIMA TERCERA. AVISO DE PRIVACIDAD.** Se señala al **PROVEEDOR** que el **MUNICIPIO** cuenta con un sistema de datos personales y que los datos obtenidos en virtud del presente contrato, son para efecto de ejecutar las acciones necesarias para su suscripción, por lo que la finalidad de la obtención de los datos personales es para verificar la viabilidad de la información proporcionada para la continuidad del trámite que corresponda.

Los datos personales que se solicitan son exclusivamente los necesarios para la realización de los fines mencionados, por lo que es obligatorio el proporcionar la información requerida.

Al proporcionar de manera exacta su información, se tendrá por satisfecho un requisito indispensable para la suscripción del acto jurídico y subsecuentes, y por lo tanto la atención que se le brinde por la Unidad Jurídica de Oficialía Mayor será más eficaz; en contravención con lo anterior, la negativa a suministrar la información que de manera obligatoria u opcional le fue solicitada, tiene como consecuencia la imposibilidad de la autoridad de ejecutar la solicitud recibida no sólo para la elaboración del contrato, si no para los trámites posteriores a este, y en los casos en que los datos personales proporcionados sean inexactos, acarrea efectos como la imposibilidad de atención de los trámites y/o servicios solicitados.

Los datos que el **PROVEEDOR** haya proporcionado serán transferidos a la Unidad de Datos Personales, y de ahí se le dará el manejo adecuado y difusión en los casos necesarios para el mejor funcionamiento de esta institución y la protección de los mismos.

De acuerdo con lo señalado en la Ley de Protección a los Datos Personales del Estado de Chihuahua, los titulares de los datos personales tienen la posibilidad de ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición al tratamiento y de portabilidad de sus datos personales, sin necesidad de que una solicitud le preceda a otra, ante el área correspondiente.

Las medidas de seguridad para efectos de resguardo de los datos personales es considerado conforme a lo establecido por la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de Chihuahua, toda vez se cuentan con medidas de carácter administrativo, físico y técnico para la protección de los datos personales para efecto de que los datos que nos ha proporcionado, sean utilizados única y exclusivamente para los fines anteriormente mencionados.

Como **encargado** del sistema de datos personales es el **Lic. Pablo Gerardo Ríos Villagómez** como Jefe de la **Unidad Jurídica** con domicilio **oficial en la Calle Victoria e Independencia, Octavo Piso, "Edificio del Real" Colonia Centro, C.P 31000, teléfono 072, extensión 6358.**

**DÉCIMA CUARTA. RELACIONES LABORALES.** Para el cumplimiento de las obligaciones que cada una de las **PARTES** contrae por virtud de la suscripción de este contrato, manifiestan que actuarán como entidades totalmente independientes.

En consecuencia, las **PARTES** bajo ningún supuesto podrán comprometer a la otra en convenio o contrato alguno, ni contratar empleados o trabajadores en nombre o representación de su contraparte.

En cuanto a sus respectivos trabajadores y empleados, las **PARTES** manifiestan que no existe relación laboral alguna entre los trabajadores y empleados del Municipio con el "**EL PROVEEDOR**", ni entre los propios de éste con aquél. Así, las **PARTES** manifiestan ser los patrones de sus respectivos trabajadores y empleados en cumplimiento de la legislación laboral y de seguridad social vigente y aplicable, siendo las únicas y exclusivas responsables por lo que respecta a las obligaciones laborales y de seguridad social a ser cumplidas a favor de dichos sujetos.

Consecuentemente, las **PARTES** se obligan a liberar a la otra de cualquier responsabilidad laboral o de seguridad social que pudiera imputárseles en contravención a esta Cláusula con relación a sus respectivos trabajadores y empleados, en términos de la legislación laboral y de seguridad social vigente y aplicable; no sin antes establecer ciertos términos y condiciones que aplicarán para ambas **PARTES** suscriptoras del presente contrato:

1. En términos de lo establecido por el **artículo 15-A** de la Ley Federal del Trabajo "**EL PRESTADOR**" manifiesta que lleva acabo el objeto del presente instrumento con empleados y recursos propios.

Así mismo reconoce que cuenta con elementos propios, y con la suficiente liquidez y solvencia para cumplir con las obligaciones laborales que se deriven de las relaciones con sus trabajadores en términos del **artículo 15-B** de la citada Ley.

**DÉCIMA QUINTA. ENTIDADES SEPARADAS.** Ninguno de los términos y condiciones del presente instrumento deberá interpretarse en el sentido de que las **PARTES** han constituido alguna relación de sociedad o asociación, por lo que no se conjuntan ni se unen activos para efectos de responsabilidades fiscales o frente a terceros, ni de cualquier otra naturaleza.

**DÉCIMA SEXTA. CESIÓN.** Ninguna de las **PARTES** estará en la posibilidad de ceder, ya sea parcial o totalmente, los derechos y obligaciones derivados de la suscripción del presente contrato a favor de cualesquiera otra persona física o moral, según establece el artículo 82, tercer párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso el **PROVEEDOR** deberá contar con la conformidad previa del **MUNICIPIO**.

**DÉCIMA SÉPTIMA. TOTALIDAD DEL CONTRATO.** Las **PARTES** aceptan que el presente contrato contiene la totalidad de los acuerdos entre ellas con respecto a su objeto, dejando sin efecto y cancelando la totalidad de los convenios, informes, negociaciones, correspondencia, compromisos y comunicaciones desarrollados con anterioridad entre ellas, ya fueran escritos o verbales relacionados.

**DÉCIMA OCTAVA. AMPLIACIONES.** Para efectos del artículo 88 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, el presente contrato podrá ser ampliado en un treinta por ciento del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originalmente, y el precio de los **SERVICIOS** sea igual al pactado originalmente.

En el supuesto de que el presente contrato se amplié, el **PRESTADOR** se obliga a ampliar las garantías en el mismo porcentaje mencionado en la cláusula séptima.

**DÉCIMA NOVENA. INDEPENDENCIA DE LAS CLÁUSULAS.** En caso de que alguna cláusula del presente instrumento sea declarada inválida por la autoridad competente, el resto del clausulado contenido en el mismo seguirá siendo válido, no siendo afectado por la resolución respectiva en forma alguna.

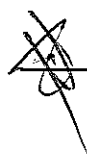
**VIGÉSIMA. LEY APLICABLE.** El presente instrumento se registrará y será interpretado de conformidad con lo prescrito por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y por el Código Civil para el Estado Libre y Soberano de Chihuahua, entre otras disposiciones legales vigentes y aplicables.

**VIGÉSIMA PRIMERA. PENA CONVENCIONAL.** El **MUNICIPIO** podrá aplicar penas convencionales por atraso en las fechas pactadas para la entrega de los bienes o de la prestación de los servicios, a razón del 2% (dos por ciento) diario, aplicado al valor de los bienes no entregados o servicios no prestados, hasta un máximo de 5 días hábiles, en términos del artículo 89 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, así como del artículo 98 de su Reglamento; la suma de todas las penas convencionales aplicadas al **PROVEEDOR** no deberá de exceder el importe de la garantía de cumplimiento. El servidor público designado como Administrador del contrato, será responsable del cálculo, aplicación y dar seguimiento de las penas convencionales.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. JURISDICCIÓN.** Atendiendo lo dispuesto por el artículo 137 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, el presente será considerado como un contrato administrativo, de Derecho Público, por lo que las controversias que se susciten con motivo de su interpretación y cumplimiento serán resueltas mediante Juicio de Oposición previsto en el Código Fiscal del Estado, mismo que deberá promoverse en cualquier caso ante el Tribunal Superior de Justicia del Estado, en la Ciudad de Chihuahua, Estado de Chihuahua. Consecuentemente, las **PARTES** renuncian desde ahora a cualquier otra jurisdicción o fuero que pudiera corresponderles por razón de sus domicilios presentes o futuros, o por cualesquiera otras circunstancias. No obstante, las **PARTES** pondrán el mayor empeño posible para resolver, de común acuerdo, las discrepancias futuras y previsibles relacionadas con problemas específicos de carácter técnico y administrativo.

**LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO POR LAS PARTES Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LO FIRMAN DE CONFORMIDAD POR TRIPLICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, ESTADO DE CHIHUAHUA, A LOS QUINCE DÍAS DE OCTUBRE DEL DOS MIL DIECINUEVE.**

**El MUNICIPIO:**



**LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ**  
OFICIAL MAYOR



**C.P. ÁIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ**  
TESORERA MUNICIPAL



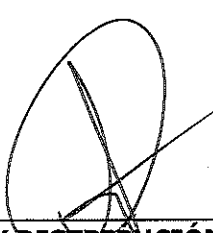
---

**ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ**  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN  
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

---

**C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN**  
REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA, PLANEACIÓN E  
INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO MUNICIPAL  
DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA.

**EL PROVEEDOR:**



---

**CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S. DE R.L. M.I.**  
POR CONDUCTO DE SU GERENTE  
**C. OMAR MEZA MARTÍNEZ**

# **ANEXO 1**

## **ESPECIFICACIONES**

### **DE LOS BIENES**



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206  
RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

**ANEXO 7**  
**PROPUESTA TECNICA.**

Chihuahua, Chih. A 02 del mes de Octubre de 2019

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.**  
**P R E S E N T E.-**

Propuesta técnica que presenta Caper Elaboración y Distribución S de RL MI, para participar en la Licitación pública presencial, identificada bajo el numero O.M. 63/19, relativa a la Adquisición de equipo y componentes de cómputo para diversas dependencias centralizadas del Municipio de Chihuahua y el organismo descentralizado CAPPsi, solicitado por la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, dependiente de Oficialía Mayor.

Participa en la partida 1:

**ANEXO TECNICO**

1.- **OBJETO**: Proporcionar equipos y componentes de cómputo adecuados para que las dependencias del municipio puedan llevar a cabo sus actividades en forma óptima de acuerdo a sus necesidades y a los cambios tecnológicos.

2.- **VIGENCIA DEL CONTRATO**: Al día 31 de diciembre de 2019.

**3.- CONDICIONES DE ENTREGA Y PLAZOS DE ENTREGA**

- El Proveedor deberá de entregar la totalidad de los bienes a más tardar 40 días naturales posteriores a la firma del contrato correspondiente, en los puntos almacén de la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico en la calle 6ª y mina No. 408 Colonia Centro en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.
- La Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico será la encargada de vigilar que el equipo sea entregado a su entera satisfacción de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en éste documento.

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI

CED090402GM6  
C Presa el Rejon No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C P 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA  
DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPsi, SOLICITADO POR LA  
SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|   |       |    |                                          |                                                                                            |                  |  |
|---|-------|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|   |       |    |                                          |                                                                                            | Modelo<br>P2419H |  |
| 6 | Pieza | 21 | Monitor Avanzado                         | Monitor<br>Avanzado<br>Marca Dell<br>Modelo<br>P2719H                                      | 3 años           |  |
| 7 | Pieza | 28 | Equipo de cómputo<br>portátil Básica     | Equipo de<br>cómputo<br>portátil<br>Básica Marca<br>Dell Modelo<br>Latitude<br>3400        | 3 años           |  |
| 8 | Pieza | 13 | Equipo de cómputo<br>portátil Intermedia | Equipo de<br>cómputo<br>portátil<br>Intermedia<br>Marca Dell<br>Modelo<br>Latitude<br>5400 | 3 años           |  |
| 9 | Pieza | 17 | Equipo de cómputo<br>portátil Avanzado   | Equipo de<br>cómputo<br>portátil<br>Avanzado<br>Marca Dell<br>Modelo<br>Latitude<br>5400   | 3 años           |  |

#### GARANTIA.

|                  |            |                        |                  |
|------------------|------------|------------------------|------------------|
| <b>Partida 1</b> | Concepto 1 | Dell Optiplex 3070 SFF | Garantía 3 años. |
|                  | Concepto 2 | Dell Optiplex 3070 SFF | Garantía 3 años. |
|                  | Concepto 3 | Dell Optiplex 7070 SFF | Garantía 3 años. |
|                  | Concepto 4 | Dell P2219H            | Garantía 3 años. |
|                  | Concepto 5 | Dell P2419H            | Garantía 3 años. |
|                  | Concepto 6 | Dell P2719H            | Garantía 3 años. |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA  
DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA  
SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|            |                    |                  |
|------------|--------------------|------------------|
| Concepto 7 | Dell Latitude 3400 | Garantía 3 años. |
| Concepto 8 | Dell Latitude 5400 | Garantía 3 años. |
| Concepto 9 | Dell Latitude 5400 | Garantía 3 años. |

Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED090402GM6  
C. Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 4384702, 4384703

#### 5.-NORMAS OFICIALES. -

|                         |                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOM-019-SCFI-1998       | Mitiga los riesgos de calentamiento extremo y choques eléctricos.                                           |
| NOM-208-SCFI-2016       | Garantiza el acceso a redes inalámbricas y la seguridad de la información en equipos.                       |
| NOM-024-SCFI-2013       | Permite contar con un instructivo en español y una garantía vigente.                                        |
| NOM-029-ENER-2017       | Eficiencia energética.                                                                                      |
| NMX-I-60950-1-NYCE-2015 | Equipos de tecnologías de la información - Seguridad - Requisitos generales.                                |
| NMX-I-011-NYCE-2003     | Electrónica- Aparatos electrónicos-máquinas copiadoras y/o duplicadoras para la reproducción de documentos. |

Se adjuntan los certificados NOM de las siguientes normas:

|                   |                                                                                       |                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOM-019-SCFI-1998 | Mitiga los riesgos de calentamiento extremo y choques eléctricos.                     | Partida 1, Concepto 1,2,3,4,5,6,7,8 y 9 |
| NOM-208-SCFI-2016 | Garantiza el acceso a redes inalámbricas y la seguridad de la información en equipos. | Partida 1, Concepto 1,2,3,7,8 y 9       |

Además de escrito de Fabricante donde avala dichas NOM para los productos ofertados.

#### 6.-PENAS CONVENCIONALES. -

En caso de incumplimiento del contrato o atraso en la entrega de los bienes, se deberá aplicar penalidades en los términos del artículo 89 de la ley de la materia, a razón del 2% (dos por ciento) diario, en función de los bienes no entregados oportunamente, multiplicado por el número de días de atraso, hasta el monto proporcional de la garantía, momento en el cual podrá optar por rescisión del contrato y hacer valida la garantía correspondiente.

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPsi, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



# GlobTech

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED090402 GMB  
C P 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

## 7.- DOCUMENTOS DIVERSOS. -

- 1- Carta original del Proveedor donde indique la marca y modelo con la finalidad de que los productos ofertados al municipio no sean genéricos o armados por compañías de origen desconocido.
- 2- Escrito en donde manifieste que los bienes que oferte son totalmente nuevos, en cajas o empaque selladas de fábrica y que serán ensamblados en su totalidad por el fabricante del equipo ofertado, debidamente firmado.
- 3- Escrito en donde manifieste que los bienes que oferte no sean de gama casa (home).
- 4- Carta original del fabricante donde se indique que el proveedor es distribuidor autorizado de la marca de los bienes ofertados para su comercialización.
- 5- Carta del fabricante donde se indique la garantía de los bienes, así como:
  - a. La permanencia en el mercado por 5 años mínimo para refacciones.
  - b. Cualquier falla de equipo, la refacción será reemplazada y no reparada.
- 6- Escrito donde manifieste el licitante, sujetarse a los siguientes términos que debe cumplir la Garantía:
  - a) Estipular el término de la garantía, que será de tres años según el producto y entregar los componentes que se incluyen, conforme a la ficha técnica incluida más adelante.
  - b) El plazo de la garantía correrá a partir de ser entregado el equipo.
  - c) El proveedor recogerá el equipo en un plazo no mayor a 2 días hábiles en las oficinas de SMAYDT ubicadas en el 2º piso del edificio ubicadas en la calle Mina # 408 de esta ciudad. Se le notificará por medio de correo electrónico para que pase a recoger el bien a las oficinas antes mencionadas en un horario de 9:00 am a 3:00 pm de lunes a viernes y el personal que recoja el equipo deberá estar plenamente identificado con credencial de elector e identificación de la empresa.
  - d) No será necesario su embalaje original ni ningún otro para hacer válida la garantía del equipo adquirido.
  - e) Todo equipo como sus componentes en caso de presentar algún daño dentro del periodo de garantía, este se repondrá por uno igual o superior sin costo alguno, (deberá ser sustituido por uno nuevo y no reparado).
  - f) Todo el equipo adquirido al hacer válida la garantía, no deberá exceder en un lapso de respuesta de 30 días naturales a partir de que el equipo sea recogido por el proveedor para su resolución, en caso de sobrepasar este tiempo el proveedor deberá sustituir el equipo por uno nuevo igual o superior sin costo alguno. La anulación de la garantía por violación de sellos de seguridad, por abrir el equipo, por agregar recursos, no procede ya que el Ayuntamiento cuenta con personal especializado, y se puede agregar más recurso (Instalación o adición de accesorios y/o periféricos) a los equipos, así como realizar mantenimientos preventivos a los mismos.
- 7- Carta original del fabricante donde manifieste que los equipos son compatibles con el sistema operativo Microsoft Windows 10 o superior.
- 8- Estar registrado en el Padrón de Proveedores.

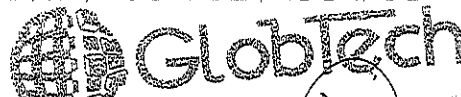
### SE ADJUNTA COPIA DE REGISTRO DE PADRON DE PROVEEDORES DE MUNICIPIO

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPsi, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703



Descripción de los bienes a ofertar:

CATALOGO DE CONCEPTOS  
Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED090402GM6  
C Presa el Rejon No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México

1) Equipo de cómputo Básico (Concepto 1)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 94 | CPU BASICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES               | Equipo de Gama Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Equipo de Cómputo Básico, Gama Empresa, Marca Dell, Modelo 3070 Small Form Factor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Procesador:                    | Procesador i3 de 9.ª generación                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Procesador Intel® Core™ i3-9100 (4 núcleos/6MB/4 T/de 3,6GHz a 4,2GHz/65 W) Novena Generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Chipset                        | H370, De la misma marca del fabricante del equipo con marca troquelada o grabada en la tarjeta, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería. No se aceptan calcomanías o etiquetas, ni tarjetas con doble logotipo o marca                                                                      | Chipset H370, De la misma marca del fabricante del equipo con marca troquelada o grabada en la tarjeta, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería. No se aceptan calcomanías o etiquetas, ni tarjetas con doble logotipo o marca                                                                                                                                                                                    |
| Fuente de poder                | 200W, Cumple con la norma ENERGY STAR, PFC                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fuente de alimentación de 200 W, cumple con la Norma Energy Star, PFC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sistema operativo              | Windows 10 Profesional, 64 bits, español                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sistema Operativo, Windows 10 Profesional, 64 bits, inglés, francés, español                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tarjeta de video               | Gráficos integrados, HD 610                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Gráficos Integrados Intel HD 610                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Memoria RAM                    | 4 GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Memoria UDIMM de 4 GB DDR4 a 2666MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Disco duro                     | Disco duro Sólido de 128 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Disco duro Unidad de estado sólido PCIe NVMe; M.2 de 128GB; clase 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Teclado                        | Teclado español de la marca del fabricante                                                                                                                                                                                                                                                                        | Teclado Dell Multimedia KB216, negro, español                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mouse                          | Óptico de la marca del fabricante                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mouse óptico con cable Dell MS116 color negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Puertos                        | Puertos de E/S:<br>USB 3.0<br>USB 2.0<br>ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) delantera<br>lector de tarjetas(MultiCard)<br>gigabit Ethernet<br>HDMI<br>VGA<br>ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) trasera | Puertos de E/S:<br>8 puertos USB externos para torre/SFF: 4 USB 3.1 Gen 1 (dos frontales, dos posteriores) y 4 USB 2.0 (dos frontales, dos posteriores: dos con SmartPower On)<br>1 puerto DP<br>1 puerto HDMI<br>1 puerto RJ-45 Gigabit Ethernet<br>1 tercer puerto de video opcional VGA<br>1 conector de audio universal frontal (ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) delantera) |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|               |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.<br>CED090402GM6<br>C. Presa el Rejon No. 2507<br>Lomas del Santuario I Etapa<br>C.P. 31206 Chihuahua, Chih., México<br>C.F. 31213 Chihuahua, Chih. 31206 +93 | 1 línea de salida de audio trasera (ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) trasera)<br>Lector de tarjetas de medios SD |
| Unidad óptica | Unidad óptica con Bandeja de carga automática (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD                                                                                                                     | Unidad de disco óptica DVD+/-RW 8x, 9,5 mm                                                                                                                              |
| Inalámbrico   | Tarjeta Wireless + Bluetooth integrada                                                                                                                                                                        | Tarjeta Wireless inalámbrica Intel® AC 9560 de doble banda 2x2 wifi 802.11ac con MU-MIMO + Bluetooth integrado 5                                                        |

## 2) Equipo de cómputo Intermedio (Concepto 2)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 126 | CPU INTERMEDIO                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES                | Equipo de Gama Empresa                                                                                                                                                                                                                        | Equipo de Cómputo Intermedio de Gama Empresa, Marca Dell, Modelo Dell Optiplex 3070 Small Form Factor.                                                                                                                                                |
| Procesador:                     | Procesador i5 de 9.ª generación                                                                                                                                                                                                               | Procesador Intel® Core™ i5-9500 (6 núcleos/9MB/6 T/de 3,0GHz a 4,4GHz/65 W) Novena generación.                                                                                                                                                        |
| Chipset                         | H370, De la misma marca del fabricante del equipo con marca troquelada o grabada en la tarjeta, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería. No se aceptan calcomanías o etiquetas, ni tarjetas con doble logotipo o marca. | Chipset H370, De la misma marca del fabricante del equipo con marca troquelada o grabada en la tarjeta, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería. No se aceptan calcomanías o etiquetas, ni tarjetas con doble logotipo o marca. |
| Fuente de poder                 | 200W, Cumple con la norma ENERGY STAR,                                                                                                                                                                                                        | Fuente de alimentación de 200 W, cumple con la Norma Energy Star                                                                                                                                                                                      |
| Sistema operativo               | Windows 10 Profesional, 64 bits, español                                                                                                                                                                                                      | Sistema Operativo, Windows 10 Profesional, 64 bits, inglés, francés, español                                                                                                                                                                          |
| Tarjeta de video                | Gráficos dedicados mínimos de 2 GB. GT 730                                                                                                                                                                                                    | Tarjeta de video Graficos dedicada NVIDIA Geforce GT 730, 2GB LP (DP / DP)                                                                                                                                                                            |
| Memoria RAM                     | 8 GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                     | Memoria UDIMM de 8 GB DDR4 a 2666MHz                                                                                                                                                                                                                  |
| Disco duro                      | Disco duro Solido mínimo de 256 GB.                                                                                                                                                                                                           | Disco duro Unidad de estado sólido PCIe NVMe; M.2 de 256GB; clase 35                                                                                                                                                                                  |
| Teclado                         | Teclado español de la marca del fabricante                                                                                                                                                                                                    | Teclado Dell Multimedia KB216, negro, español                                                                                                                                                                                                         |
| Mouse                           | Óptico de la marca del fabricante                                                                                                                                                                                                             | Mouse óptico con cable Dell MS116 color negro                                                                                                                                                                                                         |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puertos       | Puertos de E/S:<br>USB 3.0<br>USB 2.0<br>ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) frontal<br>lector de tarjetas (MultiCard)<br>Gigabit Ethernet<br>HDMI<br>VGA<br>ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) trasera | Puertos de E/S:<br>8 puertos USB externos para torre/SFF: 4 USB 3.1 Gen 1 (dos frontales, dos posteriores) y 4 USB 2.0 (dos frontales, dos posteriores: dos con SmartPower On)<br>1 puerto DP<br>1 puerto HDMI<br>1 puerto RJ-45 Gigabit Ethernet<br>1 tercer puerto de video opcional VGA<br>1 conector de audio universal frontal (ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) frontal)<br>1 línea de salida de audio trasera (ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) trasera)<br>Lector de tarjetas de medios SD |
| Unidad óptica | Unidad óptica con Bandeja de carga automática (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD                                                                                                                                                                                                                        | Unidad de disco óptica DVD+/-RW 8x, 9,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inalámbrico   | Tarjeta Wireless + Bluetooth integrada                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tarjeta Wireless inalámbrica Intel® AC 9560 de doble banda 2x2 wifi 802.11ac con MU-MIMO + Bluetooth integrado 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 3) Equipo de cómputo Avanzado (Concepto 3)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 69 | CPU AVANZADO                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES               | Equipo de Gama Empresa                                                                                                                                                                                                                       | Equipo de cómputo Avanzado de Gama Empresa, Marca Dell, Modelo Dell Optiplex 7070 Small Form Factor.                                                                                                                                                 |
| Procesador:                    | Procesador i7-de 9.ª generación                                                                                                                                                                                                              | Procesador Intel® Core™ i7-9700 (8 núcleos/12 MB/8 T/de 3,0 GHz a 4,8 GHz/65 W) novena generación                                                                                                                                                    |
| Chipset                        | Q370, De la misma marca del fabricante del equipo con marca troquelada o grabada en la tarjeta, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería. No se aceptan calcomanías o etiquetas, ni tarjetas con doble logotipo o marca | Chipset Q370, De la misma marca del fabricante del equipo con marca troquelada o grabada en la tarjeta, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería. No se aceptan calcomanías o etiquetas, ni tarjetas con doble logotipo o marca |
| Fuente de poder                | 200W, Cumple con la norma ENERGY STAR                                                                                                                                                                                                        | Fuente de alimentación de 200 W, cumple con la Norma Energy Star                                                                                                                                                                                     |
| Sistema operativo              | Windows 10 Profesional, 64 bits, inglés, francés, español                                                                                                                                                                                    | Sistema Operativo, Windows 10 Profesional, 64 bits inglés, francés, español                                                                                                                                                                          |
| Tarjeta de video               | Gráficos dedicados mínimos de 4 GB, RX550                                                                                                                                                                                                    | Tarjeta de video Gráficos dedicada AMD RADEON RX 550 4GB LP (DP / MDP / MDP)                                                                                                                                                                         |



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel: (614) 4384702, 4384703

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memoria RAM | 16 GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Memoria UDIMM de 16 GB (1 X 16 GB) de memoria DDR4 a 2666MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Disco duro  | Disco duro Solido de mínimo 512 GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disco duro Unidad de estado sólido PCIe NVMe; M.2 de 512 GB; clase 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teclado     | Teclado español de la marca del fabricante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Teclado Dell Multimedia KB216, negro, español                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mouse       | Óptico de la marca del fabricante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mouse óptico con cable Dell MS116 color negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Puertos     | Puertos de E/S:<br>USB 3.0<br>USB 2.0<br>ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) frontal<br>lector de tarjetas (MultiCard)<br>gigabit Ethernet<br>HDMI<br><u>VGA (Se quedó como opcional en Junta de Aclaraciones, celebrada el 25 de Septiembre de 2019)</u><br>ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) trasera | Puertos de E/S:<br>10 puertos USB externos para torre/SFF: 1 USB Type C 3.1 segunda generación; 5 USB Type A 3.1 primera generación (uno frontal y cuatro posteriores) y 4 USB 2.0 (dos Type A frontales (uno con PowerShare), dos Type A posteriores (ambos con SmartPower On))<br>1 puerto RJ-45 Gigabit Ethernet<br>2 puertos DisplayPort<br>1 tercer puerto de video opcional HDMI<br>1 conector de audio universal frontal (ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) frontal)<br>1 línea de salida de audio trasera (ficha universal (ficha de auriculares global + entrada de micrófono + entrada de línea) trasera).<br>Lector de tarjetas de medios SD |

#### 4) Monitor Básico (Concepto 4)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 112 | MONITOR BASICO                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES                | Equipo de Gama Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>Monitor Básico de gama profesional / Empresa, Marca Dell, Modelo P2219H</u>                                                                                                                                                                                  |
| Monitor:                        | Especificaciones: Gama profesional / Empresa<br><br>Pantalla: Tamaño de la vista diagonal 22"<br><br>Tecnología de retroiluminación: LED<br><br>Resolución preestablecida: 1920 x 1080<br><br>Base y cables: Incluida, de la marca del fabricante<br><br>Puertos integrados: HDMI y VGA, | Pantalla: Pantalla<br>Tamaño visible diagonal: 54,61 cm<br>21,5 pulgadas<br>Tecnología de retroiluminación<br>Sistema de luz LED en el borde<br>Resolución preestablecida máxima:<br>1920 x 1080 a 60 Hz<br>Base y cables: Incluida, de la marca del fabricante |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTOS Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L.  
RFC CED 090402 GM6

Presidencia Municipal de Chihuahua



Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Puertos:</b><br>1 puerto DisplayPort versión 1.2<br>1 puerto HDMI versión 1.4<br>1 puerto VGA<br>1 puerto USB 3.0 de subida (parte inferior)<br>2 puertos USB 3.0 de descarga (laterales)<br>2 puertos USB 2.0 de descarga (parte inferior) |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5) Monitor Intermedio (Concepto 5)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 65 | MONITOR INTERMEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES               | Equipo de Gama Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>Monitor Intermedio de gama profesional / Empresa, Marca Dell, Modelo P2419H</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Monitor:                       | <b>Especificaciones:</b> Gama profesional / Empresa<br><br><b>Pantalla:</b> Tamaño de la vista diagonal 24"<br><br><b>Tecnología de retroiluminación:</b> LED<br><br><b>Resolución preestablecida:</b> 1920 x 1080<br><br><b>Base y cables:</b> Incluida, de la marca del fabricante<br><br><b>Puertos integrados:</b> HDMI y VGA, | <b>Pantalla:</b> Pantalla<br>Tamaño de la vista diagonal: 60,45 cm<br>23,8 pulgadas<br>Tecnología de retroiluminación<br>Sistema de luz LED en el borde<br>Resolución preestablecida máxima:<br>1920 x 1080 a 60 Hz<br>Base y cables: Incluida, de la marca del fabricante<br><br><b>Puertos:</b><br>1 DisplayPort versión 1.2<br>1 puerto HDMI versión 1.4<br>1 puerto VGA<br>1 puerto USB 3.0 de subida (parte inferior)<br>2 puertos USB 3.0 de descarga (laterales)<br>2 puertos USB 2.0 de descarga (parte inferior) |

#### 6) Monitor Avanzado (Concepto 6)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 21 | MONITOR AVANZADO                                                                                            | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES               | Equipo de Gama Empresa                                                                                      | <u>Monitor Avanzado de gama profesional / Empresa, Marca Dell, Modelo P2419H</u> |
| Monitor:                       | <b>Especificaciones:</b> Gama profesional / Empresa<br><br><b>Pantalla:</b> Tamaño de la vista diagonal 27" | <b>Pantalla</b><br>Tamaño de la vista diagonal: 68,59 cm                         |



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Tecnología de retroiluminación: LED</p> <p>Resolución preestablecida: 1920 x 1080</p> <p>Base y cables: Incluida, de la marca del fabricante</p> <p>Puertos integrados: HDMI y VGA,</p> <p> <b>GlobTech</b></p> <p>Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.<br/>CED090402GM6<br/>C. Presa el Rejón No 2507<br/>Lomas del Santuario I Etapa<br/>C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México<br/>Tel. (614) 438-4702, 438-4703</p> | <p>27.0 pulgadas</p> <p>Tecnología de retroiluminación</p> <p>Sistema de luz LED en el borde</p> <p>Resolución preestablecida máxima:<br/>1920 x 1080 a 60 Hz</p> <p>Base y cables: Incluida, de la marca del fabricante</p> <p>Puertos:</p> <p>1 DisplayPort versión 1.2<br/>1 puerto HDMI versión 1.4<br/>1 puerto VGA<br/>1 puerto USB 3.0 de subida (parte posterior)<br/>2 puertos USB 3.0 de descarga (laterales)<br/>2 puertos USB 2.0 de descarga (parte posterior)</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7) Equipo de cómputo portátil Básica (Concepto 7)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 28 | EQUIPOS DE COMPUTO PORTATIL DE GAMA EMPRESARIAL BASICO           | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES               | Equipo de Gama Empresa                                           | <p><u>Equipo de cómputo portátil Básica de Gama Empresa, Marca Dell, Modelo Dell Latitude 3400</u></p> |
| Procesador:                    | Intel i3 de octava generación                                    | Procesador 8ª generación del Procesador Intel® Core™ i3-8145U (4MB Cache, hasta 3,90 GHz)              |
| Pantalla:                      | Pantalla LED de 14.0" de alta definición (HD) Cámara y Micrófono | Pantalla HD LED de 14" (1366 x 768), antirreflejo, 220 nits, cámara HD y micrófono                     |
| Memoria:                       | 4GB DDR4                                                         | Memoria 4GB de Memoria DDR4                                                                            |
| Sistema operativo:             | Windows 10 Pro, 64-bit, español                                  | Sistema operativo Windows 10 Pro, 64-bit, Inglés, Francés, Español                                     |
| Tarjeta de video:              | Gráficos integrados UHD 620                                      | Graficos Intel® UHD 620                                                                                |
| Disco duro:                    | Disco Duro Solido de 128 GB                                      | Disco duro de estado solido M.2 128GB PCIe NVMe Clase 35                                               |
| Batería:                       | 3Cell 42Whr                                                      | Batería Compatible con ExpressCharge de 42 vatios por hora (3 celdas)                                  |
| Teclado:                       | Teclado interno con dispositivo señalador, español               | Teclado con dispositivo señalador único, sin retroiluminación, resistente a derrames, español          |
| Ranuras:                       | Lector de tarjetas de memoria SD 3.0                             | 1 lector de tarjeta de memoria SD 3.0                                                                  |
| Inalámbrico:                   | Tarjeta inalámbrica y Bluetooth integrado                        | Tarjeta inalámbrica Qualcomm QCA9377 802.11ac de banda única (1x1) + Bluetooth integrado 4.            |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puertos: | salida de HDMI, VGA<br>RJ-45<br>USB 3.0<br>USB 2.0<br>SD | Puertos:<br>1 puerto USB Type C™ 3.1 Gen 1 con suministro de energía y DisplayPort 1.2<br>2 USB 3.1 Gen 1 (uno con PowerShare)<br>1 USB 2.0<br>1 HDMI 1.4<br>1 RJ-45<br>1 puerto VGA<br>1 lector de tarjeta de memoria SD 3.0<br>1 conector de audio universal |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8) Equipo de cómputo portátil Intermedia (Concepto 8)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 13 | EQUIPOS DE COMPUTO PORTATIL EJECUTIVA (INTERMEDIA)                                                                  | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES               | Equipo de Gama Empresa                                                                                              | <u>Equipo de cómputo portátil Intermedia de Gama Empresa, Marca Dell, Modelo Latitude 5400</u>                                                                                                                       |
| Procesador:                    | Procesador Intel i5 de octava generación                                                                            | Procesador 8ª generación del Procesador Intel® Core™ i5-8365U (6MB Caché, 1.60GHz).                                                                                                                                  |
| Sistema operativo:             | Windows 10 Pro, 64-bit, español                                                                                     | Sistema operativo Windows 10 Pro, 64-bit, Inglés, Francés, Español                                                                                                                                                   |
| Pantalla:                      | Mínima de 13" FHD (1,920 x 1,080) 13.3", Cámara y Micrófono                                                         | Pantalla WVA FHD de 14.0" (1920 x 1080) antirreflejo (16:9) WLED, 220 nits, sin función táctil, parte posterior de LCD con polímero reforzado con fibra de carbono, Cámara y Micrófono.                              |
| Memoria:                       | Mínimo 8GB                                                                                                          | Memoria 8GB de Memoria DDR4                                                                                                                                                                                          |
| Gráficos:                      | Integrados UHD 620                                                                                                  | Gráficos UHD Intel® 620                                                                                                                                                                                              |
| Batería:                       | 3Cell 42Whr                                                                                                         | Batería de 3 celdas 51 Whr. con capacidad ExpressCharge™                                                                                                                                                             |
| Disco duro:                    | 256GB de estado solido                                                                                              | Disco Duro Unidad de estado sólido M.2 256GB PCIe NVMe Clase 35                                                                                                                                                      |
| Teclado:                       | Teclado Iluminado en español                                                                                        | Teclado iluminado con dispositivo señalador doble Resistente a derrames, español                                                                                                                                     |
| Puertos:                       | Thunderbolt<br>USB C 3.1<br>HDMI<br>RJ-45<br>lector de tarjeta de memoria MicroSD<br>ficha universal de auriculares | Puertos:<br>1 USB tipo C™ 3.1 de 2ª generación con suministro de energía y DisplayPort/<br>Thunderbolt opcional™ 3 con Distribución de alimentación y DisplayPort<br>3 USB 3.1 de 1ª generación (uno con PowerShare) |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.<br>CED090402GM6<br>C Presa el Rejon No. 2507<br>Lomas del Santuario I Etapa<br>C P 31206, Chihuahua, Chih., México<br>Tel. (614) 438-4702 / 03 |                                             | 1 HDMI 1.4<br>1 RJ-45<br>1 Puerto combinado para auriculares / micrófono (ficha universal de auriculares)<br>1 lector de tarjeta de memoria uSD 4.0 |
| Inalámbrico:                                                                                                                                                                                    | Adaptador inalámbrico + Bluetooth integrado | Wireless Adaptador Inalámbrico doble banda (2x2) Intel® 9560AC (802.11ac) + Bluetooth integrado                                                     |

#### 9) Equipo de cómputo portátil Avanzada (Concepto 9)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 17 | EQUIPOS DE COMPUTO PORTATIL DE GAMA EMPRESARIAL AVANZADO                                                                   | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIFICACIONES               | Equipo de Gama Empresa                                                                                                     | <u>Equipo de cómputo portátil Avanzada de Gama Empresa, Marca Dell, Modelo Latitude 5400</u>                                                                                                  |
| Procesador:                    | Intel i7 de 8ª generación                                                                                                  | Procesador 8ª generación del Procesador Intel® Core™ i7-8665U (8MB Caché, hasta 4,80GHz).                                                                                                     |
| Pantalla:                      | FHD de 14,0" (1920 x 1080) antirreflejo; micrófono y cámara HD;                                                            | Pantalla LCD WVA FHD de 14.0" (1920 x 1080) antirreflejo (16:9) WLED, 220 nits, sin función táctil, parte posterior de LCD con polímero reforzado con fibra de carbono, micrófono y cámara HD |
| Tarjeta gráfica:               | Integrada de 2 GB o superior.                                                                                              | Tarjeta de video Integrada AMD Radeon™ 540X 2GB                                                                                                                                               |
| Memoria:                       | 16GB DDR4                                                                                                                  | Memoria 16GB de Memoria DDR4                                                                                                                                                                  |
| Gráficos:                      | Integrados MX130                                                                                                           | AMD Radeon™ 540X                                                                                                                                                                              |
| Sistema Operativo:             | Windows 10 Pro, 64-bit, español                                                                                            | Sistema Operativo Windows 10 Pro, 64-bit, inglés, Francés, Español                                                                                                                            |
| Disco duro:                    | Unidad de estado sólido mínimo de 480 GB.                                                                                  | Disco Duro Unidad de estado sólido M.2 512GB PCIe NVMe Clase 35                                                                                                                               |
| Batería:                       | 4Cell 56Whr                                                                                                                | Batería de 4 celdas 68 Whr. con capacidad ExpressCharge™                                                                                                                                      |
| Teclado:                       | Teclado en español                                                                                                         | Teclado en español                                                                                                                                                                            |
| Inalámbrico:                   | Tarjeta inalámbrica integrada                                                                                              | Tarjeta inalámbrica doble banda (2x2) Intel® 9560AC (802.11ac) + Bluetooth                                                                                                                    |
| Puertos:                       | ficha combinada para auriculares/micrófono<br>lector de tarjeta de memoria SD 3.0<br>USB Type C con Thunderbolt<br>USB 3.1 | Puertos:<br>1 USB tipo C™ 3.1 de 2ª generación con suministro de energía y DisplayPort/<br>Thunderbolt opcional™ 3 con Distribución de alimentación y                                         |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



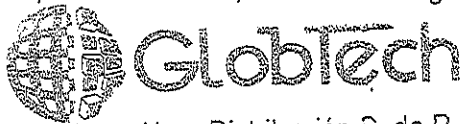
Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

|  |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | USB 2.0<br>HDMI<br>RJ-45, | DisplayPort<br>3 USB 3.1 de 1.ª generación<br>(uno con PowerShare)<br>1 HDMI 1.4<br>1 RJ-45<br>1 Puerto combinado para auriculares / micrófono<br>(ficha combinada para auriculares/micrófono)<br>1 lector de tarjeta de memoria uSD 4.0 |
|--|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DEBERA CONTAR CON TRES AÑOS DE GARANTIA.

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este Documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en las condiciones, el tiempo y lugar establecidos.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED090402GM6  
C. Presa el Rejón No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S  
DE RL MI

OMAR MEZA MARTINEZ

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA  
DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA  
SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLOGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

- 9- Fichas técnicas y/o catálogos en donde acredite las especificaciones técnicas solicitadas, debidamente firmadas.

En caso de resultar adjudicado, nos comprometemos a cumplir con los tiempos establecidos en las Bases de la Licitación O.M. 63/19 para la firma de Contrato, así como para la entrega de las Garantías correspondientes, según lo que se menciona a continuación:

#### FIRMA DEL CONTRATO.

Una vez notificado el fallo adjudicatorio correspondiente, el Contrato deberá suscribirse en la fecha, hora y lugar previstos en el propio fallo, en la Convocatoria a la licitación o en su defecto, dentro de los diez días hábiles siguientes a la citada notificación.

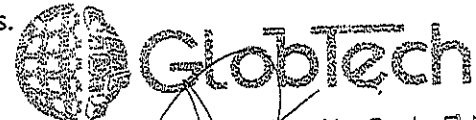
#### GARANTIA DE CUMPLIMIENTO.

el participante que resulte ganador garantizara el cumplimiento del contrato, para lo cual deberá presentar a más tardar dentro de los diez días hábiles siguientes a la firma del Contrato, salvo que la entrega de los bienes se realice dentro del citado plazo, una fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada, acreditada y domiciliada en esta ciudad a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, o bien, la garantía que la propia Tesorería del Municipio de Chihuahua determine, por un importe de cuando menos el 10% del monto total a contratar sin incluir el Impuesto al Valor Agregado.

Dicha garantía se hará efectiva en el supuesto de que el Licitante a quien se le adjudique el Contrato no dé debido cumplimiento al mismo, tratándose en lo referente a entrega, lugar y condiciones de los bienes a adquirir, o cualquier otra disposición del Contrato.

#### GARANTIA DE SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCION, VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS.

Previo el acto de entrega de los bienes, a satisfacción de la Convocante, se otorgará la garantía para casos de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios. La cual consistirá en una fianza en moneda nacional emitida por una Institución autorizada, acreditada y domiciliada en esta ciudad a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, o bien, la garantía que la propia Tesorería del Municipio de Chihuahua determine, por un importe de cuando menos el 10% del monto total a contratar sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, debiendo permanecer vigente durante 12 meses posteriores a la última entrega de los bienes.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED 090402 GM6  
C. Presa el Rejon No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

licitacion publica O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA  
DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA  
SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206  
RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

**ANEXO 7**  
**PROPUESTA TECNICA.**

Chihuahua, Chih. A 02 del mes de Octubre de 2019

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.**  
**P R E S E N T E.-**

Propuesta técnica que presenta Caper Elaboración y Distribución S de RL MI, para participar en la Licitación pública presencial, identificada bajo el numero O.M. 63/19, relativa a la Adquisición de equipo y componentes de cómputo para diversas dependencias centralizadas del Municipio de Chihuahua y el organismo descentralizado CAPPSI, solicitado por la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, dependiente de Oficialía Mayor.

Participa en la partida 2:

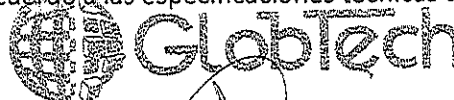
**ANEXO TECNICO**

1.- **OBJETO:** Proporcionar equipos y componentes de cómputo adecuados para que las dependencias del municipio puedan llevar a cabo sus actividades en forma óptima de acuerdo a sus necesidades y a los cambios tecnológicos.

2.- **VIGENCIA DEL CONTRATO:** Al día 31 de diciembre de 2019.

**3.- CONDICIONES DE ENTREGA Y PLAZOS DE ENTREGA**

- El Proveedor deberá de entregar la totalidad de los bienes a más tardar 40 días naturales posteriores a la firma del contrato correspondiente, en los puntos almacén de la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico en la calle 6ª y mina No. 408 Colonia Centro en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.
- La Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico será la encargada de vigilar que el equipo sea entregado a su entera satisfacción de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en éste documento.



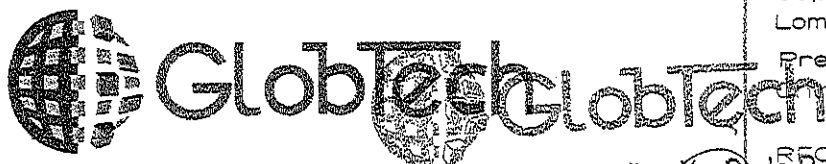
Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI

CED090402GM6

C Presa el Rejon No 2507

Lomas del Santuario I Etapa

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206

REG. FED. 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703  
Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED090402 GM6  
C. Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

#### 4.- CATALOGO DE BIENES.

| <u>PARTIDA</u> | <u>CONCEPTO</u> | <u>UNIDAD DE MEDIDA</u> | <u>CANTIDAD</u> | <u>DESCRIPCION</u>                                          | <u>Marca Y Modelo del equipo Ofertado</u>                                           | <u>Garantía del bien ofertado</u> |
|----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2              | 1               | Pieza                   | 27              | Equipo de impresión monocromático Intermedia                | Equipo de impresión monocromático Intermedia<br>Marca HP<br>Modelo M507DN           | 1 Año                             |
|                | 2               | Pieza                   | 5               | Equipo de impresión monocromático Multifuncional            | Equipo de impresión monocromático Multifuncional<br>Marca HP<br>Modelo M227FDW      | 1 Año                             |
|                | 3               | Pieza                   | 2               | Equipo de impresión láser a color Multifuncional            | Equipo de impresión láser a color Multifuncional<br>Marca HP<br>Modelo M479FDW      | 1 Año                             |
|                | 4               | Pieza                   | 6               | Equipo de impresión sistema de tinta a color Doble Carta    | Equipo de impresión sistema de tinta a color Doble Carta<br>Marca HP<br>Modelo 7110 | 1 Año                             |
|                | 5               | Pieza                   | 2               | Equipo de Impresión sistema de tinta a color Multifuncional | Equipo de Impresión sistema de tinta a color Multifuncional                         | 1 Año                             |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA  
DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA  
SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|   |       |   |                                                               |                                                                                                           |                             |  |
|---|-------|---|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
|   |       |   |                                                               |                                                                                                           | Marca Epson<br>Modelo L4150 |  |
| 6 | Pieza | 1 | Equipo de impresión<br>de tarjetas RFID y<br>modulo laminador | Equipo de<br>impresión de<br>tarjetas RFID y<br>modulo<br>laminador,<br>Marca<br>Datacard<br>Modelo CD869 | 1 Año                       |  |

**GlobTech**  
Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED090402GM6  
C. Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702

#### GARANTIA.

|                  |            |                                  |                |
|------------------|------------|----------------------------------|----------------|
| <b>Partida 2</b> | Concepto 1 | HP LaserJet Enterprise<br>M507dn | Garantía 1 año |
|                  | Concepto 2 | HP LaserJet Pro MFP<br>M227fdw   | Garantía 1 año |
|                  | Concepto 3 | HP Color LaserJet Pro<br>M479fdw | Garantía 1 año |
|                  | Concepto 4 | HP OfficeJet 7110                | Garantía 1 año |
|                  | Concepto 5 | Epson Tinta Continua<br>L4150    | Garantía 1 año |
|                  | Concepto 6 | Datacard CD869                   | Garantía 1 año |

#### 5.-NORMAS OFICIALES. -

|                         |                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOM-019-SCFI-1998       | Mitiga los riesgos de calentamiento extremo y choques eléctricos.                                           |
| NOM-208-SCFI-2016       | Garantiza el acceso a redes inalámbricas y la seguridad de la información en equipos.                       |
| NOM-024-SCFI-2013       | Permite contar con un instructivo en español y una garantía vigente.                                        |
| NOM-029-ENER-2017       | Eficiencia energética.                                                                                      |
| NMX-I-60950-1-NYCE-2015 | Equipos de tecnologías de la información – Seguridad – Requisitos generales.                                |
| NMX-I-011-NYCE-2003     | Electrónica- Aparatos electrónicos-máquinas copiadoras y/o duplicadoras para la reproducción de documentos. |

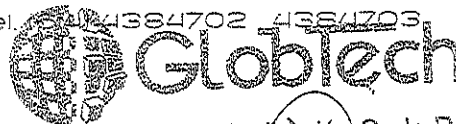
LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presal el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6

Tel. (614) 4384702 / 4384703



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.

CED090402GM6

C Presal el Rejon No. 2507

Lomas del Santuario I Etapa

C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México

Tel. (614) 438-4702 / 03

## 6.-PENAS CONVENCIONALES. -

En caso de incumplimiento del contrato o atraso en la entrega de los bienes, se deberá aplicar penalidades en los términos del artículo 89 de la ley de la materia, a razón del 2% (dos por ciento) diario, en función de los bienes no entregados oportunamente, multiplicado por el número de días de atraso, hasta el monto proporcional de la garantía, momento en el cual podrá optar por rescisión del contrato y hacer valida la garantía correspondiente.

## 7.- DOCUMENTOS DIVERSOS. -

- 1- Carta original del Proveedor donde indique la marca y modelo con la finalidad de que los productos ofertados al municipio no sean genéricos o armados por compañías de origen desconocido.
- 2- Escrito en donde manifieste que los bienes que oferte son totalmente nuevos, en cajas o empaque selladas de fábrica y que serán ensamblados en su totalidad por el fabricante del equipo ofertado, debidamente firmado.
- 3- Escrito en donde manifieste que los bienes que oferte no sean de gama casa (home).
- 4- Carta original del fabricante donde se indique que el proveedor es distribuidor autorizado de la marca de los bienes ofertados para su comercialización.
- 5- Carta del fabricante donde se indique la garantía de los bienes, así como:
  - a. La permanencia en el mercado por 1 año mínimo para refacciones.
  - b. Cualquier falla de equipo, la refacción será reemplazada y no reparada.
- 6- Escrito donde manifieste el licitante, sujetarse a los siguientes términos que debe cumplir la Garantía:
  - a) Estipular el término de la garantía, que será de un año según el producto y entregar los componentes que se incluyen, conforme a la ficha técnica incluida más adelante.
  - b) El plazo de la garantía correrá a partir de ser entregado el equipo.
  - c) El proveedor recogerá el equipo en un plazo no mayor a 2 días hábiles en las oficinas de SMAYDT ubicadas en el 2º piso del edificio ubicadas en la calle Mina # 408 de esta ciudad. Se le notificará por medio de correo electrónico para que pase a recoger el bien a las oficinas antes mencionadas en un horario de 9:00 am a 3:00 pm de lunes a viernes y el personal que recoja el equipo deberá estar plenamente identificado con credencial de elector e identificación de la empresa.
  - d) No será necesario su embalaje original ni ningún otro para hacer valida la garantía del equipo adquirido.
  - e) Todo equipo como sus componentes en caso de presentar algún daño dentro del periodo de garantía, este se repondrá por uno igual o superior sin costo alguno, (deberá ser sustituido por uno nuevo y no reparado).
  - f) Todo el equipo adquirido al hacer válida la garantía, no deberá exceder en un lapso de respuesta de 30 días naturales a partir de que el equipo sea recogido por el proveedor para su resolución,

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO-DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. CP 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

en caso de sobrepasar este tiempo el proveedor deberá sustituir el equipo por uno nuevo igual o superior sin costo alguno. La anulación de la garantía por violación de sellos de seguridad, por abrir el equipo, por agregar recursos, no procede ya que el Ayuntamiento cuenta con personal especializado, y se puede agregar más recurso (Instalación o adición de accesorios y/o periféricos) a los equipos, así como realizar mantenimientos preventivos a los mismos.

- 7- Carta original del fabricante donde manifieste que los equipos son compatibles con el sistema operativo Microsoft Windows 10 o superior. **NO APLICA.**
- 8- Estar registrado en el Padrón de Proveedores.

**Caper Elaboración y Distribución S de RL MI manifiesta estar registrado en el Padrón de Proveedores de Municipio, bajo el No. De Proveedor 2807**

**SE ADJUNTA COPIA DE REGISTRO VIGENTE DE PADRON DE PROVEEDORES DE MUNICIPIO**

- 9- Fichas técnicas y/o catálogos en donde acredite las especificaciones técnicas solicitadas, debidamente firmadas.

En caso de resultar adjudicado, nos comprometemos a cumplir con los tiempos establecidos en las Bases de la Licitación O.M. 63/19 para la firma de Contrato, así como para la entrega de las Garantías correspondientes, según lo que se menciona a continuación:

#### **FIRMA DEL CONTRATO.**

Una vez notificado el fallo adjudicatorio correspondiente, el Contrato deberá suscribirse en la fecha, hora y lugar previstos en el propio fallo, en la Convocatoria a la licitación o en su defecto dentro de los diez días hábiles siguientes a la citada notificación.

#### **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO.**

el participante que resulte ganador garantizara el cumplimiento del contrato, para lo cual deberá presentarse más tardar dentro de los diez días hábiles siguientes a la firma del Contrato, salvo que la entrega de los bienes se realice dentro del citado plazo, una fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada, acreditada y domiciliada en esta ciudad a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, o bien, la garantía que la propia Tesorería del Municipio de Chihuahua determine, por un importe de cuando menos el 10% del monto total a contratar sin incluir el Impuesto al Valor Agregado.

Dicha garantía se hará efectiva en el supuesto de que el Licitante a quien se le adjudique el Contrato no dé debido cumplimiento al mismo, tratándose en lo referente a entrega, lugar y condiciones de los bienes a adquirir, o cualquier otra disposición del Contrato.

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.

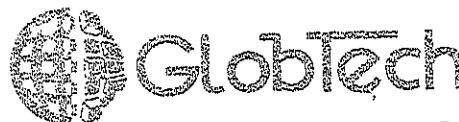


Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC. CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

### GARANTIA DE SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCIÓN, VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS.

Previo el acto de entrega de los bienes, a satisfacción de la Convocante, se otorgará la garantía para casos de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios. La cual consistirá en una fianza en moneda nacional emitida por una Institución autorizada, acreditada y domiciliada en esta ciudad a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, o bien, la garantía que la propia Tesorería del Municipio de Chihuahua determine, por un importe de cuando menos el 10% del monto total a contratar sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, debiendo permanecer vigente durante 12 meses posteriores a la última entrega de los bienes.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.

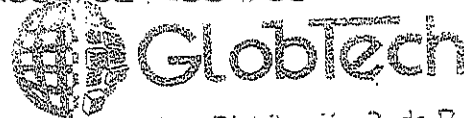
CED 090402 GM6  
C. Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C P 31206 Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA  
DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA  
SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 / 4384703



Descripción de los bienes a ofertar:

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.

1) Equipo de impresión monocromático Intermedia (Concepto 1)

CED 090402 GM6  
C. Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 4384702 / 03

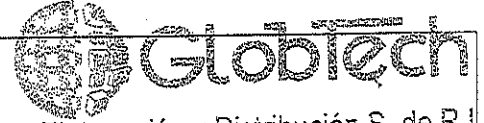
| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 27 | IMPRESORA (BLANCO Y NEGRO) INTERMEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especificaciones:              | <p><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br/>Negro: 6,0 segundos; Hasta 11,5 segundos</p> <p><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br/>Negro: Hasta 8,1 segundos; Hasta 13,7 segundos</p> <p><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA):</b><br/>Hasta 1200 x 1200 ppp</p> <p><b>TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN:</b><br/>300 dpi, 600 dpi, FastRes 1200, ProRes 1200</p> <p><b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4):</b><br/>Hasta 150.000 páginas</p> <p><b>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO:</b><br/>2000 a 7500</p> <p><b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR:</b><br/>1,2 GHz</p> <p><b>MONITOR: LCD de 4 líneas (gráficos a color)</b></p> <p><b>MEMORIA, ESTÁNDAR:</b><br/>512 MB</p> <p><b>MEMORIA, MÁXIMA: 1.5 GB</b></p> <p><b>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b><br/>Bandeja salida de 250 hojas</p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b><br/>Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara</p> <p><b>CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS):</b></p> | <p><u>Equipo de impresión monocromático Intermedio, Marca HP, Modelo M507DN.</u></p> <p><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA)</b><br/>Negro: En solo 5,9 segundos</p> <p><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA)</b><br/>Negro: Velocidad máxima de 10 segundos</p> <p><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA)</b><br/>Hasta 1200 x 1200 ppp</p> <p><b>TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN</b><br/>300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200</p> <p><b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4)</b><br/>Hasta 150.000 páginas</p> <p><b>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO</b><br/>de 2000 a 7500</p> <p><b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR</b><br/>1,2 GHz</p> <p><b>PANTALLA</b><br/>LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm) (Lee mínimo 4 letras)</p> <p><b>MEMORIA, ESTÁNDAR</b><br/>512 MB</p> <p><b>MEMORIA, MÁXIMA</b><br/>Memoria MÁXIMA de 1,5 GB</p> <p><b>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR</b><br/>Bandeja salida de 250 hojas</p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR</b><br/>Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara</p> <p><b>CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS)</b><br/>Hasta 250 hojas</p> <p><b>IMPRESIÓN A DOBLE CARA</b><br/>Automática (estándar)</p> |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presas el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
RFC CED 090402 GM6

C. Presas el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

## 2) Equipo de impresión monocromático Multifuncional (Concepto 2)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 5 | IMPRESORA MONOCROMATICA MULTIFUNCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especificaciones:             | <b>FUNCIONES:</b><br>Impresión, copia, escaneado, fax<br><b>COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS:</b> Sí<br><b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO:</b> [14 por minuto]<br><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br>Negro: Hasta 6,8 segundos<br><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br>Negro: 8,1 segundos<br><b>PRIMERA COPIA:</b> 6,7 segundos<br><b>PRIMERA COPIA (DORMIR):</b> 9,3 segundos<br><b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4):</b> Hasta 30.000 páginas<br><b>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO:</b><br>250 a 2500<br><b>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN:</b><br>Láser<br><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp<br><b>LENGUAJES DE IMPRESIÓN:</b> PCL5c; PCL6; PS; PCLmS;<br>PDF; URF; PWG<br><b>MONITOR:</b><br>Pantalla táctil LCD de 2,7 pulg. (gráficos color)<br><b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR:</b> 800 MHz<br><b>CAPACIDAD INALÁMBRICA:</b> | <b>Equipo de impresión Monocromático Multifuncional, Marca HP, Modelo M227FDW.</b><br><b>FUNCIONES:</b><br>Impresión, copia, escaneado, fax<br><b>COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS:</b> Sí<br><b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO:</b> [14 por minuto]<br><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br>Negro: Hasta 6,8 segundos<br><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br>Negro: 8,1 segundos<br><b>PRIMERA COPIA:</b> 6,7 segundos<br><b>PRIMERA COPIA (DORMIR):</b> 9,3 segundos<br><b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4):</b> Hasta 30.000 páginas<br><b>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO:</b> 250 a 2500<br><b>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN:</b><br>Láser<br><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp<br><b>LENGUAJES DE IMPRESIÓN:</b> PCL5c; PCL6; PS; PCLmS;<br>PDF; URF; PWG<br><b>MONITOR:</b><br>Pantalla táctil LCD de 2,7 pulg. (gráficos color) |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



# GlobTech

# GlobTech

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI

CED090402GM6  
C. Presa el Rejón No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa (614) 4384702, 4384703  
C.P. 31205, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 01

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejón = 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>WiFi 802.11b/g/n integrada</p> <p><b>PREPARADO PARA RED:</b></p> <p>Estándar (Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n incorporados)</p> <p><b>MEMORIA MÁXIMA:</b> 256 MB</p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b></p> <p>bandeja de entrada 250 hojas, bandeja prioritaria de 10 hojas</p> <p><b>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b></p> <p>Bandeja de salida de 150 hojas</p> <p><b>CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS):</b> Hasta 150 hojas</p> <p><b>IMPRESIÓN A DOBLE CARA:</b> Automática (estándar)</p> <p><b>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS:</b></p> <p>A4; A5; B5 (JIS); A6</p> <p><b>TIPOS DE SOPORTES:</b></p> <p>Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales</p> <p><b>PESO DE SOPORTE, ADMITIDO:</b> De 60 a 163 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>PESOS DE MEDIOS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (ADF) ADMITIDO:</b> De 70 a 90 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>TIPO DE ESCÁNER:</b></p> <p>AAD, escáner plano</p> <p><b>FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN:</b></p> <p>JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF</p> <p><b>RESOLUCIÓN DE ESCaneo, ÓPTICA:</b></p> <p>Hasta 300 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 600 dpi (color, cama plana); Hasta 1200 dpi (monocromática, cama plana)</p> <p><b>TAMAÑO DE ESCaneo (ADF), MÁXIMO:</b> 215,9 x 355,6 mm</p> <p><b>TAMAÑO DE ESCaneo ADF (MÍNIMO):</b> 148,5 x 210 mm</p> | <p><b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR:</b> 800 MHz</p> <p><b>CAPACIDAD INALÁMBRICA:</b></p> <p>WiFi 802.11b/g/n Integrada</p> <p><b>PREPARADO PARA RED:</b></p> <p>Estándar (Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n incorporados)</p> <p><b>MEMORIA MÁXIMA:</b> 256 MB</p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b></p> <p>bandeja de entrada 250 hojas, bandeja prioritaria de 10 hojas</p> <p><b>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b></p> <p>Bandeja de salida de 150 hojas</p> <p><b>CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS):</b> Hasta 150 hojas</p> <p><b>IMPRESIÓN A DOBLE CARA:</b> Automática (estándar)</p> <p><b>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS:</b> A4; A5; B5 (JIS); A6</p> <p><b>TIPOS DE SOPORTES:</b></p> <p>Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales</p> <p><b>PESO DE SOPORTE, ADMITIDO:</b> De 60 a 163 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>PESOS DE MEDIOS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (ADF) ADMITIDO:</b> De 70 a 90 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>TIPO DE ESCÁNER:</b></p> <p>AAD, escáner plano</p> <p><b>FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN:</b></p> <p>JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF</p> <p><b>RESOLUCIÓN DE ESCaneo, ÓPTICA:</b></p> <p>Hasta 300 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 600 dpi (color, cama plana); Hasta 1200 dpi (monocromática, cama plana)</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



# Globtech

Capex Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presas el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206  
CED090402GM6  
C. Presas el Rejon No. 2507 R.F.C. CED 090402 GM6  
Lomas del Santuario I Etapa Tel. (614) 4384702, 4384703  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VELOCIDAD DE ESCaneo (NORMAL, A4):</b><br>Hasta 15 ppm<br><b>CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS:</b><br>35 hojas<br><b>FUNCIONES ESTÁNDAR DE ENVÍO DIGITAL:</b><br>Escanear a correo electrónico; Escanear a carpeta de red<br><b>FORMATOS DE ARCHIVO, ADMITIDOS:</b> PDF; JPG<br><b>MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZACIÓN:</b><br>Panel de control frontal, escaneo mediante LaserJet<br>Scan o software con certificación TWAIN o WIA<br><b>VELOCIDAD DE COPIA (NORMAL):</b><br>Negro: Hasta 28 cpm Color:<br><b>RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO):</b><br>600 x 600 ppp<br><b>CONFIGURACIÓN DE REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIAS:</b><br>25 to 400%<br><b>COPIAS, MÁXIMO:</b><br>Hasta 99 copias<br><b>FAX:</b><br>Sí<br><b>MEMORIA DE FAX:</b><br>Hasta 1.000 páginas<br><b>RESOLUCIÓN DE FAX:</b><br>Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado)<br><b>MARCADOS RÁPIDOS, NÚMERO MÁXIMO:</b><br>Hasta 120 números (119 marcaciones de grupo) | <b>TAMAÑO DE ESCaneo (ADF), MÁXIMO:</b> 215,9 x 355,6 mm<br><b>TAMAÑO DE ESCaneo ADF (MÍNIMO):</b> 148,5 x 210 mm<br><b>VELOCIDAD DE ESCaneo (NORMAL, A4):</b><br>Hasta 15 ppm<br><b>CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS:</b><br>35 hojas<br><b>FUNCIONES ESTÁNDAR DE ENVÍO DIGITAL:</b><br>Escanear a correo electrónico; Escanear a carpeta de red<br><b>FORMATOS DE ARCHIVO, ADMITIDOS:</b> PDF; JPG<br><b>MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZACIÓN:</b><br>Panel de control frontal, escaneo mediante LaserJet<br>Scan o software con certificación TWAIN o WIA<br><b>VELOCIDAD DE COPIA (NORMAL):</b><br>Negro: Hasta 28 cpm Color:<br><b>RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO):</b><br>600 x 600 ppp<br><b>CONFIGURACIÓN DE REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIAS:</b><br>25 to 400%<br><b>COPIAS, MÁXIMO:</b><br>Hasta 99 copias<br><b>FAX:</b><br>Sí<br><b>MEMORIA DE FAX:</b><br>Hasta 1.000 páginas<br><b>RESOLUCIÓN DE FAX:</b><br>Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado)<br><b>MARCADOS RÁPIDOS, NÚMERO MÁXIMO:</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



# GlobTech

Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa

C P 3121-5, Chihuahua, Chih., C.P. 31206  
Pres. el Rejon # 2507

Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I. MED 090402 GM6

CED090402GM6 Tel. (614) 4384702, 4384703  
C P 3121-5, Chihuahua, Chih., Mexico

C P 3121-5, Chihuahua, Chih., Mexico  
Tel. (614) 438-4702 / 03

Hasta 120 números (119 marcaciones de grupo)

### 3) Equipo de impresión láser a color Multifuncional (Concepto 3)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 2 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especificaciones:             | <b>FUNCIONES:</b><br>Imprima, copie, escanee y use correo electrónico<br><b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO:</b> [9 por minuto]<br><b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR:</b> [9 por minuto]<br><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br>Negro: Hasta 9,7 segundos<br><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br>Negro: En tan solo 13,8 s<br><b>PRIMERA COPIA:</b><br>Hasta apenas 9,9 segundos<br><b>PRIMERA COPIA (DORMIR):</b><br>Hasta apenas 12,2 segundos<br><b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4):</b><br>Hasta 50.000 páginas<br><b>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO:</b><br>750 a 4000<br><b>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN:</b><br>Láser<br><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA):</b><br>600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada<br><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA):</b><br>600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada<br><b>MONITOR:</b><br>Pantalla táctil color de uso intuitivo de 4,3"<br><b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR:</b> | <b>Equipo de impresión láser a color Multifuncional</b><br><b>Marca HP, Modelo M479FDW</b><br><b>FUNCIONES:</b><br>Imprima, copie, escanee y use correo electrónico<br><b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO:</b> [9 por minuto]<br><b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR:</b> [9 por minuto]<br><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br>Negro: Hasta 9,7 segundos<br><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br>Negro: En tan solo 13,8 s<br><b>PRIMERA COPIA:</b><br>Hasta apenas 9,9 segundos<br><b>PRIMERA COPIA (DORMIR):</b><br>Hasta apenas 12,2 segundos<br><b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4):</b><br>Hasta 50.000 páginas<br><b>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO:</b><br>750 a 4000<br><b>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN:</b><br>Láser<br><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA):</b><br>600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada<br><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA):</b> |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



# GlobTech

Caper Elaboración y Distribución S. de R. L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon = 2507  
Chihuahua, Chih. CP 31206

CED090402GM6  
C. Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C. P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03  
RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 . 4384703

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1200 MHz</p> <p><b>MEMORIA MÁXIMA</b></p> <p>512 MB de NAND flash con 512 MB de DRAM</p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b></p> <p>Bandeja multipropósito de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas</p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, OPCIONAL:</b></p> <p>Bandeja para 550 hojas opcional</p> <p><b>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b></p> <p>Bandeja salida de 150 hojas</p> <p><b>CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS):</b></p> <p>Hasta 150 hojas</p> <p><b>IMPRESIÓN A DOBLE CARA:</b></p> <p>Automático (por defecto)</p> <p><b>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS:</b></p> <p>Bandeja 1, Bandeja 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); tarjetas postales (un JIS, doble JIS); sobres (DL, C5, B5); Bandeja 3 opcional: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); tarjetas postales (un JIS, doble JIS); Unidad dúplex automática: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)</p> <p><b>TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO:</b></p> <p>Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm</p> <p><b>TIPOS DE SOPORTES:</b></p> <p>Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres</p> | <p>600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada</p> <p><b>MONITOR:</b></p> <p>Pantalla táctil color de uso intuitivo de 4,3"</p> <p><b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR:</b></p> <p>1200 MHz</p> <p><b>MEMORIA MÁXIMA</b></p> <p>512 MB de NAND flash con 512 MB de DRAM</p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b></p> <p>Bandeja multipropósito de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas</p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, OPCIONAL:</b></p> <p>Bandeja para 550 hojas opcional</p> <p><b>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b></p> <p>Bandeja salida de 150 hojas</p> <p><b>CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS):</b></p> <p>Hasta 150 hojas</p> <p><b>IMPRESIÓN A DOBLE CARA:</b></p> <p>Automático (por defecto)</p> <p><b>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS:</b></p> <p>Bandeja 1, Bandeja 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); tarjetas postales (un JIS, doble JIS); sobres (DL, C5, B5); Bandeja 3 opcional: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); tarjetas postales (un JIS, doble JIS); Unidad dúplex automática: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)</p> <p><b>TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO:</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



# Globtech

Papel Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206  
Ced 090402 GME  
C. Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

Papel Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206  
Ced 090402 GME  
C. Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>PESO DE SOPORTE, ADMITIDO:</b></p> <p>Bandeja 1: de 60 a 176 g/m<sup>2</sup> (hasta 200 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales y papeles fotográficos con brillo láser color); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (hasta 176 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 200 g/m<sup>2</sup> con papeles fotográficos con brillo láser color); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (hasta 176 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 150 g/m<sup>2</sup> con soportes con brillo); Dispositivo de impresión a doble cara automática: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>PESOS DE MEDIOS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (ADF) ADMITIDO</b></p> <p>De 60 a 120 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>TIPO DE ESCÁNER:</b></p> <p>Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)</p> <p><b>FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN:</b></p> <p>PDF; JPG; TIFF</p> <p><b>RESOLUCIÓN DE ESCaneo, ÓPTICA:</b></p> <p>Hasta 1200 x 1200 ppp</p> <p><b>TAMAÑO DE ESCaneo (ADF), MÁXIMO:</b></p> <p>216 x 356 mm</p> <p><b>TAMAÑO DE ESCaneo ADF (MÍNIMO):</b></p> <p>102 x 152 mm</p> <p><b>VELOCIDAD DE ESCaneo (NORMAL, A4):</b></p> <p>Hasta 29 ppm (blanco y negro), hasta 20 ppm (color)</p> <p><b>VOLUMEN MENSUAL RECOMENDADO DE DIGITALIZACIÓN DE PÁGINAS:</b></p> <p>750 a 4000</p> <p><b>CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS:</b></p> <p>Estándar, 50 hojas sin curvar</p> | <p>Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm</p> <p><b>TIPOS DE SOPORTES:</b></p> <p>Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres</p> <p><b>PESO DE SOPORTE, ADMITIDO:</b></p> <p>Bandeja 1: de 60 a 176 g/m<sup>2</sup> (hasta 200 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales y papeles fotográficos con brillo láser color); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (hasta 176 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 200 g/m<sup>2</sup> con papeles fotográficos con brillo láser color); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (hasta 176 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 150 g/m<sup>2</sup> con soportes con brillo); Dispositivo de impresión a doble cara automática: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>PESOS DE MEDIOS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (ADF) ADMITIDO</b></p> <p>De 60 a 120 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>TIPO DE ESCÁNER:</b></p> <p>Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)</p> <p><b>FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN:</b></p> <p>PDF; JPG; TIFF</p> <p><b>RESOLUCIÓN DE ESCaneo, ÓPTICA:</b></p> <p>Hasta 1200 x 1200 ppp</p> <p><b>TAMAÑO DE ESCaneo (ADF), MÁXIMO:</b></p> <p>216 x 356 mm</p> <p><b>TAMAÑO DE ESCaneo ADF (MÍNIMO):</b></p> <p>102 x 152 mm</p> <p><b>VELOCIDAD DE ESCaneo (NORMAL, A4):</b></p> <p>Hasta 29 ppm (blanco y negro), hasta 20 ppm (color)</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206  
  
RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <br><b>GlobTech</b><br>Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.<br>CED090402GM6<br>C Presa el Rejón No. 2507<br>Lomas del Santuario I Etapa<br>C P 31206, Chihuahua, Chih., México<br>Tel. (614) 438-4702 / 03 | <b>VOLUMEN MENSUAL RECOMENDADO DE</b><br><b>DIGITALIZACIÓN DE PÁGINAS:</b><br>750 a 4000<br><b>CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE</b><br><b>DOCUMENTOS:</b><br>Estándar, 50 hojas sin curvar |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4) Equipo de impresión sistema de tinta a color Doble Carta (Concepto 4)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 6 | IMPRESORA DOBLE CARTA TINTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especificaciones:             | <b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO:</b><br>ISO láser comparable, modo profesional Hasta 15 ppm,<br>Modo de oficina general: Hasta 33 ppm<br><b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR:</b><br>ISO láser comparable, modo profesional Hasta 8 ppm,<br>Modo de oficina general: Hasta 26 ppm<br><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br>Negro: 15 segundos<br><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA):</b><br>Negro: Hasta 600 x 1200 dpi Color: Resolución optimizada de hasta 4800 x 1200 dpi en color (cuando se imprime desde una computadora con papel fotográfico y 1200 dpi de entrada)<br><b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4):</b><br>Hasta 12000 páginas<br><b>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO:</b><br>200 a 800<br><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA):</b><br>Resolución optimizada de hasta 4800 x 1200 dpi en color (cuando se imprime desde una computadora con papel fotográfico y 1200 dpi de entrada) | <u>Equipo de impresión sistema de tinta a color Doble Carta, Marca HP, Modelo 7110</u><br><b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO:</b><br>ISO láser comparable, modo profesional Hasta 15 ppm, Modo de oficina general: Hasta 33 ppm<br><b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR:</b><br>ISO láser comparable, modo profesional Hasta 8 ppm, Modo de oficina general: Hasta 26 ppm<br><b>IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA):</b><br>Negro: 15 segundos<br><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA):</b><br>Negro: Hasta 600 x 1200 dpi Color: Resolución optimizada de hasta 4800 x 1200 dpi en color (cuando se imprime desde una computadora con papel fotográfico y 1200 dpi de entrada)<br><b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4):</b><br>Hasta 12000 páginas<br><b>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO:</b><br>200 a 800<br><b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA):</b> |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR:</b> 500 MHz</p> <p><b>CAPACIDAD INALÁMBRICA:</b><br/>Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n y Ethernet incorporados</p> <p><b>CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR:</b><br/>1 USB 2.0; 1 Ethernet; 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n</p> <p><b>MEMORIA, ESTÁNDAR:</b><br/>16 MB (ROM); 128 MB (DDR RAM)</p> <p><b>MEMORIA, MÁXIMA:</b><br/>16 MB (ROM); 128 MB (DDR RAM)</p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b><br/>Bandeja de entrada 250 hojas</p> <p><b>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b><br/>Bandeja salida de 75 hojas</p> <p><b>IMPRESIÓN A DOBLE CARA:</b><br/>Automática</p> <p><b>CAPACIDAD DE ENTRADA DE SOBRE:</b> Hasta 30 sobres</p> <p><b>IMPRESIÓN SIN BORDES:</b><br/>Sí (hasta 13 x 19 pulgadas, 330 x 483 mm)</p> <p><b>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS:</b><br/>A4; B5; A6; Sobre DL</p> | <p>Resolución optimizada de hasta 4800 x 1200 dpi en color (cuando se imprime desde una computadora con papel fotográfico y 1200 dpi de entrada)</p> <p><b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR:</b> 500 MHz</p> <p><b>CAPACIDAD INALÁMBRICA:</b><br/>Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n y Ethernet incorporados</p> <p><b>CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR:</b><br/>1 USB 2.0; 1 Ethernet; 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n</p> <p><b>MEMORIA, ESTÁNDAR:</b><br/>16 MB (ROM); 128 MB (DDR RAM)</p> <p><b>MEMORIA, MÁXIMA:</b><br/>16 MB (ROM); 128 MB (DDR RAM)</p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b><br/>Bandeja de entrada 250 hojas</p> <p><b>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR:</b><br/>Bandeja salida de 75 hojas</p> <p><b>IMPRESIÓN A DOBLE CARA:</b><br/>Automática</p> <p><b>CAPACIDAD DE ENTRADA DE SOBRE:</b> Hasta 30 sobres</p> <p><b>IMPRESIÓN SIN BORDES:</b><br/>Sí (hasta 13 x 19 pulgadas, 330 x 483 mm)</p> <p><b>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS:</b><br/>A4; B5; A6; Sobre DL</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**GlobTech**  
Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED 090402 GM6  
C. Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih. México  
Tel. (614) 438-4702 y 03

5) Equipo de impresión sistema de tinta a color Multifuncional (Concepto 5)

| CARACTERÍSTICAS Y CANTIDAD: 2 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A TINTA                                                              | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imprimir:                     | <p><b>Tecnología de Impresión:</b><br/>Inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK)</p> | <p><u>Equipo de impresión sistema de tinta a color Multifuncional, Marca EPSON, Modelo L4150</u></p> <p><b>Tecnología de Impresión:</b></p> |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



# Globtech

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI

CED090402GM6  
C Presa el Rejón No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C P 31206, Chihuahua, Chih., México

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejón # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <p><b>Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta:</b> 3 picolitros</p> <p><b>Resolución Máxima de Impresión:</b><br/>Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel</p> <p><b>Velocidad de Impresión:</b><br/>Máxima Negro 33 ppm y Color 15 ppm<br/>Normal Negro 10 ISO ppm y Color 5 ISO ppm</p>                                                                                                                                                                   | <p>Inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK)</p> <p><b>Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta:</b> 3 picolitros</p> <p><b>Resolución Máxima de Impresión:</b><br/>Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel</p> <p><b>Velocidad de Impresión:</b><br/>Máxima Negro 33 ppm y Color 15 ppm<br/>Normal Negro 10 ISO ppm y Color 5 ISO ppm</p>                                                                                                         |
| Copiar                        | <p><b>Velocidad de Copia:</b> 7.7 ISO cpm (negro), 3.8 ISO cpm (color)</p> <p><b>Calidad de Copia:</b> Color, blanco/negro, borrador/normal</p> <p><b>Cantidad de Copias:</b> 1-20 copias (sin PC)</p> <p><b>Máximo Tamaño de Copia:</b> A4, carta</p>                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Velocidad de Copia:</b> 7.7 ISO cpm (negro), 3.8 ISO cpm (color)</p> <p><b>Calidad de Copia:</b> Color, blanco/negro, borrador/normal</p> <p><b>Cantidad de Copias:</b> 1-20 copias (sin PC)</p> <p><b>Máximo Tamaño de Copia:</b> A4, carta</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| Especificaciones del Escáner: | <p><b>Tipo de Escáner:</b> Cama plana con sensor de líneas CIS de color</p> <p><b>Resolución Óptica:</b> 1200 dpi</p> <p><b>Resolución de Hardware:</b> 1200 x 2400 dpi</p> <p><b>Resolución Máxima:</b><br/>9600 x 9600 dpi Interpolada</p> <p><b>Profundidad del Bit de Color:</b><br/>48 bits de entrada, 24 bits de salida</p> <p><b>Características del escáner:</b> Escaneo a computadora</p> <p><b>Máxima Superficie de Digitalización:</b> 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7")</p> | <p><b>Tipo de Escáner:</b> Cama plana con sensor de líneas CIS de color</p> <p><b>Resolución Óptica:</b> 1200 dpi</p> <p><b>Resolución de Hardware:</b> 1200 x 2400 dpi</p> <p><b>Resolución Máxima:</b><br/>9600 x 9600 dpi Interpolada</p> <p><b>Profundidad del Bit de Color:</b><br/>48 bits de entrada, 24 bits de salida</p> <p><b>Características del escáner:</b> Escaneo a computadora</p> <p><b>Máxima Superficie de Digitalización:</b> 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7")</p> |
| Manejo de papel               | <p><b>Tamaños de Papel Soportados:</b><br/>A4, A6, 10 x 15 cm (4"x6"), 9 x 13 cm (3.5" x 5"), 13 x 18 cm (5"x7") media carta (5.5" x 8.5"), 18.4 cm x 26.7 cm (7 1/4" x 10 1/2"), 20 x 25 cm (8"x10"), carta (8.5" x 11"), legal (8.5" x 14")</p> <p><b>Soporte para Sustratos PC-Free:</b> Plano (carta, A4)</p>                                                                                                                                                                    | <p><b>Tamaños de Papel Soportados:</b><br/>A4, A6, 10 x 15 cm (4"x6"), 9 x 13 cm (3.5" x 5"), 13 x 18 cm (5"x7") media carta (5.5" x 8.5"), 18.4 cm x 26.7 cm (7 1/4" x 10 1/2"), 20 x 25 cm (8"x10"), carta (8.5" x 11"), legal (8.5" x 14")</p> <p><b>Soporte para Sustratos PC-Free:</b> Plano (carta, A4)</p>                                                                                                                                                                    |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih. C.P. 31206  
RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 . 4384703

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Tamaño de Papel Máximo:</b> 21.6 cm x 120 cm (8.5" x 47.2")</p> <p><b>Tipos de Sobres:</b> Soporta distintos papeles del fabricante; papel normal, bond y fotográfico, Sobres No.10; papel normal, bond y correo aéreo</p> <p><b>Capacidad de Entrada de Papel:</b> 100 hojas de papel normal, 20 hojas de papel fotográfico, 10 sobres</p> <p><b>Capacidad de Salida de la Bandeja de Papel:</b> 30 hojas de papel normal</p> | <p><b>Tamaño de Papel Máximo:</b> 21.6 cm x 120 cm (8.5" x 47.2")</p> <p><b>Tipos de Sobres:</b> Soporta distintos papeles del fabricante; papel normal, bond y fotográfico, Sobres No.10; papel normal, bond y correo aéreo</p> <p><b>Capacidad de Entrada de Papel:</b> 100 hojas de papel normal, 20 hojas de papel fotográfico, 10 sobres</p> <p><b>Capacidad de Salida de la Bandeja de Papel:</b> 30 hojas de papel normal</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6) Equipo de impresión de tarjetas RFID y modulo laminador (Concepto 6)

| CANTIDAD Y DESCRIPCION:   | IMPRESORA DE TARJETAS RFID Y MODULO LAMINADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características Impresora | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresión doble cara a color automático.</li> <li>• Impresión 300x1200 ppp.</li> <li>• Impresión de hasta 165 tarjetas por hora a doble cara.</li> <li>• Alimentador de 100 tarjetas.</li> <li>• Conexión USB 2.0, Ethernet 10 Base T / 100 Base TX.</li> <li>• Tarjetas Aceptadas ISO CR-80 (85.6mm x 53.98mm)</li> </ul> | <p><u>Equipo de impresión de tarjetas RFID y Modulo laminador, Marca Datacard, Modelo Impresora CD869 DUPLEX + MÓDULO DE LAMINACIÓN COMERCIAL (CLM), DOBLE LAMINADOR (507968-002)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresión doble cara a color automático.</li> <li>• Impresión 300x1200 ppp.</li> <li>• Impresión de hasta 165 tarjetas por hora a doble cara.</li> <li>• Alimentador de 100 tarjetas.</li> <li>• Conexión USB 2.0, Ethernet 10 Base T / 100 Base TX.</li> <li>• Tarjetas Aceptadas ISO CR-80 (85.6mm x 53.98mm)</li> </ul> |
| Características Laminador | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo de laminación comercial doble cara.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo de laminación comercial doble cara.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Consumibles               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit cinta color YMCKT para 500 imágenes.</li> <li>• Laminado 0.5mm Transparente para 350 tarjetas.</li> <li>• 1000 Tarjetas CR-80 de 125 Khz</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit cinta color YMCKT para 500 imágenes.</li> <li>• Laminado 0.5mm Transparente para 350 tarjetas.</li> <li>• 1000 Tarjetas CR-80 de 125 Khz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**GlobTech**  
Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
RFC CED 090402 GM6  
C Presa el Rejon No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C P 31206 Chihuahua, Chih. México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Capex Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

DEBERA CONTAR CON UN AÑO DE GARANTIA.

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este Documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en las condiciones, el tiempo y lugar establecidos.

 **GlobTech**  
Capex Elaboración y Distribución S. de R.L. MI  
CED090402GM6  
C. Presa el Rejón No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206 Chihuahua, Chih. México  
**CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S**  
**DE RL MI**

OMAR MEZA MARTINEZ

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA  
DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA  
SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLOGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206  
  
RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

**ANEXO 7**  
**PROPUESTA TECNICA.**

Chihuahua, Chih. A 02 del mes de Octubre de 2019

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.**  
**P R E S E N T E.-**

Propuesta técnica que presenta Caper Elaboración y Distribución S de RL MI, para participar en la Licitación pública presencial, identificada bajo el numero O.M. 63/19, relativa a la Adquisición de equipo y componentes de cómputo para diversas dependencias centralizadas del Municipio de Chihuahua y el organismo descentralizado CAPPSI, solicitado por la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico, dependiente de Oficialía Mayor.

Participa en la partida 4:

**ANEXO TECNICO**

1.- **OBJETO:** Proporcionar equipos y componentes de cómputo adecuados para que las dependencias del municipio puedan llevar a cabo sus actividades en forma óptima de acuerdo a sus necesidades y a los cambios tecnológicos.

2.- **VIGENCIA DEL CONTRATO:** Al día 31 de diciembre de 2019.

**3.- CONDICIONES DE ENTREGA Y PLAZOS DE ENTREGA**

- El Proveedor deberá de entregar la totalidad de los bienes a más tardar 40 días naturales posteriores a la firma del contrato correspondiente, en los puntos almacén de la Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico en la calle 6ª y mina No. 408 Colonia Centro en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.
- La Subdirección de Modernización Administrativa y Desarrollo Tecnológico será la encargada de vigilar que el equipo sea entregado a su entera satisfacción de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en éste documento.

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI  
CED 090402 GM6  
C Presa el Rejon No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.

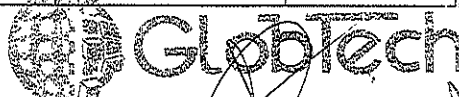


Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

#### 4.- CATALOGO DE BIENES

| <u>PARTIDA</u> | <u>CONCEPTO</u> | <u>UNIDAD DE MEDIDA</u> | <u>CANTIDAD</u> | <u>DESCRIPCION</u>                             | <u>Marca Y Modelo del equipo Ofertado</u>                                             | <u>Garantía del bien ofertado</u> |
|----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4              | 1               | Pieza                   | 3               | Unidad de almacenamiento portátil solido 480GB | Unidad de almacenamiento portátil solido 480GB, Marca ADATA Modelo SD600Q             | 1 Año                             |
|                | 2               | Pieza                   | 17              | Unidad de almacenamiento portátil Mecanico 2T  | Unidad de almacenamiento portátil Mecanico 2T, Marca ADATA, Modelo HD330 2TB          | 1 Año                             |
|                | 3               | Pieza                   | 5               | Unidad de almacenamiento portátil Mecanico 4T  | Unidad de almacenamiento portátil Mecanico 4T, Marca Toshiba, Modelo HDTB440XK3CA 4TB | 1 Año                             |
|                | 4               | Pieza                   | 8               | Equipo de proyección Intermedio                | Equipo de proyección Intermedio, Marca Epson, Modelo U42+                             | 1 Año                             |
|                | 5               | Pieza                   | 3               | Digitalizador de velocidad Duplex Intermedio   | Digitalizador de velocidad Duplex Intermedio, Marca Epson, Modelo ES-400              | 1 Año                             |



LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPP 1506016 SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ECONOMIA, C P 31215, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presas el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206  
RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|  |   |       |   |                                            |                                                                              |       |
|--|---|-------|---|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | 6 | Pieza | 7 | Digitalizador de velocidad Duplex Avanzado | Digitalizador de velocidad Duplex Avanzado, Marca Kodak Alaris Modelo S2080W | 1 Año |
|--|---|-------|---|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### GARANTIA.

|           |            |                          |                |
|-----------|------------|--------------------------|----------------|
| Partida 4 | Concepto 1 | Adata SD600Q 480GB       | Garantía 1 año |
|           | Concepto 2 | Adata HD330 2TB          | Garantía 1 año |
|           | Concepto 3 | Toshiba HDTB440XK3CA 4TB | Garantía 1 año |
|           | Concepto 4 | Epson Powerlite U42+     | Garantía 1 año |
|           | Concepto 5 | Epson ES-400             | Garantía 1 año |
|           | Concepto 6 | Kodak Alaris S2080W      | Garantía 1 año |

 **GlobTech**  
Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED 090402 GM6  
C. Presas el Rejon No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C P 31206 Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

#### 5.- NORMAS OFICIALES. -

|                         |                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOM-019-SCFI-1998       | Mitiga los riesgos de calentamiento extremo y choques eléctricos.                                           |
| NOM-208-SCFI-2016       | Garantiza el acceso a redes inalámbricas y la seguridad de la información en equipos.                       |
| NOM-024-SCFI-2013       | Permite contar con un instructivo en español y una garantía vigente.                                        |
| NOM-029-ENER-2017       | Eficiencia energética.                                                                                      |
| NMX-I-60950-1-NYCE-2015 | Equipos de tecnologías de la información – Seguridad – Requisitos generales.                                |
| NMX-I-011-NYCE-2003     | Electrónica- Aparatos electrónicos-máquinas copiadoras y/o duplicadoras para la reproducción de documentos. |

#### 6.-PENAS CONVENCIONALES. -

En caso de incumplimiento del contrato o atraso en la entrega de los bienes, se deberá aplicar penalidades en los términos del artículo 89 de la ley de la materia, a razón del 2% (dos por ciento) diario, en función de los bienes no entregados oportunamente, multiplicado por el número de días de atraso, hasta el monto proporcional de la garantía, momento en el cual podrá optar por rescisión del contrato y hacer valida la garantía correspondiente.

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



# GlobTech



# GlobTech

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

TEL: (614) 4384702, 4384703

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI

CED090402GM6

C. Presa el Rejón No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel: (614) 438-4702 / 03

## 7.- DOCUMENTOS DIVERSOS. -

- 1- Carta original del Proveedor donde indique la marca y modelo con la finalidad de que los productos ofertados al municipio no sean genéricos o armados por compañías de origen desconocido.
- 2- Escrito en donde manifieste que los bienes que oferte son totalmente nuevos, en cajas o empaque selladas de fábrica y que serán ensamblados en su totalidad por el fabricante del equipo ofertado, debidamente firmado.
- 3- Escrito en donde manifieste que los bienes que oferte no sean de gama casa (home).
- 4- Carta original del fabricante donde se indique que el proveedor es distribuidor autorizado de la marca de los bienes ofertados para su comercialización.
- 5- Carta del fabricante donde se indique la garantía de los bienes, así como:
  - a. La permanencia en el mercado por 1 año mínimo para refacciones.
  - b. Cualquier falla de equipo, la refacción será reemplazada y no reparada.
- 6- Escrito donde manifieste el licitante, sujetarse a los siguientes términos que debe cumplir la Garantía:
  - a) Estipular el término de la garantía, que será de un año según el producto y entregar los componentes que se incluyen, conforme a la ficha técnica incluida más adelante.
  - b) El plazo de la garantía correrá a partir de ser entregado el equipo.
  - c) El proveedor recogerá el equipo en un plazo no mayor a 2 días hábiles en las oficinas de SMAyDT ubicadas en el 2º piso del edificio ubicadas en la calle Mina # 408 de esta ciudad. Se le notificará por medio de correo electrónico para que pase a recoger el bien a las oficinas antes mencionadas en un horario de 9:00 am a 3:00 pm de lunes a viernes y el personal que recoja el equipo deberá estar plenamente identificado con credencial de elector e identificación de la empresa.
  - d) No será necesario su embalaje original ni ningún otro para hacer válida la garantía del equipo adquirido.
  - e) Todo equipo como sus componentes en caso de presentar algún daño dentro del periodo de garantía, este se repondrá por uno igual o superior sin costo alguno, (deberá ser sustituido por uno nuevo y no reparado).
  - f) Todo el equipo adquirido al hacer válida la garantía, no deberá exceder en un lapso de respuesta de 30 días naturales a partir de que el equipo sea recogido por el proveedor para su resolución, en caso de sobrepasar este tiempo el proveedor deberá sustituir el equipo por uno nuevo igual o superior sin costo alguno. La anulación de la garantía por violación de sellos de seguridad, por abrir el equipo, por agregar recursos, no procede ya que el Ayuntamiento cuenta con personal especializado, y se puede agregar más recurso (Instalación o adición de accesorios y/o periféricos) a los equipos, así como realizar mantenimientos preventivos a los mismos.

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.

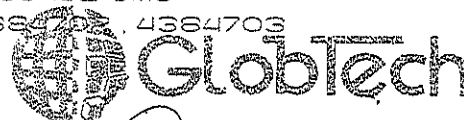


Tel (614) 438-4702 / 03



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presal el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., CP. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 438-4702 / 4384703



Descripción de los bienes a ofertar:

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.

- 1) Unidad de Almacenamiento portátil solido 480 (Concepto 1)

CED 090402 GM6  
C. Presal el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C.P. 31206 Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

| CANTIDAD<br>DESCRIPCION: 3 | Y | DISCO DURO SOLIDO DE 480GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES<br>QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características:           |   | Capacidad mínima 480 GB<br>Tecnología de almacenamiento SSD<br>Interfaces USB 3.0<br>Aplicaciones PC/Laptop<br>Tipo de disco externo Portátil<br>Factor de forma 2.5 in<br>Caché de datos 480 MB<br>Velocidad de lectura 440MB/s, Velocidad de escritura 430MB/s<br>Silicon Antishock<br>Tecnología 3D Nand Flash<br>* USB 3.1 Generación 2<br>Compatible con USB 2.0. | <u>Unidad de Almacenamiento portátil solido 480,</u><br><u>Marca ADATA, Modelo SD600Q Capacidad 480GB</u><br>Capacidad mínima 480 GB<br>Tecnología de almacenamiento SSD<br>Interfaces USB 3.0<br>Aplicaciones PC/Laptop<br>Tipo de disco externo Portátil<br>Factor de forma 2.5 in<br>Caché de datos 480 MB<br>Velocidad de lectura 440MB/s, Velocidad de escritura 430MB/s<br>Silicon Antishock<br>Tecnología 3D Nand Flash<br>* USB 3.1 Generación 2<br>Compatible con USB 2.0. |

- 2) Unidad de Almacenamiento portátil mecánico 2T (Concepto 2)

| CANTIDAD<br>DESCRIPCION: 17 | Y | DISCO DURO MECANICO DE 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES<br>QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características:            |   | Capacidad 2 TB<br>Tecnología de almacenamiento HDD<br>Interfaces USB 3.0<br>Aplicaciones PC/Laptop<br>Ubicación Externo<br>Tipo de disco externo USB<br>Factor de forma 2.5 in<br>Caché de datos 8 MB<br>Accesorios incluidos Cable USB<br>Desempeño<br>Sistema operativo MAC soportado Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.8 Mountain Lion, Mac OS X 10.9 Mavericks<br>Empaquetado<br>Cables incluidos USB<br>Otras características | <u>Unidad de Almacenamiento portátil mecánico 2T,</u><br><u>Marca ADATA Modelo HD330 Capacidad 2TB</u><br>Capacidad 2 TB<br>Tecnología de almacenamiento HDD<br>Interfaces USB 3.0<br>Aplicaciones PC/Laptop<br>Ubicación Externo<br>Tipo de disco externo USB<br>Factor de forma 2.5 in<br>Caché de datos 8 MB<br>Accesorios incluidos Cable USB<br>Desempeño<br>Sistema operativo MAC soportado Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.8 Mountain Lion, Mac OS X 10.9 Mavericks |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|  |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Tecnología de conectividad Alámbrico</p> <p>Puertos e Interfaces</p> <p>Versión USB 3.0 (3.1 Gen 1)</p> <p>Sistema operativo Linux soportado Si</p> <p>Conectar y usar (Plug and Play) Si</p> <p>Conexión USB Si</p> <p>Conector USB Micro-USB B</p> | <p>Empaquetado</p> <p>Cables incluidos USB</p> <p>Otras características</p> <p>Tecnología de conectividad Alámbrico</p> <p>Puertos e Interfaces</p> <p>Versión USB 3.0 (3.1 Gen 1)</p> <p>Sistema operativo Linux soportado Si</p> <p>Conectar y usar (Plug and Play) Si</p> <p>Conexión USB Si</p> <p>Conector USB Micro-USB B</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3) Unidad de almacenamiento portátil Mecánico 4T (Concepto 3)

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED 090402 GM6  
C. Presa el Rejon No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
Chihuahua, Chih., México

| CANTIDAD<br>DESCRIPCION: 5 | Y | DISCO DURO MECANICO DE 4TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES<br>QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características:           |   | <p>Capacidad 4 TB</p> <p>Tecnología interna HDD</p> <p>Interfaces USB 3.0</p> <p>Aplicaciones PC/Laptop</p> <p>Ubicación Externo</p> <p>Tipo de disco externo Portátil</p> <p>Factor de forma 2.5 in</p> <p>Caché de datos 32 MB</p> <p>Velocidad de rotación 5.4 rpm</p> <p>Velocidad de transferencia 625 MB/s</p> <p>Latencia promedio 5.55 ms</p> <p>Sistema de archivos admitido Compatible con Mac usb 3.0 y Windows</p> | <p><u>Unidad de almacenamiento portátil Mecánico 4T,</u><br/><u>Marca Toshiba, Modelo HDTB440XK3CA, Capacidad</u><br/><u>4TB</u></p> <p>Capacidad 4 TB</p> <p>Tecnología interna HDD</p> <p>Interfaces USB 3.0</p> <p>Aplicaciones PC/Laptop</p> <p>Ubicación Externo</p> <p>Tipo de disco externo Portátil</p> <p>Factor de forma 2.5 in</p> <p>Caché de datos 32 MB</p> <p>Velocidad de rotación 5.4 rpm</p> <p>Velocidad de transferencia 625 MB/s</p> <p>Latencia promedio 5.55 ms</p> <p>Sistema de archivos admitido Compatible con Mac usb 3.0 y Windows</p> |

### 4) Equipo de proyección Intermedio (Concepto 4)

| CANTIDAD<br>DESCRIPCION: 8 | Y | PROYECTORES DE GAMA INTERMEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES<br>QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especificaciones técnicas  |   | <p>Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips</p> <p>Método de proyección: Frontal / Posterior / Techo</p> <p>Pantalla LCD: 0,67-pulgadas (D10)</p> <p>Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix</p> <p>Número de píxeles: 2.304.000 píxeles (1920 x 1200) x 3</p> <p>Luminosidad del color: 3.600 lúmenes</p> <p>Luminosidad del blanco: 3.600 lúmenes</p> | <p><u>Equipo de proyección Intermedio, Marca Epson,</u><br/><u>Modelo Powerlite U42+</u></p> <p>Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips</p> <p>Método de proyección: Frontal / Posterior / Techo</p> <p>Pantalla LCD: 0,67-pulgadas (D10)</p> <p>Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix</p> |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



# GlobTech

Capex Elaboración y Distribución S. de R.L. MI

CED090402GM6  
C Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario, Etapa I, (614) 4384702, 4384703  
C P 31215, Chihuahua, Chih., México  
Tel: (614) 438 4702 / 03

Capex Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua Chih. C.P. 31206

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <b>Relación de aspecto:</b> 16:10<br><b>Resolución nativa:</b> WUXGA<br><b>Relación de contraste:</b> Hasta 15.000:1<br><b>Reproducción del color:</b> Hasta 1 billón de colores<br><b>Ruido del ventilador:</b> 28 dB / 37 dB                                                                                                                               | <b>Número de pixeles:</b> 2.304.000 pixeles (1920 x 1200) x 3<br><b>Luminosidad del color:</b> 3.600 lúmenes<br><b>Luminosidad del blanco:</b> 3.600 lúmenes<br><b>Relación de aspecto:</b> 16:10<br><b>Resolución nativa:</b> WUXGA<br><b>Relación de contraste:</b> Hasta 15.000:1<br><b>Reproducción del color:</b> Hasta 1 billón de colores<br><b>Ruido del ventilador:</b> 28 dB / 37 dB |
| Lente de Proyección        | <b>Tipo:</b> Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)<br><b>Número F:</b> 1,50-1,71<br><b>Relación de zoom:</b> 1-1,2<br><b>Distancia focal:</b> 20,42 mm-24,50 mm<br><b>Tapa del lente:</b> Slide lens shutter<br><b>Corrección de Keystone:</b><br>Vertical: -30°+30°<br>Horizontal: -30°+30°<br><b>Tamaño de la pantalla</b> 30" a 300" (0,87m - 10,98 m)   | <b>Tipo:</b> Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)<br><b>Número F:</b> 1,50-1,71<br><b>Relación de zoom:</b> 1-1,2<br><b>Distancia focal:</b> 20,42 mm-24,50 mm<br><b>Tapa del lente:</b> Slide lens shutter<br><b>Corrección de Keystone:</b><br>Vertical: -30°+30°<br>Horizontal: -30°+30°<br><b>Tamaño de la pantalla</b> 30" a 300" (0,87m - 10,98 m)                                     |
| General                    | <b>Temperatura de operación:</b> 5°C a 35°C <41°F a 95°F><br><b>Dimensiones:</b> 302 x 87 x 249 mm (ancho x alto x profundidad)<br><b>Peso:</b> 2,8 kg<br><b>Seguridad:</b> Kensington Lock®, traba de seguridad                                                                                                                                             | <b>Temperatura de operación:</b> 5°C a 35°C <41°F a 95°F><br><b>Dimensiones:</b> 302 x 87 x 249 mm (ancho x alto x profundidad)<br><b>Peso:</b> 2,8 kg<br><b>Seguridad:</b> Kensington Lock®, traba de seguridad                                                                                                                                                                               |
| Conectividad del proyector | <b>Entrada computadora:</b> x 1 D-sub15<br><b>HDMI:</b> x 2 (1 soporta MHL)<br><b>Usb tipo A:</b> x 1 (Memoria USB imágenes / Actualización Firmware)<br><b>Usb tipo B:</b> x 1 (USB display, mouse, control, Firmware update)<br><b>Video RCA:</b> x 1<br><b>Entrada Audio RCA:</b> x2 RCA (Blanco x1, Rojo x1)<br><b>Wireless / Inalámbrico:</b> integrado | <b>Entrada computadora:</b> x 1 D-sub15<br><b>HDMI:</b> x 2 (1 soporta MHL)<br><b>Usb tipo A:</b> x 1 (Memoria USB imágenes / Actualización Firmware)<br><b>Usb tipo B:</b> x 1 (USB display, mouse, control, Firmware update)<br><b>Video RCA:</b> x 1<br><b>Entrada Audio RCA:</b> x2 RCA (Blanco x1, Rojo x1)<br><b>Wireless / Inalámbrico:</b> integrado                                   |
| Energía                    | <b>Voltaje de fuente de poder:</b> 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz<br><b>Tipo de lámpara:</b> 210W UHE<br><b>Vida útil de la lámpara:</b> 6.000 horas (Normal); 10.000 horas (Eco)<br><b>Consumo de energía:</b> "100-120V: 315W (Norm) - 228W (Eco)<br>220-240V: 298W (Norm) - 219W (Eco)                                                                  | <b>Voltaje de fuente de poder:</b> 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz<br><b>Tipo de lámpara:</b> 210W UHE<br><b>Vida útil de la lámpara:</b> 6.000 horas (Normal); 10.000 horas (Eco)<br><b>Consumo de energía:</b> "100-120V: 315W (Norm) - 228W (Eco)<br>220-240V: 298W (Norm) - 219W (Eco)                                                                                                    |
| en la caja                 | <b>Proyector:</b> x 1<br><b>Control remoto con 2 baterías AA:</b> x 1<br><b>Cable de poder (1,8 m):</b> x 1<br><b>Cable computadora (1,8m):</b> x 1<br><b>CD manual de usuario:</b> x 1<br><b>Bolso de transporte:</b> x 1<br><b>Guía de instalación:</b> X1                                                                                                 | <b>Proyector:</b> x 1<br><b>Control remoto con 2 baterías AA:</b> x 1<br><b>Cable de poder (1,8 m):</b> x 1<br><b>Cable computadora (1,8m):</b> x 1<br><b>CD manual de usuario:</b> x 1<br><b>Bolso de transporte:</b> x 1<br><b>Guía de instalación:</b> X1                                                                                                                                   |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presas el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31205

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 438-4702 / 03

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED 090402 GM6  
C. Presas el Rejon No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C P 31205, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

5) Digitalizador de velocidad Dúplex Intermedio (Concepto 5)

| CARACTERISTICAS Y CANTIDAD: 3 | ESCANER DUPLEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA (INCLUIR MODELO Y MARCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especificaciones del Escáner: | <p><b>Especificaciones del Escáner:</b></p> <p>Tipo de Escáner:</p> <p>Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso</p> <p><b>Dispositivo Fotoeléctrico:</b></p> <p>CIS (Sensor de Contacto de Imagen)</p> <p><b>Resolución Óptica:</b></p> <p>600 dpi</p> <p><b>Resolución Máxima:</b></p> <p>1200 dpi interpolado</p> <p><b>Profundidad del Bit de Color:</b></p> <p>30 bits interno / 24 bits externo</p> <p><b>Profundidad de la Escala de Grises del Bit:</b></p> <p>16 bits interno / 8 bits externo</p> <p><b>Fuente de Luz:</b></p> <p>LED RGB de 3 colores</p> <p><b>Velocidad de Escaneo:v</b></p> <p>300 dpi: B/N &amp; color (35 ppm/70 ipm)</p> | <p><u>Digitalizador de velocidad Duplex Intermedio,</u><br/><u>Marca Epson, Modelo Workforce ES-400</u></p> <p><b>Especificaciones del Escáner:</b></p> <p>Tipo de Escáner:</p> <p>Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso</p> <p><b>Dispositivo Fotoeléctrico:</b></p> <p>CIS (Sensor de Contacto de Imagen)</p> <p><b>Resolución Óptica:</b></p> <p>600 dpi</p> <p><b>Resolución Máxima:</b></p> <p>1200 dpi interpolado</p> <p><b>Profundidad del Bit de Color:</b></p> <p>30 bits interno / 24 bits externo</p> <p><b>Profundidad de la Escala de Grises del Bit:</b></p> <p>16 bits interno / 8 bits externo</p> <p><b>Fuente de Luz:</b></p> <p>LED RGB de 3 colores</p> <p><b>Velocidad de Escaneo:v</b></p> <p>300 dpi: B/N &amp; color (35 ppm/70 ipm)</p> |
| Alimentador                   | <p><b>Capacidad:</b></p> <p>50 páginas</p> <p><b>Tamaños de Documento:</b></p> <p>Máx. 21.6 x 609.6 cm</p> <p>Mín. 5 x 5cm</p> <p><b>Peso del Papel:</b></p> <p>27 – 413 g/m2</p> <p><b>Consumibles:</b></p> <p>Rodillo: 200000 Hojas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>Capacidad:</b></p> <p>50 páginas</p> <p><b>Tamaños de Documento:</b></p> <p>Máx. 21.6 x 609.6 cm</p> <p>Mín. 5 x 5cm</p> <p><b>Peso del Papel:</b></p> <p>27 – 413 g/m2</p> <p><b>Consumibles:</b></p> <p>Rodillo: 200000 Hojas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.



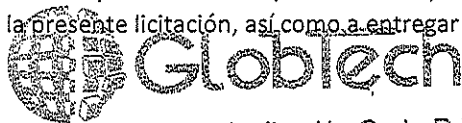
Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702, 4384703

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(50-95° F), humedad de funcionamiento: humedad relativa entre 15% y 80%.</p> <p><b>Configuración recomendada del PC:</b><br/>Intel Core2 duo 6600 a 2.4 GHz Procesador Doble o equivalente, 4 GB RAM (Windows y Linux). Procesador Intel Corei7 a 2,0 GHz de cuádruple núcleo, 4GB de RAM, USB 2.0 (Mac).</p> <p><b>Sistemas operativos compatibles:</b><br/>WINDOWS XP SP2 y SP3 (32 bits), WINDOWS XP x64 Edition SP2, WIDOWS VISTA SP1 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 7 SP1 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 8 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 8.1 (32 bits y 64 bit), WINDOWS Server 2008 x64 Editions, LINUX UBUNTU 14.04 (LTS) (32 bits y 64 bits), MAC OS versiones 10.8, 10.9, 10.10 o posterior, disponibles a pedido.</p> <p><b>Dimensiones:</b><br/><b>Ancho:</b><br/>33 cm<br/><b>Altura:</b><br/>24.6 cm<br/><b>Profundidad:</b><br/>16.2 cm<br/><b>Peso:</b><br/>5.5 kg</p> | <p>Registrado en EPEAT, cualificado para la normativa Energy Star, temperatura de funcionamiento: 10-35° C (50-95° F), humedad de funcionamiento: humedad relativa entre 15% y 80%.</p> <p><b>Configuración recomendada del PC:</b><br/>Intel Core2 duo 6600 a 2.4 GHz Procesador Doble o equivalente, 4 GB RAM (Windows y Linux). Procesador Intel Corei7 a 2,0 GHz de cuádruple núcleo, 4GB de RAM, USB 2.0 (Mac).</p> <p><b>Sistemas operativos compatibles:</b><br/>WINDOWS XP SP2 y SP3 (32 bits), WINDOWS XP x64 Edition SP2, WIDOWS VISTA SP1 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 7 SP1 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 8 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 8.1 (32 bits y 64 bit), WINDOWS Server 2008 x64 Editions, LINUX UBUNTU 14.04 (LTS) (32 bits y 64 bits), MAC OS versiones 10.8, 10.9, 10.10 o posterior, disponibles a pedido.</p> <p><b>Dimensiones:</b><br/><b>Ancho:</b><br/>33 cm<br/><b>Altura:</b><br/>24.6 cm<br/><b>Profundidad:</b><br/>16.2 cm<br/><b>Peso:</b><br/>5.5 kg</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DEBERA CONTAR CON UN AÑO DE GARANTIA.

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este Documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en las condiciones, el tiempo y lugar establecidos.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI  
CED090402GM6  
C Presa el Rejón No 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C P 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03

**CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S  
DE RL MI**

**OMAR MEZA MARTINEZ**

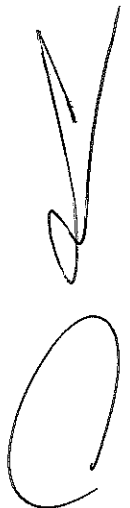
LICITACION PUBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y COMPONENTES DE COMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.

# **ANEXO 2**

## **PRECIOS**

### **UNITARIOS DE LOS**

### **BIENES**





Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

## ANEXO 8

### PROPUESTA ECONÓMICA

Chihuahua, Chih. A 02 del mes de Octubre de 2019

ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y COMPONENTES DE CÓMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR.

| PARTIDA                                      | CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                 | COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | SUBTOTAL (IVA INCLUIDO) |
|----------------------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1                                            | 1        | Pieza            | 94       | Equipo de cómputo Básico                                    | \$ 12,806.40                  | \$ 1,203,801.60         |
|                                              | 2        | Pieza            | 126      | Equipo de cómputo Intermedio                                | \$ 16,753.88                  | \$ 2,110,988.88         |
|                                              | 3        | Pieza            | 69       | Equipo de cómputo Avanzado                                  | \$ 22,584.04                  | \$ 1,558,298.76         |
|                                              | 4        | Pieza            | 112      | Monitor Básico                                              | \$ 1,840.92                   | \$ 206,183.04           |
|                                              | 5        | Pieza            | 65       | Monitor Intermedio                                          | \$ 2,012.60                   | \$ 130,819.00           |
|                                              | 6        | Pieza            | 21       | Monitor Avanzado                                            | \$ 2,744.56                   | \$ 57,635.76            |
|                                              | 7        | Pieza            | 28       | Equipo de cómputo portátil Básica                           | \$ 13,590.56                  | \$ 380,535.68           |
|                                              | 8        | Pieza            | 13       | Equipo de cómputo portátil Intermedia                       | \$ 20,250.12                  | \$ 263,251.56           |
|                                              | 9        | Pieza            | 17       | Equipo de cómputo portátil Avanzada                         | \$ 27,827.24                  | \$ 473,063.08           |
| IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA 1 (IVA INCLUIDO) |          |                  |          |                                                             | \$ 6,384,577.36               |                         |
| 2                                            | 1        | Pieza            | 27       | Equipo de impresión monocromático Intermedia                | \$ 8,091.00                   | \$ 218,457.00           |
|                                              | 2        | Pieza            | 5        | Equipo de impresión monocromático Multifuncional            | \$ 7,006.40                   | \$ 35,032.00            |
|                                              | 3        | Pieza            | 2        | Equipo de impresión láser a color Multifuncional            | \$ 8,120.00                   | \$ 16,240.00            |
|                                              | 4        | Pieza            | 6        | Equipo de impresión sistema de tinta a color Doble Carta    | \$ 2,824.60                   | \$ 16,947.60            |
|                                              | 5        | Pieza            | 2        | Equipo de impresión sistema de tinta a color Multifuncional | \$ 4,526.32                   | \$ 9,052.64             |

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED090402GM6  
C. Presa el Rejon No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C. P. 31206, Chihuahua, Chih., México

LICITACIÓN PÚBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y COMPONENTES DE CÓMPUTO PARA DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y EL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CAPPSI, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DEPENDIENTE DE OFICIALIA MAYOR

Página 1 de 3



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 . 4384703

|                                              |   |       |     |                                                                                            |                 |                 |
|----------------------------------------------|---|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                              | 6 | Pieza | 1   | Equipo de impresión de tarjetas RFID y modulo laminador                                    | \$ 99,792.48    | \$ 99,792.48    |
| IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA 2 (IVA INCLUIDO) |   |       |     |                                                                                            | \$ 395,521.72   |                 |
| 3                                            | 1 | Pieza | 6   | Tableta electrónica IOS 3G                                                                 | \$ 17,511.36    | \$ 105,068.16   |
|                                              | 2 | Pieza | 9   | Tableta electrónica Android wifi                                                           | \$ 5,728.08     | \$ 51,552.72    |
|                                              | 3 | Pieza | 20  | Tableta electrónica Android 3G                                                             | \$ 11,884.20    | \$ 237,684.00   |
|                                              | 4 | Pieza | 9   | Pantalla Inteligente                                                                       | \$ 23,020.20    | \$ 207,181.80   |
| IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA 3 (IVA INCLUIDO) |   |       |     |                                                                                            | \$ 601,486.68   |                 |
| 4                                            | 1 | Pieza | 3   | Unidad de Almacenamiento portátil Solido 480 gb.                                           | \$ 1,584.56     | \$ 4,753.68     |
|                                              | 2 | Pieza | 17  | Unidad de Almacenamiento portátil Mecánico 2T                                              | \$ 1,434.92     | \$ 24,393.64    |
|                                              | 3 | Pieza | 5   | Unidad de Almacenamiento portátil Mecánico 4T                                              | \$ 2,600.72     | \$ 13,003.60    |
|                                              | 4 | Pieza | 8   | Equipo de proyección Intermedio                                                            | \$ 19,534.40    | \$ 156,275.20   |
|                                              | 5 | Pieza | 3   | Digitalizador de velocidad Dúplex Intermedio                                               | \$ 9,135.00     | \$ 27,405.00    |
|                                              | 6 | Pieza | 7   | Digitalizador de velocidad Dúplex Avanzado                                                 | \$ 30,289.92    | \$ 212,029.44   |
| IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA 4 (IVA INCLUIDO) |   |       |     |                                                                                            | \$ 437,860.56   |                 |
| 5                                            | 1 | Pieza | 347 | Software de Productividad para Windows                                                     | \$ 4,807.04     | \$ 1,668,042.88 |
| IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA 5 (IVA INCLUIDO) |   |       |     |                                                                                            | \$ 1,668,042.88 |                 |
| 6                                            | 1 | pieza | 4   | Software de administrador de bases de datos Microsoft SQL Server 2017 Enterprise 8 núcleos | \$ 307,916.20   | \$ 1,231,664.80 |
| IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA 6 (IVA INCLUIDO) |   |       |     |                                                                                            | \$ 1,231,664.80 |                 |

El importe incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.

El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
CED 090402 GM6

Página 2 de 3

LICITACIÓN PÚBLICA O.M. 63/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y COMPONENTES DE COMPUTO PAR DIVERSAS DEPENDENCIAS CENTRALIZADAS DEL MUNICIPIO DE GUAYMAS, ESTADO DE SONORA, SOLICITADO POR LA SUBDIRECCIÓN DE CENTRALIZACIÓN DE SERVICIOS, A TRAVÉS DEL COMITÉ DE SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN, DEL INSTITUTO DE OFICIALÍA MAYOR



# GlobTech

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S  
DE RL MI

OMAR MEZA MARTINEZ



# GlobTech

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI

CED090402GM6  
C Presa el Rejón No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
C P 31206, Chihuahua, Chih., México  
Tel. (614) 438-4702 / 03