



CONVENIO POR EL QUE SE MODIFICA EL PEDIDO ABIERTO PLURIANUAL NO. DAS-TEC-008/18 Y SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS CM-23/2020 Y CM-024/2021, QUE CON FUNDAMENTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO, CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS, EN LO SUCESIVO "EL INEA", REPRESENTADO POR JOSÉ MUÑOZ GÓMEZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR GUSTAVO RAÚL SANTILLÁN VELASCO, SUBDIRECTOR DE RECURSOS TECNOLÓGICOS, QUIEN FUNGIRÁ COMO ADMINISTRADOR DEL CONVENIO MODIFICATORIO, ASÍ TAMBIÉN POR ROBERTO RAMÍREZ GUZMÁN, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SOPORTE TÉCNICO, CENTRO DE DATOS Y COMUNICACIONES, QUIEN FUNGIRÁ COMO SUPERVISOR DEL CONVENIO MODIFICATORIO Y POR LA OTRA PARTE "CORPORATIVO CONELTEC, S.A. DE C.V. REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR PAOLA ENRÍQUEZ RODRÍGUEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, EN LO SUCESIVO "EL PROVEEDOR", A QUIENES ACTUANDO CONJUNTAMENTE SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES" AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

**ANTECEDENTES**

1. Con fecha 31 de julio de 2018, "**LAS PARTES**" suscribieron el pedido abierto plurianual de prestación de servicios no. **DAS-TEC-008/18**, cuyo objeto se cita textualmente: "**EL PROVEEDOR**" se obliga con "**EL INEA**" a prestar los "Servicios Administrados de impresión para oficinas centrales, Institutos Estatales, Delegaciones y Coordinaciones de Zona-2018-2021 (36 meses).
2. Mediante escritura pública número 175,436 de fecha 01 de julio de 2021, otorgada ante la fe del Notario Público número 42 de la Ciudad de México, Licenciado Salvador Godínez Viera, otorgó, entre otras facultades, poderes generales para actos de administración al C. José Muñoz Gómez, por lo que cuenta con las facultades necesarias para formalizar el presente Convenio Modificatorio.
3. En la cláusula Segunda de "**EL PEDIDO**", se estableció lo que a la letra dice:

**"Segunda. - Monto.**

"LAS PARTES" acuerdan que el monto mínimo de pedido será de \$9,708,613.50 (nueve millones setecientos ocho mil seiscientos trece pesos 50/100 M.N.), y un monto máximo de \$24,350,612.35 (veinticuatro millones trescientos cincuenta mil seiscientos doce pesos 35/100 M.N.) que incluye el impuesto al Valor Agregado.

MONTO	2018	2019	2020	2021
MÁXIMO	\$2,044,029.50	\$8,109,464.88	\$8,131,682.59	\$6,065,435.38
MÍNIMO	\$814,956.61	\$3,233,251.76	\$3,242,109.98	\$2,418,295.15

Así mismo, convienen en que el precio unitario diario por servicio de la impresora láser monocromática será de \$16.90 (dieciséis pesos 90/100 M.N.) antes del impuesto al Valor Agregado y que el costo unitario diario por servicio de la impresora láser a color será de \$124.40 (ciento veinticuatro pesos 40/100 M.N.) antes del impuesto al valor Agregado.

Así mismo, convienen "LAS PARTES" que por ninguna circunstancia el precio pactado variará durante la vigencia del presente pedido abierto plurianual.

Si "EL PROVEEDOR" recibiera pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades entregadas más los intereses que se calcularán conforme a una tasa que será igual a la establecida en el Código Fiscal de la Federación como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computará por días naturales, desde la fecha del pago hasta que se ponga a disposición de "EL INEA".

"EL INEA" se obliga a realizar el pago como se detalla en la cláusula cuarta del presente pedido abierto plurianual.





4. En la cláusula Octava en su primer párrafo de **"EL PEDIDO"** se estableció lo que a la letra dice:

**"Octava.- Vigencia.**

La vigencia del presente pedido abierto plurianual será a partir del día 01 de octubre de 2018 al 30 de septiembre de 2021"

5. Con fecha 23 de abril de 2020 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se establecen las medidas de austeridad que deberán observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal bajo los criterios que en el mismo se indican.
6. Mediante oficio número UAF/1083/2020 de fecha 04 de junio de 2020, el Titular de la Unidad de Administración y Finanzas de la Secretaría de Educación Pública, hace del conocimiento al INEA de la reducción presupuestal, en un 75% al presupuesto otorgado inicialmente para el ejercicio fiscal 2020.
7. Derivado de los antecedentes 5 y 6 del presente Convenio se suscribió con fecha 15 de julio de 2020 el primer Convenio modificatorio No. CM-23/2020, en el cual se realizaron ajustes en los montos de facturación mensual de **"EL PEDIDO"** primigenio durante el periodo de julio a diciembre de 2020.
8. Con fecha 30 de septiembre de 2021 se suscribió el segundo Convenio modificatorio No. CM-024/2021, con el objeto de ampliar monto y vigencia a **"EL PEDIDO"**.
9. Mediante oficio UAF/SRT/392/2021, de fecha 01 de diciembre de 2021, el Subdirector de Recursos Tecnológicos de **"EL INEA"**, solicitó a **"EL PROVEEDOR"** informara a este Instituto mediante escrito, si aceptaba realizar el convenio modificatorio en monto y la ampliación en vigencia; además de mencionar que al término del presente convenio modificatorio **"EL PROVEEDOR"** deberá realizar la transmisión a título gratuito a favor de **"EL INEA"** de los 645 equipos utilizados para la prestación del servicio.
10. En contestación al oficio UAF/SRT/392/2021 del numeral que antecede, **"EL PROVEEDOR"**, mediante escrito de fecha 03 de diciembre de 2021, acepto la petición de **"EL INEA"** manifestando su conformidad para dar continuidad a los servicios relacionados con **"EL PEDIDO"**, conforme a lo siguiente:

	Vigencia	Monto mínimo I.V.A. incluido	Monto máximo I.V.A. incluido
Pedido abierto plurianual N° DAS-TEC-008/18	01 de octubre de 2018 al 30 de septiembre de 2021	\$ 9,708,613.50	\$ 24,350,612.35
Convenio Modificatorio N° CM-23/2020	15 de julio al 31 de diciembre de 2020	\$ 9,339,996.27	\$ 23,402,661.63
Convenio Modificatorio N° CM-24/2021	01 de octubre al 31 de diciembre de 2021	\$ 616,756.22	\$ 1,541,890.56
Convenio Modificatorio	01 de enero al 31 de marzo de 2022	\$ 603,348.48	\$ 1,508,371.20
Vigencia y monto total del Pedido más Convenios Modificatorios	01 de octubre de 2018 al 31 de marzo de 2022	\$ 10,560,100.97	\$ 26,452,923.39

11. Para la formalización del presente convenio modificatorio se cuenta con la justificación de fecha 07 de diciembre de 2021, suscrito por parte del Subdirector de Recursos Tecnológicos.





12. Mediante oficio UAF/SRT/405/2021 de fecha 08 de diciembre de 2021, el Subdirector de Recursos Tecnológicos del área requirente, solicita realizar los trámites respectivos para llevar a cabo el convenio modificatorio a **"EL PEDIDO"** y sus Convenios Modificatorios CM-23/2020 y CM-024/2021, dicha modificación corresponde a la ampliación en monto y vigencia, lo anterior con fundamento en los artículos 25 y 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, artículos 91 y 92 de su Reglamento, artículo 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y 146 de su Reglamento, así como en la cláusula Vigésima séptima del citado instrumento jurídico.
13. Mediante oficio UAF/SPRF/230/2021, la Subdirección de Presupuesto y Recursos Financieros en respuesta al oficio UAF/SRT/388/2021, informa que no existe inconveniente para cubrir las erogaciones derivadas del presente convenio modificatorio, siempre y cuando se cumplan con las restricciones presupuestarias establecidas por la Coordinadora de Sector, que no generen presiones de gasto futuras y no afecten en el cumplimiento de los objetivos de **"EL INEA"**. Así también, se cuenta con la Requisición de Bienes y Servicios número UAF-SRT-CM-001/2022.

## DECLARACIONES

**Declaran "LAS PARTES" que:**

**Primera.-** Las modificaciones a **"EL PEDIDO"** se ajustan a lo establecido por los artículos 25 y 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, artículos 91 y 92 de su Reglamento, artículo 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y 146 de su Reglamento, así como en la cláusula Vigésima séptima del citado instrumento jurídico.

**Segunda.- "LAS PARTES"** se reconocen la personalidad jurídica con la que actúan.

De conformidad con los antecedentes y declaraciones, **"LAS PARTES"** otorgan las siguientes:

## CLÁUSULAS

**Primera.-** Es objeto del presente instrumento jurídico la modificación en términos de lo justificado por el área requirente en cuanto a la ampliación en monto y vigencia, de conformidad con lo establecido en el anexo técnico suscrito por el área requirente, el cual se adjunta al presente y se inserta como si estuviera escrito a la letra.

**Segunda.-** Se modifica la cláusula *Segunda* en su primer párrafo de **"EL PEDIDO"**, así como de los Convenios Modificatorios CM-23/2020 y CM-024/2021, para quedar de la siguiente manera:

**"Segunda. - Monto.**

*"LAS PARTES" acuerdan que el monto mínimo de pedido será de \$10,560,100.97 (Diez millones quinientos sesenta mil cien pesos 97/100 M.N.), y un monto máximo de \$26,452,923.39 (Veintiséis millones cuatrocientos cincuenta y dos mil novecientos veintitrés pesos 39/100 M.N.) que incluye el impuesto al Valor Agregado.*

MONTO	2018	2019	2020	2021	2022
MÁXIMO	\$2,044,029.50	\$8,109,464.88	\$7,183,731.87	\$7,607,325.94	\$603,348.48
MÍNIMO	\$814,956.61	\$3,233,251.76	\$2,873,492.75	\$3,035,051.37	\$1,508,371.20

*Así mismo, convienen en que el precio unitario diario por servicio de la impresora láser monocromática será de \$16.90 (dieciséis pesos 90/100 M.N.) antes del impuesto al Valor Agregado y que el costo unitario diario por servicio de la impresora láser a color será de \$124.40 (ciento veinticuatro pesos 40/100 M.N.) antes del impuesto al valor Agregado.*

*Así mismo, convienen "LAS PARTES" que por ninguna circunstancia el precio pactado variará durante la vigencia del presente pedido abierto plurianual.*





Si "EL PROVEEDOR" recibiera pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades entregadas más los intereses que se calcularán conforme a una tasa que será igual a la establecida en el Código Fiscal de la Federación como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computará por días naturales, desde la fecha del pago hasta que se ponga a disposición de "EL INEA".

"EL INEA" se obliga a realizar el pago como se detalla en la cláusula cuarta del presente pedido abierto plurianual."

**Tercera.-** Se modifica la cláusula Octava en su párrafo primero de "EL PEDIDO" para quedar de la siguiente manera

**"Octava.- Vigencia.**

La vigencia del presente pedido abierto plurianual será a partir del día 01 de octubre de 2018 al 31 de marzo de 2022"

**Cuarta.-** La vigencia del presente convenio será del 01 de enero al 31 de marzo de 2022.

**Quinta.-** Al concluir la vigencia del presente Convenio modificatorio, "EL PROVEEDOR" deberá transmitir la propiedad a título gratuito de la totalidad del equipamiento objeto de la contratación, a favor de "EL INEA" conforme a lo estipulado en el Anexo Técnico suscrito por el Subdirector de Recursos Tecnológicos, el cual se adjunta al presente y se inserta como si estuviera escrito a la letra.

**Sexta.-** La descripción y especificaciones técnicas del servicio aplicable durante la vigencia del presente convenio se detallan en el Anexo Único del presente convenio.

**Séptima.-** "EL PROVEEDOR" se compromete a entregar a "EL INEA" la modificación de la garantía respectiva, de conformidad con lo establecido en la cláusula Décima octava de "EL PEDIDO", dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del presente instrumento jurídico. Lo anterior en cumplimiento de los artículos 91 y 103 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

**Octava.-** A excepción de lo precisado en las cláusulas que anteceden, "LAS PARTES" ratifican en todos y cada uno de sus términos y clausulado.

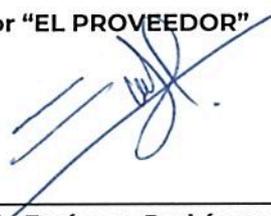
Previa lectura y con pleno conocimiento de su contenido y valor legal, "LAS PARTES" suscriben el presente convenio modificatorio firmando por duplicado para constancia y validez, al calce y al margen, constante de cinco fojas, en la Ciudad de México, a los veintidós días del mes de diciembre del año dos mil veintiuno, conservando un ejemplar "EL INEA" y uno "EL PROVEEDOR".

Por "EL INEA"



\_\_\_\_\_  
José Muñoz Gómez  
Apoderado Legal

Por "EL PROVEEDOR"



\_\_\_\_\_  
Paola Enríquez Rodríguez  
Representante Legal





Asistencia

**Gustavo Raúl Santillán Velasco**  
Subdirector de Recursos Tecnológicos  
Administrador del Convenio Modificatorio

**Roberto Ramírez Guzmán**  
Jefe del Departamento de Soporte Técnico,  
Centro de Datos y Comunicaciones  
Supervisor del Convenio Modificatorio

Las firmas que aparecen en esta hoja, forman parte del Convenio Modificatorio de fecha 22 de diciembre de 2021, por el que se modifica el Pedido Abierto Plurianual de Prestación de Servicios no. DAS-TEC-008/18 y sus Convenios Modificatorios CM-23/2020 y CM-024/2021, celebrado entre el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos y Corporativo Coneltec, S.A. de C.V.





**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**INSTITUTO  
NACIONAL PARA  
LA EDUCACIÓN  
DE LOS ADULTOS**

# ANEXO ÚNICO





**ANEXO TÉCNICO**

**AMPLIACIÓN EN MONTO Y VIGENCIA DEL PEDIDO ABIERTO PLURIANUAL NO. DAS-TEC-008/18 Y CONVENIOS MODIFICATORIOS NO. CM-23/2020 Y CM-024/2021, REFERENTE AL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN DE LOS "SERVICIOS ADMINISTRADOS DE IMPRESIÓN PARA OFICINAS CENTRALES, INSTITUTOS ESTATALES, DELEGACIONES Y COORDINACIONES DE ZONA 2018-2021 (36 MESES)"**

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS TECNOLÓGICOS			
<b>ÁREA REQUERENTE</b>	Subdirección de Recursos Tecnológicos		
<b>NOMBRE DEL TITULAR DEL ÁREA REQUERENTE Y RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO MODIFICATORIO</b>	Gustavo Raúl Santillán Velasco Subdirector de Recursos Tecnológicos Titular del Área Requerente y Administrador del Convenio Modificatorio  Roberto Ramírez Guzmán Jefe del Departamento de Soporte Técnico, Centro de Datos y Comunicaciones Supervisor del Convenio Modificatorio		
<b>% PENALIZACIÓN</b>	Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 53 de la Ley en la materia y el 95 y 96 de su reglamento, el Instituto aplicará penas convencionales al proveedor del servicio, de la siguiente manera:  <b>Pena convencional:</b> se aplicará por el incumplimiento en el inicio de la prestación del servicio, considerando para esta determinación el 01 de octubre de 2021, por lo que de no prestar los servicios la Subdirección de Recursos Tecnológicos procederá a calcular la pena convencional conforme al 1% del costo mensual del servicio de cada servicio afectado por cada día natural de atraso, la que no excederá del monto de la garantía de cumplimiento. Dicha pena tendrá como límite la aplicación un equivalente al 5% considerando que, el porcentaje de la fianza es del 10% del monto total antes de I.V.A.. no podrá exceder del monto de la garantía de cumplimiento, una vez alcanzado el 5% el INEA podrá	<b>% DE DEDUCCIÓN</b>	<b>Penalización por deductivas:</b> En el caso de cumplimiento deficiente en la prestación del servicio, la Subdirección de Recursos Tecnológicos procederá a calcular la deductiva conforme al 1% del costo mensual del servicio de cada servicio afectado por cada día natural de atraso, la que no excederá del monto de la garantía de cumplimiento. Dicha pena tendrá como límite la aplicación un equivalente al 5% considerando que, el porcentaje de la fianza es del 10% del monto total antes de I.V.A.. no podrá exceder del monto de la garantía de cumplimiento, una vez alcanzado el 5% el INEA podrá iniciar el procedimiento de rescisión respectivo y se hará efectiva la garantía de cumplimiento del mismo, el pago de las penalizaciones deberá hacerse a favor del INEA mediante cheque certificado, de caja o dinero





	<p>iniciar el procedimiento de rescisión respectivo y se hará efectiva la garantía de cumplimiento del mismo, el pago de las penalizaciones deberá hacerse a favor del INEA mediante cheque certificado, de caja o dinero en efectivo en el Departamento de Tesorería.</p> <p>Asimismo, la Subdirección de Recursos Tecnológicos notificará por escrito al proveedor de dicha pena, para que éste realice el pago de la penalización mediante efectivo, cheque de caja o cheque certificado a favor de INEA, se girará copia de este escrito a la Unidad de Administración y Finanzas a fin de que tomen conocimiento de la misma.</p>		<p>en efectivo en el Departamento de Tesorería.</p> <p>Asimismo, la Subdirección de Recursos Tecnológicos notificará por escrito al proveedor de dicha pena, para que éste realice el pago de la penalización mediante efectivo, cheque de caja o cheque certificado a favor de INEA, se girará copia de este escrito a la Unidad de Administración y Finanzas a fin de que tomen conocimiento de la misma.</p>
<b>TIPO DE GARANTÍA</b>	<b>DIVISIBLE</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>INDIVISIBLE</b> <input type="checkbox"/>	<b>LIMITE DE INCUMPLIMIENTO DE LA FIANZA 5%</b>
<b>OTRAS GARANTÍAS QUE SE DEBERÁN DE CONSIDERAR, INDICAR EL O LOS TIPOS DE GARANTÍA O DE RESPONSABILIDAD CIVIL SEÑALANDO VIGENCIA</b>	<p>10 % de garantía de cumplimiento</p> <p>El proveedor entregará una carta responsiva donde asegure que asumirá la responsabilidad total por el aseguramiento y gastos asociados que se generen con motivo de siniestro o robo de los bienes proporcionados para la prestación del servicio, asimismo asegurará la responsabilidad civil para el caso de que sus empleados causen daños o perjuicios a los bienes muebles, inmuebles o personal del INEA</p>	<b>PARTIDA PRESUPUESTAL</b>	32301
<b>PERIODO DE GARANTÍA DEL SERVICIO</b>	No aplica	<b>PLAZO PARA LA NOTIFICACIÓN Y REPOSICIÓN DEL SERVICIO</b>	No aplica
<b>REQUIERE PRUEBAS</b>	No	<b>REQUIERE MUESTRA</b>	No
<b>MÉTODO PARA EJECUTAR LA PRUEBA Y RESULTADO MÍNIMO</b>	No aplica		
<b>PRESENTACIÓN Y CONDICIONES DE LA MUESTRA.</b>	No aplica		





<b>REQUIERE ANTICIPO</b>	No	PORCENTAJE DE ANTICIPO: No aplica	
<b>ORIGEN DE LOS BIENES</b>	No aplica		
<b>NORMAS QUE APLICAN</b>	Los equipos que se utilizarán para la prestación del servicio deberá contar con la Norma oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998		
<b>MÉTODO DE EVALUACIÓN (sólo aplica en Licitación o Invitación)</b>	PUNTOS Y PORCENTAJES No aplica	COSTO BENEFICIO No aplica	BINARIO No aplica
<b>MODALIDAD DEL CONVENIO MODIFICATORIO</b>	ABIERTO <input checked="" type="checkbox"/>	CERRADO <input type="checkbox"/>	
<b>ES UNA CONTRATACIÓN PLURIANUAL</b>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>VIGENCIA DEL CONVENIO MODIFICATORIO</b>	<p><b>Vigencia del Convenio Modificatorio:</b> será a partir de su firma y hasta el 31 de marzo de 2022.</p> <p><b>Vigencia del servicio:</b> del 01 de enero al 31 de marzo de 2022.</p> <p><b>Terminación anticipada:</b> Se deberá considerar que de conformidad con el Artículo 54 bis, de la Ley y 102 del Reglamento, se procederá a la terminación anticipada, cuando concurren razones de interés general o cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al Convenio Modificatorio con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública, o de así ser necesario conforme a las disposiciones de contratación de la cabeza de sector, Secretaría de Educación Pública o el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.</p>		
<b>LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.</b>	Los servicios serán provistos en sitio, es decir, en los inmuebles de las Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona del INEA.		
<b>MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO MODIFICATORIO</b>	<p>El INEA a través del administrador y supervisor Convenio Modificatorio realizarán la comprobación y verificación en cualquier tiempo y lugar del desarrollo de los servicios y el cumplimiento de la presentación de los entregables por parte del proveedor del servicio, considerando los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoreo del servicio.</li> <li>• Seguimiento a tickets:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Levantados.</li> <li>o Resueltos.</li> </ul> </li> </ul>		





	<p>o En proceso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión del entregable mensual</li> </ul>									
<b>ENTREGABLES</b>	<p>Entregable mensual que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El listado y reportes de servicios prestados a satisfacción.</li> <li>El listado y reporte de incidentes presentados, solucionados y aquellos que no hayan cumplido con los SLA's definidos durante el mes.</li> <li>Resultado del monitoreo remoto.</li> <li>Informe mensual de servicios validados por el Responsable de Informática Estatal.</li> </ul>									
<b>FORMA Y PLAZO DE PAGO</b>	<p>Se realizará el pago a mensualidades contra entrega del Reporte Mensual de operación documento que respalda los servicios aplicables durante la vigencia, que será validado y a entera satisfacción del anexo técnico para que el personal de la Subdirección de Recursos Tecnológicos, sea quien realice la liberación de pago correspondiente.</p>									
<b>NOMBRE Y CARGO DEL ADMINISTRADOR Y DEL SUPERVISOR DEL CONVENIO MODIFICATORIO</b>	<p>Gustavo Raúl Santillán Velasco Subdirector de Recursos Tecnológicos Titular del Área Requiriente y Administrador del Convenio Modificatorio Funciones del administrador: responsable de interactuar con el supervisor para dar seguimiento y verificar que el servicio cuente con las especificaciones y actividades solicitadas.</p> <p>Roberto Ramírez Guzmán Jefe del Departamento de Soporte Técnico, Centro de Datos y Comunicaciones Supervisor del Convenio Modificatorio Funciones del supervisor: responsable de interactuar con el administrador y el proveedor, para dar seguimiento y verificar que el servicio cumpla con las especificaciones, actividades y entregas puntuales del servicio.</p>									
<b>FORMA Y TÉRMINOS EN QUE SE REALIZARÁ LA VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES Y LA ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS</b>	<p>La aceptación de los servicios se notificará mediante oficio de liberación para el pago de servicios, de forma mensual.</p>									
<b>DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO DE FORMA DETALLADA</b>										
<p>El convenio modificatorio será abierto</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>Cantidad Mínima de servicios</th> <th>Cantidad Máxima de servicios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Servicio de impresora láser monocromática</td> <td>312</td> <td>780</td> </tr> <tr> <td>Servicio de impresora láser a color</td> <td>20</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table>		Concepto	Cantidad Mínima de servicios	Cantidad Máxima de servicios	Servicio de impresora láser monocromática	312	780	Servicio de impresora láser a color	20	48
Concepto	Cantidad Mínima de servicios	Cantidad Máxima de servicios								
Servicio de impresora láser monocromática	312	780								
Servicio de impresora láser a color	20	48								
<b>MARCO DE REFERENCIA</b>										
<b>INTRODUCCIÓN.</b>										
<p>El Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA), como responsable de establecer y mantener el marco tecnológico de referencia de los requerimientos mínimos de interoperabilidad y funcionalidad de la infraestructura de TIC, mantiene la continuidad operativa de servicios de impresión para el usuario ubicado en Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona.</p>										





El proveedor del servicio deberá considerar lo necesario para cumplir con los SLA's (Service Level Agreement por sus siglas en inglés) establecidos en este anexo.

## OBJETIVO DE LOS SERVICIOS

Proporcionar al INEA de manera integrada y unificada los servicios de suministro de la infraestructura de bienes de TIC y soporte técnico en hardware; de acuerdo con SLA's, que garanticen la continuidad de su operación y le permitan hacer eficiente su desempeño. Los servicios, involucran al menos lo siguiente:

- Aprovisionamiento de equipo de acuerdo a las "especificaciones técnicas de los servicios" descritas en el "Anexo a".
- Instalación y puesta en funcionamiento en sitio del equipo provisto la instalación incluye al menos, de manera general, configuración de red y puesta a punto del equipo.
- Mesa de servicio.
- Soporte técnico en sitio para aquellos casos que requieran cambio de piezas o tengan problemas de hardware durante la vigencia del servicio.
- Administración de los equipos con una herramienta automatizada (software), la cual deberá generar los reportes que permitan verificar el status de los incidentes del equipo y el cumplimiento de los niveles de servicio, (SLA's) acordadas.
- Monitoreo remoto de los equipos y servicios ofertados para aquellos equipos que estén conectados en red. Dicha herramienta deberá permitir al menos monitorear a través de un sistema en red (sin necesidad de VPN o enlace dedicado), la disponibilidad de los equipos y servicios ofertados, notificando a través del sistema en red, las alarmas de los eventos existentes en la operación de los equipos los cuales impacten en el cumplimiento de los niveles de servicio establecidos, considerando al menos las siguientes alarmas:
  - o Equipo activo y en red.
  - o Estatus de consumibles (papel y tóner)
  - o Fallas.

## COBERTURA DEL SERVICIO

La disponibilidad de la "mesa de servicio" será de lunes a viernes en un horario laboral de 09:00 a 18:00, ajustándose a las diferentes zonas horarias del país.

## COMPONENTES DEL SERVICIO.

El proveedor del servicio dentro del esquema de servicios que brindará al INEA deberá considerar proveer un servicio integral para:

- La infraestructura de "mesa de servicio", que apoye la atención de los reportes.
- El aprovisionamiento de la infraestructura de los bienes, así como de los servicios de soporte a hardware en sitio, incluyendo los recursos humanos y/o materiales para cumplir con el tiempo de solución establecido (SLA). Los equipos a utilizar en la prestación del servicio deberán ser de marca registrada y original, no se aceptarán equipos de tipo "genérico" sin marca, "clonados", "integrados" o "armados". con la única excepción de los cables de conexión USB, no se aceptarán adiciones, cambios ni adaptaciones que no sean del fabricante.

## INVENTARIO DE BIENES.

El proveedor del servicio será responsable de que el inventario de los bienes, así como el usuario asignado, se encuentren en la base de datos del software de la "mesa de servicio", con lo cual se podrá dar seguimiento a los incidentes que se generen. Asimismo será su responsabilidad verificar con regularidad el inventario con los usuarios del servicio, conforme a la periodicidad que considere conveniente.





## MESA DE SERVICIO.

El proveedor del servicio operará una mesa de servicio que fungirá como el único punto de contacto para la resolución de incidentes asegurando que los incidentes reportados sean resueltos dentro de los niveles de servicio establecidos y realizando las acciones para eliminar las causas de raíz y/o para prevenir fallas potenciales en la prestación del servicio.

Característica de la mesa de servicio:

Estar dedicada al Instituto, es decir, será para la atención exclusiva del servicio.

Contar con el software y equipo para el control y operación de la mesa de servicio, así como las licencias correspondientes.

Aprovisionar y operar la mesa de servicio con la capacidad para soportar la atención de los reportes, problemas, incidencias y cambios relacionados con el 100% del equipo que sea suministrado.

La mesa de servicio contemplará el uso de las mejores prácticas del ITIL respetando la normatividad aplicada definida por la dependencia, de igual forma deberá contemplar el hardware y software necesario para su adecuada operación y cumplir con los niveles de servicio definidos.

Si para la solución del incidente reportado se requiere cambio de partes o sustitución de equipo, esta será realizada por personal del proveedor de servicio en sitio considerando los recursos humanos y/o materiales necesarios para cumplir con el tiempo de solución establecido en el apartado "acuerdos de niveles de servicio" (tiempo de solución).

La "mesa de servicio" deberá:

- Registrar el 100% de los reportes de servicio que sean levantados.
- Permitir el levantamiento de reportes (tickets) a través de los siguientes medios:
  - Número telefónico desde cualquier parte de la República Mexicana
  - Correo electrónico.
  - Página web.
- Documentar los procesos de atención de llamadas.
- Proporcionar reportes mensuales al INEA, en medio electrónico y en formato de excel, detallando:
  - Numero de reporte.
  - Marca, modelo y número de serie y/o inventario del equipo.
  - Fecha y hora del reporte.
  - Ubicación del equipo (domicilio, ciudad y estado de la república).
  - Nombre del responsable del equipo.
  - Descripción de la falla.
  - Estado del reporte.
  - Fecha y hora de solución.
  - Descripción de la solución.
  - Nombre del técnico que atendió.
  - Nombre de quien firma de aceptación del servicio.
  - Descripción e información relativa de todos los cambios y sustituciones de equipo durante la vigencia del contrato.
  - Problemas o fallas más frecuentes.
  - Tiempo de solución en línea y en sitio (solicitudes resueltas por la mesa de servicio y/o por personal de soporte en sitio).
  - Clasificación de reportes por prioridades.
  - Tiempos promedios de solución.





**ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE.**

El seguimiento y administración del servicio de soporte deberá formar parte del servicio, reportándose cualquier falla a través de la "mesa de servicio"; dicho servicio deberá considerar, en su caso, la sustitución o reemplazo de refacciones y/o bienes completos por uno igual o de características superiores, las veces que sea necesario, sin costo para el INEA y manteniendo informado siempre al INEA.

Mantenimiento correctivo: el prestador del servicio deberá llevar a cabo el soporte correctivo en sitio al hardware de los equipos. Asimismo, deberá encargarse de la reparación en sitio de cualquier componente de hardware incluyendo todo lo necesario para cumplir con los SLA's de tiempo de solución establecido, a partir de que sea recibido el reporte del incidente por parte del prestador del servicio.

El personal de las Unidades de Operación/institutos estatales, así como el personal técnico del INEA, deberá poder acceder a la "mesa de servicio" en donde podrá conocer el estatus y dar seguimiento al incidente reportado.

El proveedor del servicio deberá proporcionar todas las herramientas, partes, equipos de respaldo, soporte del fabricante o personal de soporte que considere necesarios para cumplir con el tiempo de solución establecido.

**MEDICIÓN DE LOS SERVICIOS.**

Para efectos de la medición del SLA de tiempo de solución, un incidente será considerado como solucionado una vez que sea cerrado por parte del proveedor del servicio; para esto se deberá conseguir el nombre y la firma de conformidad del personal adscrito al INEA.

El proveedor del servicio será responsable de generar, administrar y respaldar los reportes generados; y de llevar a cabo la administración de los niveles de servicio.

**SLA'S (ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO) TIEMPOS DE SOLUCIÓN.**

La medición del servicio estará compuesta por acuerdos de niveles de servicio (SLA), que son los indicadores sobre los niveles y métricas asociadas a los elementos de servicio a ser prestados.

Se deberá llevar a cabo la medición de los niveles de servicio, entregando mensualmente al INEA un reporte comparativo de dichos niveles contra las metas establecidas por los SLA'S.

"Tiempo de solución" y aplicación de penas convencionales: se refiere al tiempo que no deberá exceder el proveedor del servicio, para restaurar la operación de los servicios, contado a partir de que recibe -a través de la "mesa de servicio"- el reporte de alguna incidencia, hasta que quede restaurada la operación del mismo servicio, la cual deberá ser documentada por parte del proveedor del servicio y se considerará como concluida al ser validada con nombre y firma por parte del personal del INEA.

TIPO DE SERVICIO	TIEMPO MÁXIMO DE SOLUCIÓN	APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES
Servicios proporcionados en las Oficinas Centrales del Instituto	=<1 día hábil	1% del "costo mensual del servicio" de cada servicio afectado por cada día natural de atraso
Servicios proporcionados en las Unidades de Operación/ Institutos Estatales	=<2 días hábiles	1% del "costo mensual del servicio" de cada servicio afectado por cada día natural de atraso
Servicios proporcionados en las Coordinaciones de Zona de las Unidades de Operación/ Institutos Estatales	=<3 días hábiles	1% del "costo mensual del servicio" de cada servicio afectado por cada día natural de atraso





## EXCLUSIONES SOBRE NIVELES DE SERVICIO, EN PENAS CONVENCIONALES.

El proveedor del servicio quedará relevado de su responsabilidad en el cumplimiento del tiempo de solución, en la medida en que éstos se vean afectados por los puntos descritos a continuación:

- Cuando el INEA no proporcione acceso a los inmuebles.
- Circunstancias que constituyan un caso fortuito o causa de fuerza mayor.

## SEGUROS.

### Seguro de equipos

El proveedor del servicio se obliga en todo momento y situación a asumir la responsabilidad total por el aseguramiento y gastos asociados que se generen con motivo de siniestro o robo de los bienes proporcionados para la prestación del servicio, a continuación, se enuncian de manera ilustrativa mas no limitativa los siguientes casos:

Robo de los equipos proporcionados para la prestación del servicio.

Incendio, impacto directo de rayo, implosión, explosión.

Humo, hollín, gases, líquidos o polvos corrosivos, agua, humedad.

Corto circuito, descargas eléctricas

Riesgo de transporte de los equipos (pérdida, robo o daño)

Errores de manejo, descuido y/o negligencia que causen a los equipos los servidores públicos del instituto derivado de la propia actividad.

Asimismo se obliga a que en caso de siniestro o robo repondrá los equipos afectados en un plazo no mayor a 5 días hábiles, sin costo adicional para el Instituto.

Responsabilidad civil.- el prestador del servicio entregará al INEA una póliza de responsabilidad civil, o un seguro de daños a terceros, por los daños y/o perjuicios que sus empleados causen a los bienes muebles e inmuebles o al personal del INEA. Dicha póliza deberá ser amplia y suficiente en la suma asegurada para responder por los daños y perjuicios que puedan surgir, incluyendo daño moral y perjuicio. Si los daños o perjuicios exceden esa suma, el prestador del servicio responderá por ellos en su totalidad.

## TRANSMISIÓN A TÍTULO GRATUITO.

Al concluir la vigencia del Convenio Modificatorio, Corporativo Coneltec S.A. de C.V. deberá transmitir la propiedad a título gratuito de la totalidad del equipamiento objeto de la contratación a favor del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.

Para que se lleve a cabo dicha transmisión de propiedad a título gratuito, Corporativo Coneltec S.A. de C.V., queda obligado a entregar la factura correspondiente que contenga el inventario de los equipos objeto de la transmisión a título gratuito, asimismo se obliga a firmar todos los documentos que se le requieran y resulten razonables para transferir a el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos la propiedad de la totalidad del equipamiento objeto de la contratación, libres de todo gravamen y sin responsabilidades o contingencias; en el entendido de que Corporativo Coneltec S.A. de C.V. deberá ceder al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos todos los derechos que tenga Corporativo Coneltec S.A. de C.V. con sus proveedores o con los fabricantes de los equipos, incluyendo las garantías que todavía se encuentren vigentes en la fecha de conclusión del servicio.

La transmisión de propiedad a título gratuito de la totalidad del equipamiento objeto de la contratación a favor del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos deberá ser documentada en el contrato o convenio que al efecto se celebre.

Transición del servicio para la transmisión a título gratuito

Treinta días naturales previos al término de la vigencia del Convenio Modificatorio, Corporativo Coneltec S.A. de C.V. y la Subdirección de Recursos Tecnológicos del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos acordaran el proceso de transmisión a título gratuito, derivado de lo anterior, Corporativo Coneltec S.A. de C.V. se obliga a:





- A) participar en las reuniones que solicite la Subdirección de Recursos Tecnológicos del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos para realizar la transmisión a título gratuito.
- B) durante este proceso de transmisión a título gratuito Corporativo Coneltec S.A. de C.V. deberá seguir prestando el servicio por un periodo máximo de 30 días naturales sin costo para el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos a partir de la conclusión del servicio, el que podrá ser reducido en la medida que la transmisión a título gratuito quede concluida.
- C) en caso de rescisión del contrato del servicio objeto del presente anexo técnico, este no podrá ser suspendido hasta que se asegure la transmisión a título gratuito en los términos previstos en los párrafos que anteceden y a lo indicado en el punto "transmisión a título gratuito".

**ANEXO A  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
SERVICIO DE IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN MÍNIMA
MÉTODO DE IMPRESIÓN	EXPLORACIÓN DE RAYO LÁSER O LED
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	50 PAGINAS POR MINUTO
TIEMPO DE SALIDA DE LA PRIMERA HOJA	7 SEG. MÁXIMO
MEMORIA RAM	768 MB MÍNIMO
LENGUAJES	EMULACIÓN PCL 5e, PCL 6 POSTSCRIPT 3
CICLO MENSUAL DE TRABAJO	170,000 PÁGINAS MÍNIMO
IMPRESIÓN AMBAS CARAS	IMPRESIÓN DÚPLEX AUTOMÁTICA
CHAROLA	1 BANDEJA DE ENTRADA CON CAPACIDAD DE 500 HOJAS, BANDEJA DE ALIMENTACIÓN MANUAL CON CAPACIDAD DE 100 HOJAS
INTERFACES INTERNAS	ETHERNET 10/100 BASES TX CON PROTOCOLOS TCP/IP PUERTO USB, SE DEBE INCLUIR CABLE USB DE 1.8 METROS DE LONGITUD
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	1200 x 600 DPI
TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO	CARTA, OFICIO, A4, SOBRE, ETIQUETAS Y TRANSPARENCIAS
ACCESORIOS	POR CADA IMPRESORA SE DEBEN INCLUIR CARTUCHOS DE TÓNER NUEVOS DE LA MARCA DEL FABRICANTE DE LA IMPRESORA, (NO RECICLADO, NO REMANUFACTURADO, NO RELLENADO), SELLADOS, LOS CUALES EN SU CONJUNTO DEBERÁN TENER CAPACIDAD PARA IMPRIMIR HASTA 12,000 PÁGINAS AL 5% DE COBERTURA.
AHORRO DE ENERGÍA	SAVE ENERGY

**SERVICIO DE IMPRESORA LÁSER A COLOR**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN MÍNIMA
MÉTODO DE IMPRESIÓN	EXPLORACIÓN DE RAYO LÁSER A COLOR O LED
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN NEGRO Y A COLOR	30 PAGINAS POR MINUTO
TIEMPO DE SALIDA DE LA PRIMERA HOJA	11 SEG A COLOR
LENGUAJES	PCL 5c, PCL 6 PostScript 3
MEMORIA RAM	768 MB MÍNIMO
IMPRESIÓN AMBAS CARAS	IMPRESIÓN DUPLEX AUTOMÁTICA
CICLO DE TRABAJO	85,000 PÁGINAS MÍNIMO
CHAROLA	1 BANDEJA DE ENTRADA CON CAPACIDAD DE 500 HOJAS, BANDEJA DE ALIMENTACIÓN MANUAL CON CAPACIDAD DE 100 HOJAS
INTERFACES INTERNAS	ETHERNET 10/100 BASE TX CON PROTOCOLOS TCP/IP.





# EDUCACIÓN

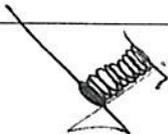
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

	PUERTO USB, SE DEBE INCLUIR UN CABLE USB DE 1.8 METROS DE LONGITUD
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	1200 x 1200 DPI EN NEGRO Y A COLOR
TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO	CARTA, OFICIO, A4, SOBRE, ETIQUETAS Y TRANSPARENCIAS
ACCESORIOS	POR CADA IMPRESORA SE DEBEN INCLUIR JUEGOS DE CARTUCHOS DE TÓNER (CONFORME A LOS COLORES QUE MANEJE LA IMPRESORA) NUEVOS DE LA MARCA DEL FABRICANTE DE LA IMPRESORA, (NO RECICLADO, NO REMANUFACTURADO, NO RELLENADO), SELLADOS, LOS CUALES POR CADA COLOR QUE UTILICE LA IMPRESORA DEBERÁN TENER CAPACIDAD PARA IMPRIMIR HASTA 12,000 PÁGINAS AL 5% DE COBERTURA.
AHORRO DE ENERGÍA	SAVE ENERGY

 ROBERTO RAMÍREZ GUZMÁN JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SOPORTE TÉCNICO, CENTRO DE DATOS Y COMUNICACIONES ELABORACIÓN	 GUSTAVO RAÚL SANTILLÁN VELASCO SUBDIRECTOR DE RECURSOS TECNOLÓGICOS AUTORIZACIÓN.
---	--

**NOMBRE Y FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO QUE ELABORÓ Y AUTORIZÓ**



Ciudad de México, a 03 de diciembre de 2021.

**INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS**

**GUSTAVO RAÚL SANTILLÁN VELASCO**  
SUBDIRECTOR DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

Presente

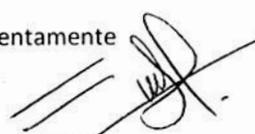
En relación con el oficio UAF/SRT/392/2021, de fecha 01 de diciembre de 2021 y de acuerdo al Artículo 25 y 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y al Artículo 91 y 92 de su Reglamento, y 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y 146 de su Reglamento, así como a la Cláusula Vigésima Séptima del Pedido Abierto Plurianual No. DAS-TEC-008/18 y sus Convenios Modificatorios No. CM-23/2020 y CM-024/2021, relativos a la contratación de los "Servicios Administrados de Impresión para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Delegaciones y Coordinaciones de Zona 2018-2021 (36 meses)", celebrados entre el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos y Corporativo Coneltec, S.A. de C.V., hago de su conocimiento que mi representada está en posibilidad de llevar a cabo la ampliación en monto y vigencia del citado pedido como se indica a continuación:

	Vigencia	Monto mínimo I.V.A. incluido	Monto máximo I.V.A incluido
Pedido abierto plurianual No.DAS-TEC-008/18	01 de octubre de 2018 al 30 de septiembre de 2021	\$9,708,613.50	\$24,350,612.35
Convenio Modificatorio No. CM-23/2020	15 de julio al 31 de diciembre de 2020	\$9,339,996.27	\$23,402,661.63
Convenio Modificatorio No. CM-024/2021	01 de octubre al 31 de diciembre de 2021	\$616,756.22	\$1,541,890.56
Convenio Modificatorio	01 de enero al 31 de marzo de 2022	\$603,348.48	\$1,508,371.20
Vigencia y monto total del pedido mas convenios modificatorios	01 de octubre de 2018 al 31 de marzo de 2022	\$10,560,100.97	\$26,452,923.39

Cabe mencionar que el servicio se prestará bajo las mismas condiciones técnicas y económicas que se integraron en el pedido original y que al término del Convenio Modificatorio Corporativo Coneltec, S.A. de C.V. realizará la transmisión a título gratuito de los 645 equipos utilizados para la prestación del servicio a favor del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.

Sin más por el momento, me despido reiterándome a sus órdenes.

Atentamente



Paola Enriquez Rodríguez  
Representante Legal  
Corporativo Coneltec, S.A. de C.V.

