

**ADENDA N° 005**

**Licitación Privada Abierta N° 001 de 2023**

**P.A. DOTACIÓN ALVARADO OBRAS POR IMPUESTOS 2023**

PAREX RESOURCES (COLOMBIA) AG SUCURSAL, en el marco de la Licitación Privada Abierta No 001 de 2023, cuyo objeto es: “DOTACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA ALVARADO TOLIMA OBRAS POR IMPUESTOS” procede a realizar la siguiente modificación a los Términos de Referencia:

1. Modificar el numeral 5. Cronograma de Actividades, quedando de la siguiente manera:

Ver en color verde las modificaciones realizadas:

ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	UBICACIÓN	HORARIO
4.1 Publicación: de los términos de referencia, anexos y demás documentos asociados al proceso.	Septiembre 6 de 2023	Septiembre 29 de 2023	Página Web: www.fiduprevisora.com.co	24 horas.
4.2 Plazo para la presentación de observaciones a las reglas de participación y demás documentos del proceso	Septiembre 7 de 2023	Septiembre 11 de 2023	<a href="mailto:andrea.bejarano@parexresources.com">andrea.bejarano@parexresources.com</a> <a href="mailto:julio.nino@parexresources.com">julio.nino@parexresources.com</a>	5:00 pm
4.3 Plazo para ofrecer respuesta a las observaciones a las reglas de participación y demás documentos del proceso	Septiembre 12 de 2023	Septiembre 14 de 2023	Página Web www.fiduprevisora.com.co	5:00 pm
4.4 Plazo máximo para registro del PROPONENTE para presentación de oferta a través de la plataforma One Drive	Septiembre 15 de 2023	Septiembre 19 de 2023	<a href="mailto:andrea.bejarano@parexresources.com">andrea.bejarano@parexresources.com</a> <a href="mailto:julio.nino@parexresources.com">julio.nino@parexresources.com</a>	5:00 pm
4.5 Cierre – plazo máximo de presentación de oferta	Septiembre 15 de 2023	Septiembre 29 de 2023	Plataforma One Drive	5:00 pm

## 2. Modificar el Anexo No 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EQUIPOS CÓMPUTO Y ELEMENTOS TIC

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
EQUIPO DE CÓMPUTO	<p>Procesador: Como mínimo Intel Core I5 ó AMD Ryzen 5.            La fecha de lanzamiento o introducción al mercado del procesador debe estar dentro de los 18 meses anteriores a la fecha de la etapa de ejecución del proyecto.</p> <p>Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro for Education de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado en el ETP en la última versión estable del sistema operativo disponible en el mercado. El precio del sistema operativo debe estar incluido en el precio del ETP ofertado. La pantalla debe ser iluminada y antirreflejo, con una resolución mínima soportada de 1.366x768.</p> <p>Memoria RAM. Memoria DDR4 con frecuencia mínima de 2.400 MHz. 8GB. Dual Channel.</p> <p>Almacenamiento mínimo. Disco duro mecánico (HDD) (1TB), Híbrido 32 GB SSD y 500 GB HDD, Disco estado sólido (SSD) 512 GB.</p> <p>Pantalla. Con Antirreflejo y con resolución mínimo HD. 14" o superiores.</p> <p>Tarjeta inalámbrica. Wireless IEEE 802.11 b/g/n/ac integrada y estar certificado en Wifi-Certified al momento de la entrega. Con compatibilidad IPV4 / IPV6 con opción de Activación / Desactivación desde teclado por tecla o combinación de teclas.</p> <p><b>Bluetooth integrado 5.0 o superior en adelante</b>  <b>Puerto tarjetas SD – OPCIONAL Integrado SD o Micro SD</b>  <b>Teclado y mouse. Debe ser de idioma español (internacional, incluye la letra ñ), y contar con Touchpad con función de activación/desactivación con botón o por software, desplazamiento en dos direcciones o con dos botones de selección que pueden estar incorporados en el touchpad. Debe incorporar sistema antiderrame de líquidos integrado.</b>  <b>Puerto de RED: RJ4</b></p>
CABLE HDMI	<p><b>Puerto HDMI o Mini HDMI</b>            Cable HDMI (para conexión de video proyectores)</p>
ANTIVIRUS	<p>Software Antivirus. Instalación en cada uno de los equipos a dotar Otorgar todas las actualizaciones de las versiones del software Antivirus durante el periodo de licenciamiento. <b>El antivirus deberá estar por el periodo de la garantía extendida de 2 años.</b></p>
Office - Cloud computing - Office LTSC Standard 2021	<p>Office LTSC Standard 2021            DG7GMGF0D7FZ-EDU-EXT Licencia Perpetua - Academic</p> <p>Office - Cloud computing - Office LTSC Standard 2021</p>

<b>Guaya de Seguridad</b>	Módulo TPM 2.0 o superior y ranura para guaya tipo Kensington Guaya de seguridad (una por equipo)
<b>SOFTWARE DE DISPOSITIVOS</b>	<b>Software Administración de Dispositivos</b> en la nube para Inteligencia de Negocios, Geolocalización con Bloqueo Remoto y Control Parental
<b>Stiker Con Holograma</b>	Stiker Con Holograma - marcación Laser - restauración del sistema operativo desde un medio USB y desde el Disco Duro del equipo, fondo de pantalla y BIOS del equipo
<b>GARANTÍA</b>	La Garantía de fábrica debe ser de mínimo 12 meses.
<b>GARANTÍA EXTENDIDA</b>	2 años adicionales de extensión.
<b>POLIZA DE SEGUROS</b>	Póliza todo riesgo vigencia 1 año <b>(La póliza de seguro debe asegurar los bienes a entregar por alguno de los riesgos identificados como huelga, motín, asonada, conmoción civil, desastre natural)</b>
<b>Transporte equipos zonas urbanas y rurales</b>	Transporte incluido.
<b>Puertos USB</b>	<b>Dos (2) puertos USB tipo A y un puerto tipo C, integrados al chasis del equipo, no se aceptan adaptadores ni extensores ni multiplexores.</b>
<b>Incluir Certificación EPEAT SILVER y/o GOLD verificables a través de la página Oficial</b>	<b>El programa Electronic Products Environmental Assessment Tool (EPEAT) ayuda a los compradores de productos electrónicos sostenibles y de alto rendimiento.</b>
<b>Certificación eficiencia energética</b>	<b>ES 8.0 El estándar de 2022 para este tipo de productos que están catalogados en eficiencia energética</b>
<b>NOTA ACLARATORIA</b>	<b>Las características presentadas en esta ficha obedecen a los requerimientos que el Ministerio de Educación Nacional solicita en el marco de la dotación de tecnología para proyectos de obras por impuestos.</b>  <b>El proponente podrá consultar como complemento la Ficha Técnica del MEN 2023 para conocer información técnica adicional que no se encuentre en esta ficha, y podrá proponer en la Tabla de Tarifas, la inclusión o mejoras tecnológicas de dichos elementos que contribuyan al buen funcionamiento de estos equipos</b>

Continúa en la siguiente página.

FICHA TÉCNICA ELEMENTOS TIC
ITEM
<p><b>CABINA ACTIVA DE SONIDO</b>, incluye tripode y micrófono de cable.            Potencia mínima: 6000 Watts PMPO / 600 Watts.            Entrada de energía: 110 Voltios / 12 Voltios Dispositivos de Reproducción: USB / SD            (búsqueda por carpetas), Bluetooth. Garantía 1 año.</p>
<p><b>TABLEROS DIGITAL</b> plasma tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portátil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta gráfica intel hd integrada unidad óptica sala bumer dvd o características superiores. Garantía de 1 año.</p>
<p><b>TELEVISOR TV SMART 2022 – 60”</b> Panel LED resolución: UHD (3,840 x 2,160) – Tasa de refresco 60 Hz Procesador imagen Procesador Crystal 4K – HDR 10 – HLG Audio: 20w – 2ch – MS12. Función inteligente: Bixby (Accesibilidad-Guía de voz) – Celular a TV – Duplicación, DLNA – Acceso Remoto Básico – Bluetooth (BT5.2) – Wi-Fi Direct – Sonido TV a teléfono – Replicación de sonido - TDT: DVB-T2 Diseño: Fino – Tipo de bisel 3 sin bisel Conexión: 3 HDMI – 2 USB – Ethernet RJ45 – Salida Audio Digital (óptica) – Anynet+ (HDMI-CEC) Garantía: Garantía 1 año.</p>
<p><b>VIDEO PROYECTOR - (VIDEO BEAM)</b>            Tecnología de para un excelente brillo y luminosidad (Lúmenes 3800)            Fácil configuración y flexibilidad de posicionamiento            Resolución (1024x768)            Tecnología de <b>LÁMPARA</b> de duración de 12.000 horas            Puertos HDMI: 1            Puertos USB: 1            Puertos VGA: 1            Portátil y de rápida configuración  <b>Wifi opcional</b>            Garantía 1 año.</p>

Continúa en la siguiente página.

### 3. Modificar el Anexo No 3. TABLA DE TARIFAS COMPUTADORES

TABLA DE TARIFAS						
DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	Especificar mejoras en procesador, disco duro y/o memoria u otros elementos
EQUIPO DE CÓMPUTO	<p>Procesador: Como mínimo Intel Core i5 ó AMD Ryzen 5.            La fecha de lanzamiento o introducción al mercado del procesador debe estar dentro de los 18 meses anteriores a la fecha de la etapa de ejecución del proyecto.            Sistema Operativo Microsoft Windows 10 Pro for Education de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado en el ETP en la última versión estable del sistema operativo disponible en el mercado. El precio del sistema operativo debe estar incluido en el precio del ETP ofertado. La pantalla debe ser iluminada y antirreflejo, con una resolución mínima soportada de 1.366x768.            Memoria RAM: Memoria DDR4 con frecuencia mínima de 2.400 MHz. 8GB. Dual Channel.            Almacenamiento mínimo: Disco duro mecánico (HDD) (1TB), Híbrido 32 GB SSD y 500 GB HDD, Disco estado sólido (SSD) 512 GB.            Pantalla: Con Antirreflejo y con resolución mínimo HD, 14" o superiores.            Tarjeta inalámbrica: Wireless IEEE 802.11 b/g/n/ac integrada y estar certificado en Wifi-Certified al momento de la entrega. Con compatibilidad IPV4 / IPV6 con opción de Activación / Desactivación desde teclado por tecla o combinación de teclas.            Bluetooth integrado 5.0 o superior en adelante            Puerto tarjetas SD – OPCIONAL Integrado SD o Micro SD            Teclado y mouse. Debe ser de idioma español (internacional, incluye la letra Ñ), y contar con Touchpad con función de activación/desactivación con botón o por software, desplazamiento en dos direcciones o con dos botones de selección que pueden estar incorporados en el touchpad. Debe incorporar sistema antiderrame de líquidos integrado.            Puerto de RED: RJ4</p>	447				
CABLE HDMI	<p>Puerto HDMI o Mini HDMI            Cable HDMI ( para conexión de video proyectores)</p>	31				
ANTIVIRUS	<p>Software Antivirus, instalación en cada uno de los equipos a dotar            Otorgar todas las actualizaciones de las versiones del software Antivirus durante el periodo de licenciamiento. El antivirus deberá estar por el periodo de la garantía extendida de 2 años.</p>	447				
Office - Cloud computing - Office LTSC Standard 2021	<p>Office LTSC Standard 2021            DG7GMGF0D7FZ-EDU-EXT Licencia Perpetua - Academic            Office - Cloud computing - Office LTSC Standard 2021</p>	447				
Guaya de Seguridad	<p>Módulo TPM 2.0 o superior y ranura para guaya tipo Kensington            Guaya de seguridad (una por equipo)</p>	447				
SOFTWARE DE DISPOSITIVOS	<p>Software Administración de Dispositivos en la nube para Inteligencia de Negocios, Geolocalización con Bloqueo Remoto y Control Parental</p>	447				
Sticker Con Holograma	<p>Sticker Con Holograma - Marcación Laser - restauración del sistema operativo desde un medio USB y desde el Disco Duro del equipo, fondo de pantalla y BIOS del equipo</p>	447				
GARANTÍA	<p>La Garantía de fábrica debe ser de mínimo 12 meses.</p>	447				
GARANTÍA EXTENDIDA	<p>2 años adicionales de extensión.</p>	447				
POLIZA DE SEGUROS	<p>Póliza todo riesgo vigencia 1 año (La póliza de seguro debe asegurar los bienes a entregar por alguno de los riesgos identificados como huelga, motín, asonada, conmoción civil, desastre natural)</p>	447				
Transporte equipos zonas urbanas	<p>Transporte incluido.</p>	1				
Puertos USB	<p>Dos (2) puertos USB tipo A y un puerto tipo C, integrados al chasis del equipo, no se aceptan adaptadores ni extensores ni multiplexores.</p>	447				
Incluir Certificación EPEAT SILVER y/o GOLD verificables a través de la página Oficial	<p>El programa Electronic Products Environmental Assessment Tool (EPEAT) ayuda a los compradores de productos electrónicos sostenibles y de alto rendimiento.</p>	447				
Certificación eficiencia energética	<p>ES 8.0 El estándar de 2022 para este tipo de productos que están catalogados en eficiencia energética</p>	447				
NOTA ACLARATORIA	<p>Las características presentadas en esta ficha obedecen a los requerimientos que el Ministerio de Educación Nacional solicita en el marco de la dotación de tecnología para proyectos de obras por impuestos.            El proponente podrá consultar como complemento la Ficha Técnica del MEN 2023 para conocer información técnica adicional que no se encuentre en esta ficha, y podrá proponer en la Tabla de Tarifas, la inclusión o mejoras tecnológicas de dichos elementos que contribuyan al buen funcionamiento de estos equipos</p>					
<b>TOTAL DOTACIÓN EQUIPOS</b>						
NOMBRE DE OFERENTE						
MARCA						
FORMA DE PAGO						
MONEDA	PESOS COLOMBIANOS -COP					
VALIDEZ DE LA OFERTA						
TIEMPO DE ENTREGA						
GARANTÍA						

Continua en la siguiente página.

#### 4. Modificar el Anexo No 3. TABLA DE TARIFAS ELEMENTOS TIC

DESCRIPCIÓN	EMPRESA XXX					Especificar mejoras tecnológicas de los elementos
	ITEM	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VR TOTAL IVA	
Cabina activa de sonido, incluye trípode y micrófono de cable. Potencia mínima: 6000 Watts PMPO / 600 Watts. Entrada de energía: 110 Voltios / 12 Voltios Dispositivos de Reproducción: USB / SD (búsqueda por carpetas), Bluetooth. Garantía 1 año.	23		\$ -	\$ -		\$ -
Tableros digital plasma tecnología FHD resolución 1920 X 1080 X contraste 3000000, sensor inteligente tecnología de conversión de 20X30 puerto de HDMI, USB, incluye manejo de herramienta PORTATIL PARA MANEJO DE TABLERO computador portatil de 14 memoria de 4gb procesador intel core 3, disco de almacenamiento de 320 gb, tarjeta grafica intel hd integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores. Garantía de 1 año.	11		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TELEVISOR TV SMART 2022 – 60" Panel LED Resolución: UHD (3,840 x 2,160) – Tasa de refresco 60 Hz Procesador imagen Procesador Crystal 4K – HDR 10 – HLG Audio: 20w – 2ch – MS12. Función inteligente: Bixby (Accesibilidad- Guía de voz) – Celular a TV – Duplicación, DLNA – Acceso Remoto Básico – Bluetooth (BT5.2) – Wi-Fi Direct – Sonido TV a teléfono – Replicación de sonido - TDT: DVB-T2 Diseño: Fino – Tipo de bisel 3 sin bisel Conexión: 3 HDMI – 2 USB – Ethernet RJ45 – Salida Audio Digital (optica) – Anynet+ (HDMI-CEC) Garantía: Garantía 1 año.	6		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Video proyector - (Video Beam) Tecnología de para un excelente brillo y luminosidad (Lúmenes 3800) Fácil configuración y flexibilidad de posicionamiento Resolución (1024x768) Tecnología de LÁMPARA de duración de 12.000 horas Puertos HDMI: 1 Puertos USB: 1 Puertos VGA: 1 Portátil y de rápida configuración Wifi opcional Garantía 1 año.	31		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>TOTAL</b>					\$ -	\$ -

La presente modificación se realiza con base a lo estipulado en la sección 1.1. definiciones y siglas, donde se le da la facultad a la entidad contratante de modificar los Términos de Referencia a través de adendas, las cuales deberán ser publicadas en la página web habilitada para esto.

Las demás disposiciones consagradas en los Términos de Referencia, que no hayan sido modificadas o aclaradas en el presente documento, continúan vigentes en los mismos términos.

Dada el día VEINTISIETE (27) del mes de septiembre de 2023.