

ADENDA N° 005

**Licitación Privada Abierta N° 001 de 2023
P.A. DOTACIÓN ARACATACA 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 ARACATACA MAGDALENA 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	jenny.avila@parexresources.com julio.nino@parexresources.com	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	jenny.avila@parexresources.com julio.nino@parexresources.com	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. 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 (SDD) 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>
CABLE HDMI	<p>Puerto HDMI o Mini HDMI 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. El antivirus deberá estar por el periodo de la garantía extendida de 2 años.</p>
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>
Guaya de Seguridad	<p>Módulo TPM 2.0 o superior y ranura para guaya tipo Kensington Guaya de seguridad (una por equipo)</p>
SOFTWARE DE DISPOSITIVOS	<p>Software Administración de Dispositivos en la nube para Inteligencia de Negocios, Geolocalización con Bloqueo Remoto y Control Parental</p>

Stiker Con Holograma	Stiker Con Holograma - Marcacion Laser - restauración del sistema operativo desde un medio USB y desde el Disco Duro del equipo, fondo de pantalla y BIOS del equipo
GARANTÍA	La Garantía de fábrica debe ser de mínimo 12 meses.
GARANTÍA EXTENDIDA	2 años adicionales de extensión.
POLIZA DE SEGUROS	Póliza 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)
Puertos USB	Dos (2) puertos USB tipo A y un puerto tipo C, integrados al chasis del equipo, no se aceptan adaptadores ni extensores ni multiplexores.
Incluir Certificación EPEAT SILVER y/o GOLD verificables a través de la página Oficial	El programa Electronic Products Environmental Assessment Tool (EPEAT) ayuda a los compradores de productos electrónicos sostenibles y de alto rendimiento.
Certificación eficiencia energética	ES 8.0 El estándar de 2022 para este tipo de productos que están catalogados en eficiencia energética
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.</p> <p>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>

FICHA TÉCNICA ELEMENTOS TIC	
ITEM	
<p>Cabina activa de sonido, incluye tripoide 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>	

Tableros digital plasma digital 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" pulgadas. Memoria de 4GB, Procesador Intel Core i3y, Disco duro de almacenamiento SSD Mínimo de 256GB, tarjeta gráfica. Intel HD integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores. Garantía de 1 año.

TELEVISOR TV SMART 2022 – 60" Panel LED Resolucion: 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.

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.

Continúa en la siguiente página.

3. Modificar el Anexo No 2. TABLA DE TARIFAS COMPUTADORES

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 DORN 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>	2093				
CABLE HDMI	<p>Puerto HDMI o Mini HDMI Cable HDMI (para conexión de video proyectores)</p>	18				
ANTIVIRUS	<p>Software Antivirus. Antivirus. Para el software Antivirus no se sugiere ninguna casa productora de software en específico, se dan los pautas que deberían tener las diferentes alternativas en el mercado. El antivirus deberá estar por el periodo de la garantía extendida de 2 años</p>	2093				
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>	2093				
Guaya de Seguridad	<p>Módulo TPM 2.0 o superior y ranura para guaya tipo Kensington Guaya de seguridad (una por equipo)</p>	2093				
SOFTWARE DE DISPOSITIVOS	<p>Software Administración de Dispositivos en la nube para Inteligencia de Negocios, Geolocalización con Bloqueo Remoto y Control Parental</p>	2093				
Stiker Con Holograma	<p>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</p>	2093				
Extension de Garantia	<p>2 Años Adicionales</p>	2093				
POLIZA DE SEGUROS	<p>Póliza 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>	2093				
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>	2093				
Incluir Certificación EPEAT Gold	<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>	2093				
Transporte equipos zonas urbanas	<p>Transporte incluido e instalación en sitio.</p>	1				
TOTAL DOTACIÓN EQUIPOS						
NOMBRE DE OFERENTE						
MARCA						
FORMA DE PAGO						
MONEDA	PESOS COLOMBIANOS -COP					
VALIDEZ DE LA OFERTA						
TIEMPO DE ENTREGA						
GARANTÍA						

Continua en la siguiente página.

Modificar el Anexo No 2. TABLA DE TARIFAS ELEMENTOS TIC

TABLA DE TARIFAS		V UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	Especificar mejoras tecnológicas de cada elemento
ITEM	CANTIDAD				
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.	41				
Tabletos digital plasma digital 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" pulgadas. Memoria de 4GB, Procesador Intel Core i3y, Disco duro de almacenamiento SSD Mínimo de 256GB, tarjeta gráfica. Intel HD integrada unidad optica sala bumer dvd o características superiores. Garantía de 1 año.	29				
TELEVISOR 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 Sistema operativo: Tizen™ 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: Un (1) año fabrica	17				
Video proyector - (Video Beam) . Se debe garantizar la interfaz de conectividad en el proyector que permita obtener la resolución nativa del mismo, Tecnología. Tecnología: 3LCD de 3 chips/ Tecnología de para un excelente brillo y luminosidad (Lúmenes mínimo de 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 Wi-Fi opcional La Garantía de fábrica debe ser de mínimo 12 meses.	18				
TOTAL	105				
NOMBRE DE OFERENTE					
MARCA					
FORMA DE PAGO					
MONEDA					
VALIDEZ DE LA OFERTA					
TIEMPO DE ENTREGA					
GARANTÍA					

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) día del mes de septiembre de 2023.