Municipalidad de Ciudad del Este
U.O.C.
Av. Pioneros del Este y Alejo García esq. Av. Dr. Eusebio Ayala
Teléfonos: (061) 508700 – uoc.mcde@gmail.com

Ciudad del Este, 16 de octubre de 2020

ADENDA Nº 02

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 48/20. "ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS E IMPRESORAS" ID Nº 374306.

I – SE MODIFICA EL ANEXO C, PUNTO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS, SECCIÓN – RESUMEN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, QUE EN LA CARTA DE INVITACIÓN ESTABA DE LA SIGUIENTE MANERA:

Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:

No. De Artículo	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
1	Computadoras personales (PC) de escritorio	(Resolución DNCP Nº 5695/19 Art. 9º, remitirse a la plantilla del producto en el SICP).
2	Impresora multifunción a chorro de tinta	Impresora multifuncional 3x1 bran/verde 664, Imprime, Copia, Escanea Conexión USB, Wifi Velocidad de impresión en negro 5,5 ppm; a Color 5,5 ppm, hasta 25 hojas en bandeja o más, Compatible con Windows
3	Impresora láser blanco y negro	**Impresión** Tecnología de impresión: Láser monocromática Tipo de suministros: Cartucho de tóner y unidad de tambor. Velocidad de impresión máx. En negro (ppm) 52 ppm. Velocidad de impresión máx. a color (ppm) N/D Resolución de impresión (dpi máx.) Hasta 1.200 x 1.200. Capacidad de entrada del papel 520 hojas o más. Capacidad de papel opcional (hojas)‡ LT-5500 o más (250 hojas x2) o LT-6500 (520 hojas x2) o TT-4000 (torre de bandejas con estabilizador: incluye 520 hojas x4) Bandeja Multiuso: Sí (hasta 50 hojas o más) Impresión Dúplex: Sí Interfaces estándares: 802.11b/g/n inalámbrica, Gigabit Ethernet, USB 2.0 de alta velocidad Interfaz Opcional: N/D Memoria Estándar (MB): 1 GB o más. Compatibilidad del controlador de impresión: Windows®, Mac OS®, Linux Emulación(es)PCL6, BR-Script3‡, IBM

		Proprinter, Epson FX, PDF Versión 1.7, XPS Versión 1.0 Función: Impresión de datos seguros: Sí Ciclo mensual de trabajo: 150.000 hojas o más. Volumen de impresión mensual recomendado: Hasta 10.000 páginas o más. Copias Múltiples Sí (hasta 99 o más). **Fax** Tipo de fax: Monocromático Velocidad del módem del fax: Súper G3 de 33.600 bps Velocidad máxima de transmisión (seg.) 2,5 seg./página aprox. Recepción sin papel: Sí Auricular: N/D Centro de mensajes®: N/D Interfaz TAD externa: Sí Llamada en espera / Identificador de llamadas / Timbre distintivo establecidos: No/No/Sí Ubicaciones de marcación automática: 300 ubicaciones o más. Multienvío (n.° de ubicaciones) Sí (350 ubicaciones o más). Escaneo rápido (transmisión desde la memoria): 2,5 seg./página aprox. Reducción automática de fax entrante: Sí Reenvío de fax: Sí Marcación automática: Sí Acceso simultáneo: Sí Cambio fax / teléfono: Sí Escala de grises : 256 Método de codificación del fax: MH / MR / MMR / JBIG / JPEG Compatibilidad de PC a fax (envío / recepción): Sí Memoria de páginas del fax: Hasta 500 hojas o más. Encabezado automático de fecha y hora: Sí **Copia** Tipo de copiado: Monocromático Diseño: Cama plana Capacidad máx. del alimentador automático de documentos: ADF de 80 hojas o más Velocidad de copiado máx. en negro (cpm): 52 cpm Velocidad de copiado máx. a color (cpm): N/D Copiado independiente: Sí Reducción / Ampliación 25% a 400% Funcionalidad de ordenación: Sí Función N en 1 2 en 1 y 4 en 1

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUYAMOS! Unidad Operativa De Contrataciones

		Copia tamaño afiche: No Tamaño del cristal del escáner: Legal **Escaneo** Tipo de escáner : Monocromático y a color. Resolución interpolada de escaneo máx. (dpi): 19.200 x 19.200 dpi o más. Resolución óptica de escaneado (dpi): 1.200 x 1.200 dpi o más Profundidad de color: 48 bits Compatibilidad del controlador de escaneo: Windows®/Mac OS® Aplicaciones OCR: Incluye Nuance™ PaperPort™ SE con OCR para Windows® y Presto!® PageManager® para Mac® Formato de archivos para escaneo: JPEG, PDF de una o varias páginas (PDF seguro, PDF con opción búsqueda, PDF/A), TIFF de una o varias páginas, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG Funcionalidad de escaneo a otros destinos: Archivo, imagen, correo electrónico, OCR, archivo, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint®, Nube (Web Connect), servidor de correo electrónico, carpeta en red (CIFS), Easy Scan to E-mail **Otro** Funciones Estándar de Red: Impresión, escaneado, envío/recepción de fax por PC. Seguridad para red inalámbrica WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES) Configuración Inalámbrica de una tecla Wi-Fi Protected Setup™ Interfaz de red estándar: Red (Gigabit Ethernet) e 802.11b/g/n inalámbrica Con (1) Cartucho de tóner de súper alto rendimiento (12.000 págs. aprox.), (1) unidad de tambor DR890 (rinde aprox. 50.000 págs.), Guía de configuración rápida y Guía básica del usuario, CD-ROM de instalación, cable de alimentación de CA, cable para línea telefónica Tipos de papelComún, bond, sobres (hasta 10), etiquetas, papel reciclado, papel de colores, membrete Manejo de soportes de impresión: Carta, legal, ejecutivo A4, A5, A6 Bandeja Multiuso - Tamaño del papel Carta, legal, ejecutivo, A4, A5, A6, sobres, tamaños especiales (3,0" a 8,5" de

		ancho y 5.0" a 1-4" de largo) Capacidad de salida de papel (hojas): 250 hojas o más(con sensor de papel) Pantalla LCD: Táctil a color de 4,85", Pantalla LCD iluminada, Memoria con respaldo. Fuente de alimentación CA de 120 V y 50/60Hz
4	Impresora láser color	Velocidad de impresión en negro (borrador, A4 Hasta 33 ppm o más. Velocidad de impresión en color (borrador, A4) Hasta 29 ppm o más. Velocidad de impresión en negro (equivalente al láser) Hasta 15 ppm o más. Velocidad de impresión en color (equivalente al láser) Hasta 8 ppm o más. Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 x 1200 dpi. Calidad de impresión en color (óptima) Resolución optimizada de hasta 4800 x 1200 dpi en color (cuando se imprime desde una computadora con papel fotográfico HP y 1200 dpi de entrada) Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 12.000 páginas o más. Número de cartuchos de impresión 4 tintas individuales Velocidad del procesador 500 MHz Memoria de serie 16 MB (ROM); 128 MB (DDR RAM) o más. Manejo de papel estándar/entrada Bandeja de entrada 250 hojas o más. Manejo de papel estándar salida Bandeja de salida de 75 hojas o más. Opciones de impresión a doble cara Capacidad de entrada máxima (sobres) Hasta 30 o más. Impresión sin bordes Sí (hasta 13 x 19 pulgadas, 330 x 483 mm) o más. Tamaños de material admitidos A3+, A3, A4, A5, A6, B4 (JIS), B5 (JIS), Tarjeta para fichas A4, Sobre C5, Sobre C6, Sobre DL, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm Tipos de soporte admitidos Papel normal, papel normal grueso, papel blanco brillante , papel para presentaciones Premium, mate, papeles fotográficos Premium Plus, otros papeles de inyección, papeles fotográficos avanzados , papel fotográfico diario , mate, papel fotográfico diario , satinado, otros papeles fotográficos, otros papeles

		especializados, otras tarjetas de felicitación, papel para folletos de 180 g, satinado, papel para folletos y volantes, mate, papel para folletos y volantes, satinado, papel para folletos de estilo tríptico, mate, papel para folletos de estilo tríptico, satinado, otros papeles para folletos, cartulina Conectividad Conectividad estándar 1 USB 2.0, 1 Ethernet, 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n Requisitos de energía y operación Sistemas operativos compatibles Windows 8 (32 bits y 64 bits), Windows 7 (32 bits y 64 bits), Windows Vista (32 bits y 64 bits), Windows XP (32 bits) SP3 o posteriores, Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion, Linux Gama operativa de humedad recomendada 25 a 75% de HR sin condensación Garantía limitada de un año para hardware, soporte web 7 días/24 horas, soporte telefónico en horario comercial durante período de garantía Conjunto de cabezal de impresión, Cartucho de tinta negra, Cartucho de tinta cian, Cartucho de tinta magenta y Cartucho de tinta amarilla, cable de alimentación, CD-ROM, Cable USB.Póster de instalación, Guía de primeros pasos.

Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas.

QUEDANDO COMO SIGUE:

Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:

No. De Artículo	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
1	Computadoras personales (PC) de escritorio	(Resolución DNCP Nº 5695/19 Art. 9º, remitirse a la plantilla del producto en el SICP).
2	Impresora multifunción a chorro de tinta	Impresora multifuncional 3x1 bran/verde 664, Imprime, Copia, Escanea Conexión USB, Wifi Velocidad de impresión en negro 5,5 ppm; a Color 5,5 ppm, hasta 25 hojas en bandeja o más, Compatible con Windows
3	Impresora láser blanco y negro	**Impresión** Tecnología de impresión: Láser monocromática Tipo de suministros: Cartucho de tóner y

		unidad de tambor. Resolución de impresión (dpi máx.) Hasta 1.200 x 1.200. Capacidad de entrada del papel 500 hojas o más. Bandeja Multiuso: Sí (hasta 50 hojas o más) Impresión Dúplex: Sí Gigabit Ethernet, USB 2.0 de alta velocidad Memoria Estándar (MB): 1 GB o más. Compatibilidad del controlador de impresión: Windows®, Mac OS®, Linux Función: Impresión de datos seguros: Sí Ciclo mensual de trabajo: 150.000 hojas o más. Volumen de impresión mensual recomendado: Hasta 10.000 páginas o más. Copias Múltiples Sí (hasta 99 o más). **Fax** (opcional) **Copia** Tipo de copiado: Monocromático Diseño: Cama plana Capacidad máx. del alimentador automático de documentos: ADF de 80 hojas o más Velocidad de copiado máx. en negro (cpm): 52 cpm Velocidad de copiado máx. a color (cpm): N/D Copiado independiente: Sí Reducción / Ampliación 25% a 400% Funcionalidad de ordenación: Sí Función N en 1 2 en 1 y 4 en 1 Tamaño del cristal del escáner: Legal **Escaneo** Tipo de escáner : Monocromático y a color. Resolución interpolada de escaneo máx. (dpi): 1.200 x 1.200 como mínimo. Resolución óptica de escaneado (dpi): 1.200 x 1.200 dpi como mínimo Profundidad de color: 48 bits Compatibilidad del controlador de escaneo: Windows®/Mac OS® Aplicaciones OCR: Incluye Nuance™ PaperPort™ SE con OCR para Windows® y Presto!® PageManager® para Mac® Formato de archivos para escaneo: JPEG, PDF de una o varias páginas (PDF seguro, PDF con opción búsqueda, PDF/A), TIFF de una o varias páginas, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG Funcionalidad de escaneo a otros destinos: Archivo, imagen, correo electrónico, OCR,

Municipalidad de Ciudad del Este ¡Reconstruyamos! Unidad Operativa de Contrataciones

		archivo, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint®, Nube (Web Connect), servidor de correo electrónico, carpeta en red (CIFS), Easy Scan to E-mail **Otro** Funciones Estándar de Red: Impresión, escaneado, envío/recepción de fax por PC. Seguridad para red inalámbrica WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES) Configuración Inalámbrica de una tecla Wi-Fi Protected Setup™ Interfaz de red estándar: Red (Gigabit Ethernet) e 802.11b/g/n inalámbrica Con (1) Cartucho de tóner de súper alto rendimiento (12.000 págs. aprox.), (1) unidad de tambor DR890 (rinde aprox. 50.000 págs.), Guía de configuración rápida y Guía básica del usuario, CD-ROM de instalación, cable de alimentación de CA, cable para línea telefónica Tipos de papel Común, bond, sobres (hasta 10), etiquetas, papel reciclado, papel de colores, membrete Manejo de soportes de impresión: Carta, legal, ejecutivo A4, A5, A6 Bandeja Multiuso - Tamaño del papel Carta, legal, ejecutivo, A4, A5, A6, sobres, tamaños especiales (3,0" a 8,5" de ancho y 5.0" a 1-4" de largo) Capacidad de salida de papel (hojas): 250 hojas o más(con sensor de papel) Pantalla LCD: Táctil a color de 4,85", Pantalla LCD iluminada, Memoria con respaldo. Fuente de alimentación CA de 120/220 V y 50/60Hz
4	Impresora láser color	Velocidad de impresión en negro (borrador, A4 Hasta 33 ppm o más. Velocidad de impresión en color (borrador, A4) Hasta 29 ppm o más. Velocidad de impresión en negro (equivalente al láser) Hasta 15 ppm o más. Velocidad de impresión en color (equivalente al láser) Hasta 8 ppm o más. Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 x 1200 dpi. Calidad de impresión en color (óptima) Resolución optimizada de hasta 4800 x 1200 dpi en color (cuando se imprime desde una computadora con papel fotográfico HP y 1200 dpi de entrada)

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

		Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 12.000 páginas o más. Número de cartuchos de impresión 4 tintas individuales Velocidad del procesador 500 MHz Memoria de serie 16 MB (ROM); 128 MB (DDR RAM) o más. Manejo de papel estándar/entrada Bandeja de entrada 250 hojas o más. Manejo de papel estándar salida Bandeja de salida de 75 hojas o más. Opciones de impresión a doble cara Capacidad de entrada máxima (sobres) Hasta 30 o más. Impresión sin bordes Sí (hasta 13 x 19 pulgadas, 330 x 483 mm) o más. Tamaños de material admitidos A3+, A3, A4, A5, A6, B4 (JIS), B5 (JIS), Tarjeta para fichas A4, Sobre C5, Sobre C6, Sobre DL, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm Tipos de soporte admitidos Papel normal, papel normal grueso, papel blanco brillante , papel para presentaciones Premium, mate, papeles fotográficos Premium Plus, otros papeles de inyección, papeles fotográficos avanzados , papel fotográfico diario , mate, papel fotográfico diario , satinado, otros papeles fotográficos, otros papeles especializados, otras tarjetas de felicitación, papel para folletos de 180 g, satinado, papel para folletos y volantes, mate, papel para folletos y volantes, satinado, papel para folletos de estilo tríptico, mate, papel para folletos de estilo tríptico, satinado, otros papeles para folletos, cartulina Conectividad estándar 1 USB 2.0, 1 Ethernet, 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n Requisitos de energía y operación Sistemas operativos compatibles Windows 8 (32 bits y 64 bits), Windows 7 (32 bits y 64 bits), Windows Vista (32 bits y 64 bits), Windows XP (32 bits) SP3 o posteriores, Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion, Linux Gama operativa de humedad recomendada 25 a 75% de HR sin condensación Garantía limitada de un año para hardware, soporte web 7 días/24 horas, soporte telefónico en horario comercial durante período de garantía

		Conjunto de cabezal de impresión, Cartucho de tinta negra, Cartucho de tinta cian, Cartucho de tinta magenta y Cartucho de tinta amarilla, cable de alimentación, CD-ROM, Cable USB. Póster de instalación, Guía de primeros pasos. Fuente de alimentación CA de 120/220 V y 50/60Hz

Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas.

II - SE MODIFICA LA SECCIÓN DE PRODUCTOS/BIENES/SERVICIOS EN EL SICP, REALIZANDO AJUSTES EN LOS PRECIOS UNITARIOS EN EL ITEM 1.

OBS., LOS DEMÁS PUNTOS DE LA CARTA DE INVITACIÓN NO SE MODIFICAN Y SINGUEN IGUALES.

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUYAMOS! Unidad Operativa De Contrataciones

Abog. Lourdes Oberladstatter
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones