ADENDA N° 001

Señores

Oferentes

P R E S E N T E

REF.: Contratación Directa N° 11/2017 "Adquisición equipos para oficina", ID N° 326576.

CARTA DE INVITACIÓN

a) ANEXO B

Donde dice:

ANEXO B

DATOS DE LA CONTRATACIÓN (DDLC)

15. El periodo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas, contado desde la fecha y hora límite de presentación de ofertas, deberá ser: *40 (Cuarenta) días.*

El precio adjudicado estará sujeto a reajustes. La fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes serán los siguientes:

Fórmula a Aplicar: $Pr = P \times \frac{IPC\,1}{IPC0}$

Donde:

Pr = Precio reajustado

P = Precio adjudicado

IPC1 = Índice de precios al consumidor publicado por el BCP correspondiente a la fecha de la resolución de adjudicación.

IPC0 = índice de precios al consumidor publicado por el BCP, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

Debe decir:

ANEXO B

DATOS DE LA CONTRATACIÓN (DDLC)

"Los datos de la contratación serán consignados en la presente sección y en el SICP, los mismos forman parte de los Documentos de la presente contratación".

15. El periodo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas, contado desde la fecha y hora límite de presentación de ofertas, deberá ser: *60 (Sesenta) días.*

24. El precio adjudicado estará sujeto a reajustes. La fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes serán los siguientes:

Fórmula a Aplicar: $Pr = P \times \frac{IPC\,1}{IPC0}$

Donde:
Pr = Precio reajustado
P = Precio adjudicado
IPC1 = Índice de precios al consumidor publicado por el BCP correspondiente a la fecha de la resolución de adjudicación.
IPC0 = índice de precios al consumidor publicado por el BCP, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

b) ANEXO C

Donde dice:

1. Especificaciones Técnicas

1	43211508-001	**COMPUTADORA PERSONALES (PC) COMPUTADORAS TIPO 2- INTERMEDIA**				
		ESPECIFICACIONES TECNICAS	CARACTERISTICAS	Mínimo Exigido	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUQERIDAS (SI-NO)	OBS.
		MARCA	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line	Exigido		
		MODELO	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line	Exigido		
		Numero de parte del fabricante de Equipo	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line	Exigido		
		Origen - procedencia	Indicar	Exigido		
		Cantidad		8		
		Chasis	Torre, Mini torre o Seall Form Factore (Sff)	Exigido		

		Bios de sistemas	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante	Exigido		
		Procesador	Procesador de 4 núcleos físicos	2.5 GHz o superior		
			La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica.			
			Memoria Cache	4 Mb mínimo		
			Soporte de virtualización de Hardware	Exigido		
			Velocidad de bus frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (como mínimo Tecnología tipo Hyper Threarding o similar)			
		Características de Placa Madre	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro Puertas USB 2,0 mínimo. Dos Puertos USB 3,0 mínimo. Una ranura PCI-EX (16X). minimo. Una ranura PCI- EX (1X) libre luego de expansiones (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX). Un puerto VGA o DVI o Display Port (Compatible con el monitor ofertado) Debe contar con controlador SATA, y RAID. Un puerto de red RJ45- Integrado.	Exigido		
		Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o Mayor). Debe quedar al menos 1(un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	8 GB como mínimo		
			Capacidad para almacenamiento de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	16 GB mínimo		
		Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8Xmínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16 X mínimo)	Exigido		
		Unidad de Disco Duro	Disco duro SATA II de 7200 rpm, 500 GB mínimo, capacidad de Fábrica, con posibilidad de RAID.	Exigido		
		Tarjeta de sonido	Incorporado, Salidas para Auricular o Parlantes y entrada Micrófono.	Exigido		
		Parlantes	Integrados			
		Tarjeta de video	Tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá soportar la resolución 1920 * 1080 en 60 Hz o superior.	1024 MB como mínimo		
			Tarjeta de video integrada	512 MB Como mínimo		
		Monitores	De la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI o Display Port, Pantalla Plana, Voltaje requerido100/240V 50/60HZ (No se aceptan monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estandar Energy Star o Similar.	Exigido		
			Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" como máximo, widescreen, resolución 1280x800 o superior.	Exigido		
		Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca debe ser igual a la CPU y al Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados inalámbricos.	Exigido		

			Mismo color que gabinete y monitor, teclado numérico integrado.			
		Mouse /Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll,l conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y el Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco mouses inalámbricos. Mismo color que gabinete y el teclado. Con mousepad.	Mínimo con dos botones y scroll		
		Comunicaciones	Tarjeta de red10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX (1x o 4x). Tarjeta de red Wireless 802,11b/g/n/instalado en ranura PCI-EX (1x o 4x) de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo.	Exigido		
		Fuente de alimentación	Voltaje 100/240 Voltios a 50/60Hz, la fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe incluir con el Estándar Energy Star o Similar. Debe incluir cables de poder y supresor de picos.	Exigido		
		Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido		
		Licencias	Licencia de Windows 10PRO de 64 BITS en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgra de.	Exigido		
		Instaladores	CD/DVD de instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con drivers de equipo (Red, Videos Sonido, etc.)	Exigido		
		Garantía (escrita)	Mínima de 24 meses. Incluye: soporte de atención de Hadware, mano de obra y repuestos incluyendo el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con fallas, hasta concluir con las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido		
		Respaldo técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejercida en cualquiera delos CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son las CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquier CAS del país, o en su defecto a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado la gestión de dicha ejecución.	Exigido		

		Certificación y documentaciones requeridas	Certificado de calidad ISO 9001:2008 o similar para todo el equipo en conjunto.	Exigido		
			Carta de Distribución del Representante.	Exigido		
			Carta de Autorización del Fabricante.	Exigido		
			Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.	Exigido		
			No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido		
		Componentes del equipo y números de parte.	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catalogo online del fabricante.	Exigido		
		Plazo de entrega	A definir por la Convocante.	Exigido		
			En la entrega se verifican las partes integrantes certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos.	Exigido		

ITEM Nº	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cantidad
2	43212110-002	Impresora Color hasta tamaño OFICIO/A4/CARTA, para impresión de documentos a color	REQUISITIOS MINIMOS DE LOS EQUIPOS GENERAL: Tiempo de calentamiento:30 segundos Velocidad de primera impresión: A todo color: 14 segundos B/N: 14 segundos Velocidad de impresión: A todo color: 20 páginas por minuto B/N: 20 páginas por minuto CPU: Intel Celeron-M: 350/400 MHz Memoria: Estándar: 128/256 MB Ciclo de servicio:65.000 impresiones/mes Dúplex: Sí Dimensiones (An x La x Al):400/420 x 450/493 x 320/460 mm Peso:23,8/29 kg Fuente de energía:220 - 240 V, 50/60 Tiempo de calentamiento:30 segundos Velocidad de impresión A todo color: 20 páginas por minuto B/N: 20 páginas por minuto CPU:Intel Celeron-M: 350/400 MHz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 99 copias Resolución:600 x 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5c, PCL6, PostScript®3™ , PictBridge Resolución de impresión: Máximo: 2400 x 600 dpi Fuentes: PCL (80 fuentes) Interfaz :Estándar: USB 2.0, Ethernet 10 base-T/100 base-TX, LAN inalámbrica (IEEE802.11b/g/n) Protocolo de red: TCP/IP, Bonjour, IPP Entornos Windows®:Windows® XP, Windows® Vista Windows® 7, Windows® Server 2003,Windows® Server 2008, Windows ®Server 2008R2, Windows® Server2012Entornos Mac OS: Macintosh OS X Native v10.6 o posterior ESCÁNER Resolución: Estándar: 1.200 - 1.200 dpi Área de escaneo: Escaneo principal: 216 mm Modo de escaneo: B/N Escala de grises A todo color Formato de archivo: TIFF de una página, JPEG de una página, PDF de una página, PDF de una página de	1

			compresión alta, TIFF de varias páginas, PDF de varias páginas Controladores incluidos: TWAIN de red Escaneo hacia:E-mail, Carpeta FAX Circuito: PSTN, PBXCompatibilidad:G3Resolución:8 x 3,85 línea/mm, 200 x 100 dpi Método de compresión: MH, MR, MMR, JBIG Velocidad de módem: Máximo: 33,6 Kbps Copia de seguridad de la memoria: Sí GESTIÓN DEL PAPEL Tamaño de papel recomendado:A4, A5, A6, B5, B6 Capacidad entrada papel: Máximo: 751 hojas Capacidad salida papel: Máximo: 150 hojas Gramaje papel: Bandeja (s) de papel estándar: 60 - 160g/m²´ Bandeja(s) de papel opcional: 60 - 105g/m² Bandeja bypass: 60 - 160 g/m² Bandeja dúplex: 60 - 90 g/m² Capacidad de papel: Papel normal, Papel grueso medio, Papel grueso, Papel reciclado, Papel de color, Membrete, Papel pre impreso ,Papel fino, Papel de etiqueta, Sobres, Papel carta, Tarjeta CONSUMIBLES Capacidad del cartucho todo en uno (alto rendimiento) : Negro: 6.500 impresiones Cian: 6.000 impresiones Magenta: 6.000 impresiones Amarillo: 6.000 impresiones Kit de inicio: Negro: 1.000 impresiones Cian: 1.000 impresiones Magenta: 1.000 impresiones Amarillo: 1.000 impresione	

ITEM Nº	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cantidad
3	43211509-9999	COMPUTADORAS TACTILES - TABLETS	**Requisitos mínimos del equipo** Sistema operativo Windows 10 Pro Procesador Velocidad CPU (Max) 2.2GHz Velocidad CPU (Base) 900MHz Tipo CPU Dual-Core Pantalla Tamaño 12.0" (303.7mm) Resolución 2160 x 1440 (FHD+) Tecnología Super AMOLED Número de colores 16M S Pen No Cámara Cámara principal - Resolución CMOS 5.0 MP Cámara principal - Autofocus Sí Cámara frontal - Resolución CMOS 5.0 MP Cámara principal - Flash No Resolución de grabación de vídeo FHD (1920 x 1080)@30fps Memoria RAM (GB) 4 GB Memoria Interna (GB) 128 GB Memoria Disponible* (GB) 87.0 GB Redes/Bandas Infra Sólo Wi-Fi Conectividad ANT+ No Versión USB USB 3.1 Localización GPS, Glonass	1

			Auriculares 3.5mm Stereo MHL No Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MIMO Wi-Fi Direct Sí Versión Bluetooth Bluetooth v4.1 NFC Sí Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, DUN, HFP, HID, HOGP, OPP, PAN Informacion general Formato Tablet Sensores Acelerómetro, Hall, Luminosidad Especificaciones físicas Dimensiones (AlxAnxProf, mm) 198.8 x 290.3 x 6.3 Peso (g) 693 Batería Tiempo de reproducción de Vídeo (Horas) Hasta 10.5 Capacidad (mAh) 5200 Extraible No Audio y Vídeo Formatos de reproducción de Vídeo MP4, WMV Resolución de reproducción de Vídeo UHD 4K (3840 x 2160) @24fps Formatos de reproducción de Audio MP3, M4A, AAC, WAV, WMA, FLAC Servicios y Aplicaciones S-Voice No Mobile TV No	

Debe decir:

1. Especificaciones Técnicas

Observación: Las características citadas más abajo son las mínimas requeridas.

1	43211508-001	COMPUTADORA PERSONALES (PC) COMPUTADORAS TIPO 2- INTERMEDIA				
		ESPECIFICACIONES TECNICAS	CARACTERISTICAS	Mínimo Exigido	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUQERIDAS (SI-NO)	OBS.
		MARCA	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line	Exigido		
		MODELO	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line	Exigido		
		Numero de parte del fabricante de Equipo	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line	Exigido		
		Origen - procedencia	Indicar	Exigido		
		Cantidad		8		
		Chasis	Torre, Mini torre o Seall Form Factore (Sff)	Exigido		
		Bios de sistemas	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante	Exigido		
		Procesador	Procesador de 4 núcleos físicos	2.5 GHz o superior		
			La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica.			
			Memoria Cache	4 Mb mínimo		
			Soporte de virtualización de Hardware	Exigido		

			Velocidad de bus frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (como mínimo Tecnología tipo Hyper Threarding o similar)			
		Características de Placa Madre	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro Puertas USB 2,0 mínimo. Dos Puertos USB 3,0 mínimo. Una ranura PCI-EX (16X). minimo. Una ranura PCI- EX (1X) libre luego de expansiones (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX). Un puerto VGA o DVI o Display Port (Compatible con el monitor ofertado) Debe contar con controlador SATA, y RAID. Un puerto de red RJ45- Integrado.	Exigido		
		Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o Mayor). Debe quedar al menos 1(un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	8 GB como mínimo		
			Capacidad para almacenamiento de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	16 GB mínimo		
		Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8Xmínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16 X mínimo)	Exigido		
		Unidad de Disco Duro	Disco duro SATA II de 7200 rpm, 500 GB mínimo, capacidad de Fábrica, con posibilidad de RAID.	Exigido		
		Tarjeta de sonido	Incorporado, Salidas para Auricular o Parlantes y entrada Micrófono.	Exigido		
		Parlantes	Integrados			
		Tarjeta de video	Tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá soportar la resolución 1920 * 1080 en 60 Hz o superior.	1024 MB como mínimo		
			Tarjeta de video integrada	512 MB Como mínimo		
		Monitores	De la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI o Display Port, Pantalla Plana, Voltaje requerido100/240V 50/60HZ (No se aceptan monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estandar Energy Star o Similar.	Exigido		
			Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" como máximo, widescreen, resolución 1280x800 o superior.	Exigido		
		Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca debe ser igual a la CPU y al Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados inalámbricos. Mismo color que gabinete y monitor, teclado numérico integrado.	Exigido		
		Mouse /Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll,l conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y el Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco mouses inalámbricos. Mismo color que gabinete y el teclado. Con mousepad.	Mínimo con dos botones y scroll		

		Comunicaciones	Tarjeta de red10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX (1x o 4x).	Exigido		
			Tarjeta de red Wireless 802,11b/g/n/instalado en ranura PCI-EX (1x o 4x) de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo.			
		Fuente de alimentación	Voltaje 100/240 Voltios a 50/60Hz, la fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe incluir con el Estándar Energy Star o Similar. Debe incluir cables de poder y supresor de picos.	Exigido		
		Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido		
		Licencias	Licencia de Windows 10PRO de 64 BITS en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgra de.	Exigido		
		Instaladores	CD/DVD de instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con drivers de equipo (Red, Videos Sonido, etc.)	Exigido		
		Garantía (escrita)	Mínima de 24 meses. Incluye: soporte de atención de Hadware, mano de obra y repuestos incluyendo el traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características del equipo con fallas, hasta concluir con las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido		
		Respaldo técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejercida en cualquiera delos CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son las CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquier CAS del país, o en su defecto a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado la gestión de dicha ejecución.	Exigido		
		Certificación y documentaciones requeridas	Certificado de calidad ISO 9001:2008 o similar para todo el equipo en conjunto.	Exigido		
			Carta de Distribución del Representante.	Exigido		
			Carta de Autorización del Fabricante.	Exigido		
			Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.	Exigido		
			No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido		

		Componentes del equipo y números de parte.	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catalogo online del fabricante.	Exigido		
		Plazo de entrega	A definir por la Convocante.	Exigido		
			En la entrega se verifican las partes integrantes certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos.	Exigido		

ITEM Nº	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cantidad
2	43212110-002	Impresora Color hasta tamaño OFICIO/A4/CARTA, para impresión de documentos a color	REQUISITIOS MINIMOS DE LOS EQUIPOS GENERAL: Tiempo de calentamiento:30 segundos Velocidad de primera impresión: A todo color: 14 segundos B/N: 14 segundos Velocidad de impresión: A todo color: 20 páginas por minuto B/N: 20 páginas por minuto CPU: Intel Celeron-M: 350/400 MHz Memoria: Estándar: 128/256 MB Ciclo de servicio:65.000 impresiones/mes Dúplex: Sí Dimensiones (An x La x Al):400/420 x 450/493 x 320/460 mm Peso:23,8/29 kg Fuente de energía:220 - 240 V, 50/60 Tiempo de calentamiento:30 segundos Velocidad de impresión A todo color: 20 páginas por minuto B/N: 20 páginas por minuto CPU:Intel Celeron-M: 350/400 MHz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 99 copias Resolución:600 x 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5c, PCL6, PostScript®3™ , PictBridge Resolución de impresión: Máximo: 2400 x 600 dpi Fuentes: PCL (80 fuentes) Interfaz :Estándar: USB 2.0, Ethernet 10 base-T/100 base-TX, LAN inalámbrica (IEEE802.11b/g/n) Protocolo de red: TCP/IP, Bonjour, IPP Entornos Windows®:Windows® XP, Windows® Vista Windows® 7, Windows® Server 2003,Windows® Server 2008, Windows ®Server 2008R2, Windows® Server2012Entornos Mac OS: Macintosh OS X Native v10.6 o posterior ESCÁNER Resolución: Estándar: 1.200 - 1.200 dpi Área de escaneo: Escaneo principal: 216 mm Modo de escaneo: B/N Escala de grises A todo color Formato de archivo: TIFF de una página, JPEG de una página, PDF de una página, PDF de una página de compresión alta, TIFF de varias páginas, PDF de varias páginas Controladores incluidos: TWAIN de red Escaneo hacia:E-mail, Carpeta FAX Circuito: PSTN, PBXCompatibilidad:G3Resolución:8 x 3,85 línea/mm, 200 x 100 dpi Método de compresión: MH, MR, MMR, JBIG Velocidad de módem: Máximo: 33,6 Kbps Copia de seguridad de la memoria: Sí	1

			GESTIÓN DEL PAPEL Tamaño de papel recomendado:A4, A5, A6, B5, B6 Capacidad entrada papel: Máximo: 751 hojas Capacidad salida papel: Máximo: 150 hojas Gramaje papel: Bandeja (s) de papel estándar: 60 - 160g/m²´ Bandeja(s) de papel opcional: 60 - 105g/m² Bandeja bypass: 60 - 160 g/m² Bandeja dúplex: 60 - 90 g/m² Capacidad de papel: Papel normal, Papel grueso medio, Papel grueso, Papel reciclado, Papel de color, Membrete, Papel pre impreso ,Papel fino, Papel de etiqueta, Sobres, Papel carta, Tarjeta CONSUMIBLES Capacidad del cartucho todo en uno (alto rendimiento) : Negro: 6.500 impresiones Cian: 6.000 impresiones Magenta: 6.000 impresiones Amarillo: 6.000 impresiones Kit de inicio: Negro: 1.000 impresiones Cian: 1.000 impresiones Magenta: 1.000 impresiones Amarillo: 1.000 impresione	

ITEM Nº	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cantidad
3	43211509-9999	COMPUTADORAS TACTILES - TABLETS	**Requisitos mínimos del equipo** Sistema operativo Windows 10 Pro Procesador Velocidad CPU (Max) 2.2GHz Velocidad CPU (Base) 900MHz Tipo CPU Dual-Core Pantalla Tamaño 12.0" (303.7mm) Resolución 2160 x 1440 (FHD+) Tecnología Super AMOLED Número de colores 16M S Pen No Cámara Cámara principal - Resolución CMOS 5.0 MP Cámara principal - Autofocus Sí Cámara frontal - Resolución CMOS 5.0 MP Cámara principal - Flash No Resolución de grabación de vídeo FHD (1920 x 1080)@30fps Memoria RAM (GB) 4 GB Memoria Interna (GB) 128 GB Memoria Disponible* (GB) 87.0 GB Redes/Bandas Infra Sólo Wi-Fi Conectividad ANT+ No Versión USB USB 3.1 Localización GPS, Glonass Auriculares 3.5mm Stereo MHL No Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MIMO Wi-Fi Direct Sí Versión Bluetooth Bluetooth v4.1 NFC Sí Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, DUN, HFP, HID, HOGP, OPP, PAN Informacion general Formato Tablet	1

			Sensores Acelerómetro, Hall, Luminosidad Especificaciones físicas Dimensiones (AlxAnxProf, mm) 198.8 x 290.3 x 6.3 Peso (g) 693 Batería Tiempo de reproducción de Vídeo (Horas) Hasta 10.5 Capacidad (mAh) 5200 Extraible No Audio y Vídeo Formatos de reproducción de Vídeo MP4, WMV Resolución de reproducción de Vídeo UHD 4K (3840 x 2160) @24fps Formatos de reproducción de Audio MP3, M4A, AAC, WAV, WMA, FLAC Servicios y Aplicaciones S-Voice No Mobile TV No	

ACTUALIZACIÓN DE FECHAS

TOPE DE CONSULTA: 30/11/2017 HASTA LAS 12:00 HORAS.

FECHA DE ENTREGA DE OFERTAS: 05/12/2017 HASTA LAS 08:00 HORAS

FECHA APERTURA DE OFERTAS: 05/12/2017 A LAS 08:30 HORAS.

DIRECCIÓN PARA LA PRESENTACIÓN: CARMELO PERALTA ESQ. JUAN A. BENITEZ, RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

RECTORADO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ DIRECCIÓN DE UOC

Abg. Bernardino Santos M.
Director de la UOC
Universidad Nacional de Caaguazú