

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

COMUNICADO STLCC-23-09-2022

La Secretaría de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción (STLCC), a través de la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE), a todos los órganos de la administración pública centralizada, la administración pública desconcentrada, la administración pública descentralizada, las municipalidades, el Poder Legislativo, el Poder Judicial, el Tribunal Superior de Cuentas, el Ministerio Público, la Procuraduría General de la República, el Comisionado Nacional de los Derechos Humanos y Cualquier otro organismo estatal que se financie total o parcialmente con fondos públicos, mediante la presente:

Informa que en fecha 20 de septiembre de 2022 se ha publicado en el Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras "HonduCompras", el **Proyecto Pliego de Condiciones de la Licitación Pública Nacional LPN-ONCAE-CM-BI-002-2022 "CONVENIO MARCO DE BIENES INFORMATICOS"**

Por lo antes mencionado, la ONCAE tiene a bien socializar el listado de productos que formarán parte en este proceso licitatorio, mismos que se detallan en el Anexo 1, adjunto.

En el caso de que algún Ente Contratante del Estado de Honduras requiera que se agreguen más productos relacionados a BIENES INFORMATICOS o tenga alguna recomendación u observación de mejora a la lista de productos y las especificaciones mostradas, favor remitir su solicitud, recomendación u observación mediante oficio a través del siguiente correo electrónico: **cmbienesinformaticos@oncae.gob.hn** a más tardar el **lunes 03 de octubre de 2022**, debiendo colocar en su solicitud: **NOMBRE COMPLETO DEL PRODUCTO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRESENTACIÓN**, para que la ONCAE revise y analice dichas solicitudes y en los casos que procedan, puedan ser incorporadas en el Pliego de Condiciones Definitivo para este proceso.

Tegucigalpa M. D. C. 23 de septiembre de 2022


Lic. JAIME REINALDO TURCIOS OREAMUNO
Secretario de Estado por ley
Secretaría de Transparencia y Lucha contra la Corrupción (STLCC)



ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
01	COMPUTADORA DE ESCRITORIO BÁSICA SIN MONITOR		
		Procesador	Procesador (4 núcleos, 4 Hilos, velocidad base 1.7 GHz) o superior
		Memoria	8 GB DDR-4 1600 MHz o superior
		Disco Duro	128 GB o superior SSD, 250MB/s en adelante
		Video	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior
		Puertos del Board	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Mínimo 4 Puertos USB 3.0 Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo
		Comunicación	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior
		Unidad Óptica	DVD +/-RW o superior (interna o externa) Opcional
		Mouse	1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll
		Teclado	Teclado Estándar Español de 101 teclas o más
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Tipo de Gabinete	Torre y/o SFF
		Sistema Operativo y condiciones generales	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Normas	El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que</p>

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Accesorios	Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación.
		Garantía	3 años en piezas y mano de obra
02	COMPUTADORA DE ESCRITORIO BÁSICA CON MONITOR DE 19.5"	Procesador	Procesador (4 núcleos, 4 Hilos, velocidad base 1.7 GHz) o superior
		Memoria	8 GB DDR-4 1600 MHz o superior
		Disco Duro	128 GB o superior SSD, 250MB/s en adelante
		Monitor	LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE 19.5" o superior, resolución full HD compatible con puertos del CPU
		Video	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior
		Puertos del Board	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Mínimo 4 Puertos USB 3.0 Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo
		Comunicación	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 Base T o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior
		Unidad Óptica	DVD +/-RW o superior (interna o externa) Opcional
		Mouse	1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll
		Teclado	Teclado Estándar Español de 101 teclas o más
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Tipo de Gabinete	Torre y/o SFF
		Sistema Operativo y condiciones generales	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Normas	El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001.
		Accesorios	Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			<p>La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.</p>
03	COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA SIN MONITOR	Garantía	3 años en piezas y mano de obra
		Procesador	Procesador (4 núcleos, 8 Hilos, velocidad base 2.6 GHz) o superior
		Memoria	16 GB DDR-4 2133 MHz o superior
		Disco Duro	256 GB o superior SSD, 500MB/s en adelante
		Video	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior
		Puertos del Board	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Mínimo 4 Puertos USB 3.0 Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo
		Comunicación	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior
		Unidad Óptica	DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional)
		Mouse	1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll
		Teclado	Teclado Estándar Español de 101 teclas o más
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Tipo de Gabinete	Torre y/o SFF
		Sistema Operativo y condiciones generales	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Normas	El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001.

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Accesorios
		Garantía	3 años en piezas y mano de obra
04	COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON MONITOR DE 21.5"	Procesador	Procesador (4 núcleos, 8 Hilos, velocidad base 2.6 GHz) o superior
		Memoria	16 GB DDR-4 2133 MHz o superior
		Disco Duro	256 GB o superior SSD, 500MB/s en adelante
		Monitor	LED IPS Y/O Tecnología equivalente 21.5" o superior, resolución full HD compatible con puertos del CPU
		Video	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior
		Puertos del Board	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Mínimo 4 Puertos USB 3.0 Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo
		Comunicación	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior
		Unidad Óptica	DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional)
		Mouse	1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll
		Teclado	Teclado Estándar Español de 101 teclas o más
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Tipo de Gabinete	Torre y/o SFF

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Sistema Operativo y condiciones generales	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Normas	El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (up grades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Accesorios	Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación.
		Garantía	3 años en piezas y mano de obra
05	COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA SIN MONITOR	Procesador	Procesador (6 núcleos, 6 Hilos, velocidad base 3.0 GHz) o superior
		Memoria	16 GB DDR-4 2133 MHz o superior
		Disco Duro	512 GB o superior
			SSD, 500MB/s en adelante
		Video	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor)
			Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior
		Puertos del Board	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor)
			Mínimo 4 Puertos USB 3.0
Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo			
Comunicación	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 Base T o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Unidad Óptica	DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional)
		Mouse	1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll
		Teclado	Teclado Estándar Español de 101 teclas o más
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Tipo de Gabinete	Torre y/o SFF
		Sistema Operativo y condiciones generales	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Normas	El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Accesorios	Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación.
		Garantía	3 años en piezas y mano de obra
06	COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA CON MONITOR DE 23.5"	Procesador	Procesador (6 núcleos, 6 Hilos, velocidad base 3.0 GHz) o superior
		Memoria	16 GB DDR-4 2133 MHz o superior
		Disco Duro	512 GB o superior SSD, 500MB/s en adelante
		Monitor	LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE 23.5" o superior, resolución full HD compatible con puertos del CPU
		Video	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor)

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior
		Puertos del Board	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor)
			Mínimo 4 Puertos USB 3.0
			Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo
		Comunicación	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 Base o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior
		Unidad Óptica	DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional)
		Mouse	1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll
		Teclado	Teclado Estándar Español de 101 teclas o más
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Tipo de Gabinete	Torre y/o SFF
		Sistema Operativo y condiciones generales	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Normas	El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Accesorios	Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación.
		Garantía	3 años en piezas y mano de obra

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
07	COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA SUPERIOR SIN MONITOR	Procesador	Procesador (6 núcleos, 12 Hilos, velocidad base 3.0 GHz) o superior
		Memoria	32 GB DDR-4 2133 MHz o superior
		Disco Duro	512 GB o superior SSD, 500MB/s en adelante
		Video	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior
		Puertos del Board	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Mínimo 4 Puertos USB 3.0 Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo
		Comunicación	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior
		Unidad Óptica	DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional)
		Mouse	1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll
		Teclado	Teclado Estándar Español de 101 teclas o más
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Tipo de Gabinete	Torre y/o SFF
		Sistema Operativo y condiciones generales	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Normas	El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de</p>

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Accesorios	Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación.
		Garantía	3 años en piezas y mano de obra
08	COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA SUPERIOR CON MONITOR DE 21.5"	Procesador	Procesador (6 núcleos, 12 Hilos, velocidad base 3.0 GHz) o superior
		Memoria	32 GB DDR-4 2133 MHz o superior
		Disco Duro	512 GB o superior SSD, 500MB/s en adelante
		Monitor	LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE 21.5" o superior, resolución full HD compatible con puertos del CPU
		Video	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior
		Puertos del Board	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Mínimo 4 Puertos USB 3.0 Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo
		Comunicación	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior
		Unidad Óptica	DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional)
		Mouse	1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll
		Teclado	Teclado Estándar Español de 101 teclas o más
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Tipo de Gabinete	Torre y/o SFF
		Sistema Operativo y condiciones generales	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Normas	El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			<p>para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.</p>
		Accesorios	Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación.
		Garantía	3 años en piezas y mano de obra
09	WORKSTATION	Procesador	2 procesadores de 10 núcleos (Cada núcleo velocidad base de 1,7 GHz) o superior.
		Memoria	64 GB DDR-4 2133 MHz o superior Expandible a 256GB
		Disco Duro	3X1TB SATA o superior, 7200 RPM mínimo 512 GB SSD, 500MB/s en adelante o superior
		Tarjeta controladora	Soporte RAID 0, 1, 5, 10 Opcional
		Monitor	(2) Monitores de 24" LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE, resolución: FHD o superior El monitor incluye el cable DP
		Video	Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) Tarjeta de video Independiente 2GB o superior (2 puertos de salida de video o adaptador para conectar los dos monitores)
		Puertos del Board	Output (DVI opcional) HDMI o Display Port Opcional (Compatible con sus Monitores) 1 puerto PCI Express x16 o más 1 puerto PCIe X8 o más 1 puerto PCI o más Mínimo 4 Puertos USB 3.0 Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo
		Comunicación	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior
		Unidad Óptica	DVD +/- RW o superior OPCIONAL
		Mouse	1 Mouse de 2 botones y el Scroll
		Teclado	Teclado Estándar Español de 101 teclas o más, conexión USB
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Tipo de Gabinete	Gabinete Workstation
		Sistema Operativo y condiciones generales	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Normas	El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Accesorios	Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color.
		Garantía	3 años en piezas y mano de obra
10	COMPUTADORA PORTÁTIL BÁSICA	Procesador	Procesador (4 núcleos, 4 Hilos, velocidad base 1.7 GHz) o superior
		Memoria	8 GB DDR-4 1600 MHz o superior
		Pantalla	Pantalla LED de 14 pulgadas (diagonal) o superior, Resolución full HD
		Video	Gráficos HD integrado
		Cámara	Cámara y micrófono Integrada
		Disco duro	128 SSD, 250MB/s en adelante o superior
		Conectividad Integrada	Wi-Fi IEEE 802.11
		Puertos	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o adaptador
			Tecnología inalámbrica Bluetooth
			1 salida VGA o HDMI o DISPLAY PORT o USB-C 2 USB o más (mínimo, 1 de los puertos velocidad 3.0)
		Sistema Operativo	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.		
	La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Accesorios	Debe contar mouse óptico USB de la misma marca, maletín o Mochila
		Batería	Litio, larga duración
		Garantía	3 años en piezas y mano de obra
11	COMPUTADORA PORTÁTIL INTERMEDIA	Procesador	Procesador (4 núcleos, 8 Hilos, velocidad base 2.6 GHz) o superior
		Memoria	16 GB DDR-4 2133 MHz o superior
		Pantalla	Pantalla LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE de 14 pulgadas (diagonal) o superior, Resolución full HD
		Video	Gráficos dedicados 2GB o superior
		Cámara	Cámara y micrófono Integrada
		Disco duro	256 SSD, 500MB/s en adelante o superior
		Conectividad Integrada	Wi-Fi IEEE 802.11
		Puertos	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o adaptador Tecnología inalámbrica Bluetooth 1 salida VGA o HDMI o DISPLAY PORT o USB-C 2 USB o más (mínimo, 1 de los puertos velocidad 3.0)
		Sistema Operativo	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Accesorios	Debe contar mouse óptico USB de la misma marca, maletín o Mochila

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
12	COMPUTADORA PORTÁTIL AVANZADA	Batería	Litio, larga duración
		Garantía	3 años en piezas y mano de obra
		Procesador	Procesador (6 núcleos, 6 Hilos, velocidad base 3.0 GHz) o superior
		Memoria	16 GB DDR-4 2133 MHz o superior
		Pantalla	Pantalla LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE de 14 pulgadas (diagonal) o superior, Resolución full HD
		Video	Gráficos dedicados 4GB o superior
		Cámara	Cámara y micrófono Integrada
		Disco duro	512 SSD, 500MB/s en adelante o superior
		Conectividad Integrada	Wi-Fi IEEE 802.11
		Puertos	1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o adaptador
			Tecnología inalámbrica Bluetooth
			1 salida VGA o HDMI o DISPLAY PORT o USB-C 2 USB o más (mínimo, 1 de los puertos velocidad 3.0)
		Sistema Operativo	Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
Accesorios	Debe contar mouse óptico USB de la misma marca, maletín o Mochila		
Batería	Litio, larga duración		
Garantía	3 años en piezas y mano de obra		
13	TABLETA ELECTRÓNICA BÁSICA	Pantalla	Multi-Touch brillante retroiluminada por LED de 8" o superior
		Procesador	1.5 GHz mínimo
		Almacenamiento	64 GB mínimo
		Memoria RAM	3 GB o superior
		Comunicación	Wifi y Bluetooth
		Cámaras	Delantera y Trasera
			Mínimo 5 MP en la cámara delantera y 8 MP trasera o superior.
Resolución	Full HD o Superior		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			Ficha de auriculares estéreo de 3.5 mm (Opcional)
		Puertos	Bocina integrada Micro USB o tipo C
		Sistema Operativo	Android (10 o superior) o iPad OS 13 o superior
		Accesorios	Debe contar con el estuche compatible
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Batería	Litio larga duración, 5000 mAh o superior
		Garantía	1 año en piezas y mano de obra
		14	TABLETA ELECTRÓNICA INTERMEDIA
Procesador	1.8 GHz mínimo		
Almacenamiento	128 GB mínimo		
Memoria RAM	4 GB o superior		
Comunicación	Wifi y Bluetooth		
Cámaras	Delantera y Trasera		
	Mínimo 5 MP en la cámara delantera y 8 MP trasera superior.		
Resolución	Full HD o Superior		
Puertos	Ficha de auriculares estéreo de 3.5 mm (Opcional)		
	Bocina integrada Micro USB o tipo C		
Sistema Operativo	Android (10 o superior) o iPad OS 13 o superior		
Accesorios	Debe contar con el estuche compatible		
Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.		
	En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada		
	Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.		
Batería	Litio larga duración, 6000 mAh o superior		
Garantía	1 año en piezas y mano de obra		
15	TABLETA ELECTRÓNICA AVANZADA	Pantalla	Multi-Touch brillante retroiluminada por LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE de 10" o superior
		Procesador	2.5 GHz mínimo
		Almacenamiento	128 GB mínimo
		Memoria RAM	6GB o superior
		Comunicación	Wifi y Bluetooth
Cámaras	Delantera y Trasera		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			Mínimo 7 MP en la cámara delantera y 12 MP trasera.
		Resolución	Full HD o Superior Ficha de auriculares estéreo de 3.5 mm (Opcional)
		Puertos	Bocina integrada Micro USB o tipo C
		Sistema Operativo	Android (10 o superior) o iPad OS 13 o superior
		Accesorios	Debe contar con el estuche compatible
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Batería	Litio larga duración, 7000 mAh o superior
		Garantía	1 año en piezas y mano de obra
16	UPS BÁSICO TIPO – 1, ALTA CALIDAD	Capacidad de potencia	400 watts hasta 650 watts
		Conexiones	3 salidas con respaldo total para batería y protección contra sobrecargas como mínimo
			1 salida para supresión de sobrecargas como mínimo
		Voltaje Nominal de Salida	120 V / 50Hz-60Hz
		Voltaje nominal de entrada	120 V / 50Hz-60Hz
		Interface	RS32 o USB
		Panel de indicación	Basado en luces de indicación y botones de suspensión
		Alarma protección y Certificaciones	Audibles en caso de falla, ISO9001, UL
		Tiempo de Respaldo	3-5 minutos mínimo a full carga
		Tiempo de Respuesta	4 ms máximo
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
Tipo de Batería	Selladas, de libre mantenimiento		
Sobrecarga	Protección 300 joule mínimo		
Garantía	1 año en piezas y mano de obra		
17	UPS BÁSICO TIPO - 2, ALTA CALIDAD	Capacidad de potencia	700 watts hasta 1200 watts
		Tecnología	Línea Interactiva
		Características de entrada	Voltaje: 120V sin utilizar baterías internas

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			Regulador Automático de Voltaje (AVR) incorporado en la entrada del UPS
			Frecuencia: 60Hz
		Características de salida	Voltaje: 120 V (Con Regulación Automática de Voltaje)
			Frecuencia: 60 Hz (UPS en batería)
			Tiempo de transferencia a Batería: 8 ms máximo
		Protección del UPS	Salidas (tomas eléctricas): 5 tomas o más con respaldo de batería Nema 5-15R de las cuales 2 o más salidas con protección contra sobrecargas
			Protección contra alto voltaje: 300 joule mínimo
			Filtro de Interferencia de Radio Frecuencia y Electromagnetismo EMI/RFI
			Con protección de Sobrecarga
			Protección de Corto Circuito
		Tiempo de Respaldo	3-5 minutos mínimo a full carga
		Tiempo de Respuesta	4 ms máximo
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
Baterías	Tipo: Selladas, Libre de Mantenimiento		
	Protección de Baterías: Indicador de reemplazo de baterías		
Interface	RS32 o USB		
Alarma Protección	Alarmas audibles: en modo de batería; de indicación de batería baja; de indicación de sobrecarga		
Estándares y Certificaciones	ISO9001, UL		
Garantía	1 año en piezas y mano de obra		
18	UPS-6KVA	UPS	En línea de doble conversión de 6KVA / 6000VA / 4200W, para instalar en Torre /
		Onda	Sinusoidal
		Rack	Rack 4U
		Switch	Derivación para mantenimiento
		Interfaz	LCD interactiva
		Puertos USB	RS232 y EPO
		Ranura	para opciones de tarjeta para administración de red
		Entrada	NEMA L14-30P 208V/240V 60Hz (fase dividida de 4 hilos), L6-30R, L6-20R)
		Tomacorrientes	(208V / 240V) y 5-15/20R (120V)
		Tarjeta de Red	para monitoreo
Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			<p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.</p>
		Garantía Limitada	3 años en piezas y mano de obra
19	UPS DE ALTO RENDIMIENTO	a)	Tecnología On Line de doble conversión;
		b)	Conexión Trifásica;
		c)	Capacidad instalada: 10 KVA;
		d)	Con crecimiento a futuro de 15 KVA;
		e)	Pantalla LCD para visualización de status y configuración manual;
		f)	Sistema ABM (Sistema de Carga Inteligente de Batería que duplica su vida útil);
		g)	Factor de potencia: 0.9;
		h)	Voltaje de entrada: 208V/120V;
		i)	Bypass automático incorporado;
		j)	Frecuencia: 50Hz-60Hz auto sensing;
		k)	Tipo Torre;
		l)	Estimado de 22 minutos a media carga y 8 minutos a carga completa con baterías internas;
		m)	Soporta hasta 4 gabinetes de baterías adicionales (opcionales) para extender tiempo de respaldo a horas;
		n)	Incluye Tarjeta ConnectUPS Web/SNMP para monitorear el UPS remotamente vía Web Browser o SNMP;
o)	Posibilidad de paralelar hasta 4 UPS idénticos para aumentar capacidad o proveer redundancia;		
	Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.	
		En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada	
		Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.	
		p)	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
20	PROYECTOR AVANZADO SALONES PEQUEÑOS-LASER	Recepción de Señal	Inalámbrica Radio (b/g) 802.11b/g
		Brillo	4500 lúmenes o superior
		Contraste	20000:1 o superior
		Lámpara	2000 horas o superior
		Resolución	1366x768 o superior Radio 4:3 y 16:9 ambos deben ser soportados o superior
		Zoom	Zoom manual o digital
		Control	Menú (teclado integrado) y control remoto
		Compatible	Datos SVGA o VGA o SXGA o XGA o WXGA Video NTSC, HDTV
		Entrada	Datos/Video

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			RGB, VGA, S-Video, HDMI, RCA (Conexiones DVI serán aceptadas para el tipo de conexiones que reemplaza VGA o video USB) (DVI opcional)
		Nivel de ruido Máximo	38db o menor
		Peso	7 libras o menor
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.</p>
Garantía	3 años de garantía de piezas y mano de obra		
21	PROYECTOR AVANZADO SALONES MEDIANOS-LÁSER	Recepción de Señal	Inalámbrica Radio (b/g) 802.11b/g
		Brillo	5500 lúmenes o superior
		Contraste	15000:1 mínimo
		Lámpara	5000 horas o superior
		Resolución	1280x800 o superior
			Radio 4:3 y 16:9 ambos deben ser soportados o superior
		Zoom	Zoom manual o digital
		Control	Menú (teclado integrado) y control remoto
		Compatible	Datos SVGA o VGA o SXGA o XGA o WXGA
			Video NTSC, HDTV
		Tipo de Tecnología	DLP o LCD
		Entrada	Datos/Video
			RGB, VGA, S-Video, HDMI, RCA (Conexiones DVI serán aceptadas para el tipo de conexiones que reemplaza VGA o video USB) (DVI opcional)
		Nivel de ruido Máximo	38 decibeles o menor
Alimentación	120 volts, 60 Hz		
Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.</p>		
Garantía	3 años de garantía de piezas y mano de obra		
22	PROYECTOR AVANZADO SALONES GRANDES - LÁSER	Recepción de Señal	Inalámbrica Radio (b/g) 802.11b/g
		Brillo	6000 lúmenes o superior
		Contraste	15000:1 mínimo
		Lámpara	2000 horas o superior, libre de mercurio
		Resolución	1920x1080 o superior

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			Radio 4:3, 16:9 y 16:10 ambos deben ser soportados o superior
		Zoom	Zoom manual o digital
		Control	Menú (teclado integrado) y control remoto
		Compatible	Datos SVGA o VGA o SXGA o XGA o WXGA
			Video NTSC, HDTV
		Entrada	Datos/Video
			RGB, VGA, S-Video, HDMI, RCA (Conexiones DVI serán aceptadas para el tipo de conexiones que reemplaza VGA o video USB) (DVI opcional)
		Nivel de ruido Máximo	38 decibeles o menor
		Alimentación	120 volts, 60 Hz
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Garantía	3 años de garantía de piezas y mano de obra
23	PROYECTOR INTERACTIVO	Brillo	5000 lúmenes
		Contraste	2,500,000:1
		Lámpara	20,000 horas
		Resolución	1920x1080 Full HD o superior
			16:9, 4:3, 16:10, 16:6, 21:9
		Zoom	Zoom digital 1.0-1.35x
		Control	Control remoto, menú interactivo
		Protocolos	HDMI, Component, RCA, USB, RS-232c, WLAN
		OS Compatible	Windows 10 o Superior, macOS
		Cantidad de Pixeles	1,049,088 pixeles o superior
		Entrada	HDMI, Component, RCA, USB, RS-232c, WLAN, RJ-45, WLAN 802.11 b/g/n/ac
		Área Interactiva	65"-100" diagonal (16:9, 1080p)
		Nivel de ruido Máximo	36 db
		Peso	21.4 lbs
		Alimentación	100-240V, 50/60Hz
24	MONITOR DE 19"	Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
Garantía	3 años de garantía de piezas y mano de obra		
	Tamaño	19" o superior	

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Tipo de monitor	LED IPS
		Resolución	1920 x 1080 píxeles mínimo
		Tiempo de Respuesta	menor o igual a 8 ms
		Wide Screen	Opcional
		Input Video	VGA(opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI
			Cumpla con certificación o etiqueta de ahorro de energía
			Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia
			119 V AC
		Incluya	Debe de incluir los cables necesarios para su operación.
			Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Garantía	1 año en piezas y mano de obra
25	MONITOR DE 21"	Tamaño	21" o superior
		Tipo de monitor	LED IPS
		Resolución	1920 x 1080 píxeles mínimo
		Tiempo de Respuesta	menor o igual a 8 ms
		Wide Screen	Opcional
		Input Video	VGA (opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI
		Características	Cumpla con la Norma de montaje VESA
			Cumpla con certificación o etiqueta de ahorro de energía
			Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia
			120 V AC
		Incluya	Debe de incluir los cables necesarios para su operación.
			Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Garantía	1 año en piezas y mano de obra
26	MONITOR DE 23"	Tamaño	23" o superior
		Tipo de monitor	LED IPS
		Resolución	1920 x 1080 píxeles mínimo

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Tiempo de Respuesta	Menor o igual a 8 ms
		Wide Screen	Opcional
		Input Video	VGA (opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI
		Características	Cumpla con la Norma de montaje VESA
			Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia
			119 V AC
		Incluya	Debe de incluir los cables necesarios para su operación.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.
Garantía	1 año en piezas y mano de obra		
27	MONITOR DE 25"	Tamaño	25" o superior
		Tipo de monitor	LED IPS
		Resolución	1920 x 1080 píxeles mínimo
		Tiempo de Respuesta	Menor o igual a 8 ms
		Wide Screen	Opcional
		Input Video	VGA (opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI
		Características	Cumpla con la Norma de montaje VESA
			Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia
			120 V AC
		Incluya	Debe de incluir los cables necesarios para su operación.
Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.		
	En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada		
	Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.		
Garantía	1 año en piezas y mano de obra		
28	MONITOR DE 27"	Tamaño	27" o superior
		Tipo de monitor	LED IPS
		Resolución	1920 x 1080 píxeles mínimo
		Contraste	3000:1/10,000:0
		Tiempo de Respuesta	Menos o igual a 8 ms
		Wide Screen	SI
		Input Video	VGA(opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Características	Cumpla con la Norma de montaje VESA Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia 120V AC
		Incluya	Debe de incluir los cables necesarios para su operación.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.</p>
		Garantía	1 año en piezas y mano de obra
29	MONITOR DE 29" O SUPERIOR	Tamaño	29" o superior
		Tipo de monitor	LED IPS
		Resolución	1920 x 1080 píxeles mínimo
		Contraste	3000:1/10,000:1
		Tiempo de Respuesta	Menos o igual a 8 ms
		Wide Screen	SI
		Input Video	VGA (opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI
		Características	Cumpla con la Norma de montaje VESA Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia 120 V AC
		Incluya	Debe de incluir los cables necesarios para su operación.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.</p>
		Garantía	1 año en piezas y mano de obra
30	IMPRESORA LÁSER BLANCO Y NEGRO (MONOCROMÁTICO) TIPO-1	Conectividad	1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi
		Velocidad de Impresión	Impresora 25-40 ppm Carta
		Resolución	600 x 600 DPI o superior
		Memoria	256MB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional).

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Alimentador del Papel	Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Ciclo de trabajo	hasta 75,000 páginas
		Volumen de impresión mensual Recomendado	de 500 hasta 4000 impresiones
		Volumen de impresión por tóner.	(Establecido por el proveedor según su tipo)
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo e incluir en el Precio
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo el costo de diez (10) Toners.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofrecido. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Términos de Garantía	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
31	IMPRESORA LÁSER BLANCO Y NEGRO(MONOCROMÁTICO) TIPO-2	Conectividad	1 USB 2.0 Y 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi
		Velocidad de Impresión	Impresora 30-60 ppm Carta
		Resolución	1200 x 1200 DPI o superior
		Memoria	512MB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		OS/ Compatibilidad	Windows® 8, Windows® 8.1 pro, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Vista®, MAC OS, Windows 10, (Linux opcional).
		Alimentador del Papel	Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Ciclo de trabajo	hasta 200,000 impresiones
		Volumen de impresión mensual Recomendado	10,001 en adelante
		Volumen de impresión por tóner.	(Establecido por el proveedor según su tipo)
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo el costo de diez (10) Toners.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)			
En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada			
Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofrecido. No se aceptarán certificaciones de terceros.			
		Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador	
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			<p>constituídas al diseño, fabricación, montaje defectuoso</p> <p>No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.</p>
32	<p>IMPRESORA LÁSER BLANCO Y NEGRO (MONOCROMÁTICO) TIPO-3</p>	<p>Conectividad</p> <p>Velocidad de Impresión</p> <p>Resolución</p> <p>Memoria</p> <p>Interface</p> <p>OS/ Compatibilidad</p> <p>Alimentador del Papel</p> <p>Dúplex</p> <p>Ciclo de Trabajo</p> <p>Software 1</p> <p>Volumen de impresión por tóner.</p> <p>Consumibles</p> <p>Tóner</p> <p>Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado</p> <p>Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio</p>	<p>1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi</p> <p>Impresora 45-65 ppm</p> <p>600 x 600 DPI o superior</p> <p>1 gb instalada o superior</p> <p>USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies</p> <p>Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).</p> <p>Bandejas universales (4 Bandejas máximo, que la sumatoria de la capacidad de las bandejas sea de 1,000 páginas o superior). Tamaño de papel 8.5x11, 8.5x14 y suministrador de papel de 50 páginas o superior</p> <p>Incluido Automático</p> <p>150,000 impresiones o mejor</p> <p>Software de monitoreo de uso de impresoras y administración remota de flota de impresoras.</p> <p>(Establecido por el proveedor según su tipo)</p> <p>Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo</p> <p>A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo el costo de diez (10) Toners.</p> <p>En las ciudades más importantes de las zonas que participe</p> <p>El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del Equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.</p>

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
33	SOLO IMPRESORA LÁSER A COLOR TIPO-1	Conectividad	1 USB 2.0 Y 11 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi.
		Velocidad de Impresión	Impresora 25 a 40 ppm B/N y Color
		Resolución	600 x 600 DPI o superior
		Memoria	512MB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Alimentador del Papel	Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Ciclo de trabajo	hasta 50,000 impresiones
		Volumen de impresión mensual Recomendado	de 5000 a 10000 impresiones
		Volumen de impresión por tóner	(Establecido por el proveedor según su tipo)
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) Tóner o Cartuchos negro y diez (10) Tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.		
	Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía,		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			<p>impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del Equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.</p> <p>Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador</p>
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	<p>Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso</p> <p>No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.</p>
34	SOLO IMPRESORA LÁSER A COLOR TIPO-2	Conectividad	1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi.
		Velocidad de Impresión	Impresora 40 a 55 ppmB/N y Color
		Resolución	600 x 600 DPI o superior
		Memoria	1GB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Alimentador del Papel	Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Ciclo de trabajo	hasta 100,000 impresiones
		Volumen de impresión mensual Recomendado	10,001 en adelante
		Volumen de impresión por tóner.	(Establecido por el proveedor según su tipo)
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) Tóner o Cartuchos

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			negro y diez (10) Tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del Equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
35	SOLO IMPRESORA LÁSER A COLOR TIPO-3	Conectividad	1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi.
		Velocidad de Impresión	Impresora 30 a 35 ppm B/N y Color
		Resolución	1200 x 1200 DPI o superior
		Tipo de papel	Bond base20, cartoncillo, cartulina.
		Memoria	512MB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Alimentador del Papel	Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, mínimo una Bandeja universal con

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11, 8.5x14, A4 y tabloide)
		Ciclo de trabajo	hasta 120,000 impresiones
		Volumen de impresión mensual Recomendado	10000 en adelante
		Volumen de impresión por tóner.	(Establecido por el proveedor según su tipo)
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) Tóner o Cartuchos negro y diez (10) Tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del Equipo Ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
36	MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO (MONOCROMÁTICO) TIPO 1	Conectividad	1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi
		Velocidad de Impresión	Impresora 30-40 ppm B/N
		Velocidad de escaneo	de 25-40 ppm
		Resolución de Escáner	600 x 600 DPI o superior
		Escáner	ADF y Cama plana, Alimentador Automático de Originales
		Capacidad de ADF	mínimo 25 paginas
		Memoria	256MB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Alimentador del Papel	Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Ciclo de trabajo	hasta 75,000 páginas
		Volumen de impresión mensual Recomendado	De 5001 a 10000 páginas
		Volumen de impresión por tóner.	(Establecido por el proveedor según su tipo)
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.</p>

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
37	MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO (MONOCROMÁTICO) TIPO 2	Conectividad	1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi
		Velocidad de Impresión en negro	Impresora 41-50 ppm B/N
		velocidad de escaneo	de 30-50 ppm
		Resolución de Escáner	600 x 600 DPI o superior
		Escáner	ADF y Cama plana, Alimentador Automático de Originales
		Capacidad de ADF	mínimo 50 paginas
		Memoria	512MB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Alimentador del Papel	Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Ciclo de trabajo	hasta 200,000 páginas
		Volumen de impresión mensual Recomendado	Desde 10001 páginas
		Volumen de impresión por tóner.	(Establecido por el proveedor según su tipo)
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro.
Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe		
Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			<p>Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.</p> <p>Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador</p>
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	<p>Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso</p> <p>No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.</p>
38	MULTIFUNCIONAL LÁSER A COLOR TIPO-1	Conectividad	1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi.
		Velocidad de Impresión	Impresora 25-40 ppm B/N y Color
		velocidad de escaneo	de 25-30 ppm
		Resolución de Escáner	600 x 600 DPI o superior
		Escáner	ADF Dúplex y cama plana
		Capacidad de ADF	mínimo 25 paginas
		Memoria	512 MB instalada o superior
		Multitarea	Requerido Completa
		Panel de Control	LCD Touch screen
		Manejo Digital del Documento	Envío a Correo, Envío a Folder de red
		OS/Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Alimentador del Papel	Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Ciclo de trabajo	hasta 50,000 impresiones
		Volumen de impresión mensual Recomendado	de 5001 hasta 10000 impresiones

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Volumen de impresión por tóner.	(Establecido por el proveedor según su tipo)
		Software 1	Software de monitoreo de uso de impresoras y administración remota de flota de impresoras
		Consumible	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
39	MULTIFUNCIONAL LÁSER A COLOR TIPO-2	Conectividad	1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi
		Velocidad de Impresión	Impresora 41-50 ppm
		velocidad de escaneo	de 30-50 ppm

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Resolución de Escáner	600 x 600 DPI o superior
		Escáner	ADF Dúplex y cama plana Alimentador Automático de Originales
		Capacidad de ADF	mínimo 50
		Memoria	1GB instalada o superior
		Multitarea	Requerido Completa
		Panel de Control	LCD Touch screen
		Manejo Digital del Documento	Envío a Correo, Envío a Folder de red
		OS/Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Alimentador del Papel	Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Ciclo de trabajo	Hasta 100,000 impresiones
		Volumen de impresión mensual Recomendado	Desde 10,000 impresiones
		Volumen de impresión por tóner.	(Establecido por el proveedor según su tipo)
		Software 1	Software de monitoreo de uso de impresoras y administración remota de flota de impresoras
		Consumible	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del Equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzadas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
40	MULTIFUNCIONAL LÁSER A COLOR TIPO-3	Conectividad	1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi
		Velocidad de Impresión	Impresora 41-50 ppm
		Velocidad de escaneo	de 30-50 ppm
		Resolución de impresión	1200x1200 DPI o superior
		Escáner	ADF Dúplex y cama plana Alimentador Automático de Originales
		Tamaño de escaneo	8.5 x 11, 8.5x14, A4 y tabloide
		Capacidad de ADF	mínimo 50
		Memoria	1GB instalada o superior
		Multitarea	Requerido Completa
		Panel de Control	LCD Touchscreen
		Manejo Digital del Documento	Envío a Correo, Envío a Folder de red
		OS/Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Alimentador del Papel	Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Ciclo de trabajo	hasta 200,000 impresiones
		Volumen de impresión mensual Recomendado	desde 10,0001 impresiones
		Volumen de impresión por tóner.	(Establecido por el proveedor según su tipo)
		Software 1	Software de monitoreo de uso de impresoras y administración remota de flota de impresoras
		Consumible	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.</p> <p>Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador</p>
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	<p>Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso</p> <p>No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.</p>
41	IMPRESORA DE IMPACTO CARRO ANGOSTO TIPO-1	Velocidad de Impacto	375 cps o superior
		Matriz de puntos	Cabeza de 9 puntos
		Memoria	64 Kb instalada o superior
		Interfase	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Tamaño de Impresión	10, 12, 15, 17, 20 CPI (Mínimas)
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux Opcional).
		Manejo del Papel	Forma continua (original + 4 copias como mínimo) y alimentador manual
		Conectividad	USB y/o paralelo y/o RS232
		Consumible	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.</p> <p>Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador</p>
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	<p>Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso</p> <p>No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.</p>
42	IMPRESORA DE IMPACTO CARRO ANCHO TIPO -2	Velocidad de Impacto	450 cps o superior
		Matriz de puntos	Cabeza de 9 puntos
		Memoria	64 Kb instalada o superior
		Interfase	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Tamaño de Impresión	10, 12, 15, 17, 20 CPI (Mínimas)
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux Opcional).
		Manejo del Papel	Forma continua (original + 4 copias como mínimo) y alimentador manual
		Consumible	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Conectividad	USB y/o paralelo y/o RS232
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.</p> <p>Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador</p>
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	<p>Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso</p> <p>No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzadas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.</p>
43	MULTIFUNCIONAL DE TANQUE DE TINTA A COLOR TIPO 1	Conectividad	1 USB 2.0 y con acceso a wifi (802.11 b/g/n)
		Velocidad de Impresión	Impresora 15-33 ppm B/N y Color
		Resolución de Escáner	600 x 600 DPI o superior
		Escáner	ADF y cama plana
		Multitarea	Requerido Completa
		OS/Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux Opcional).
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Acceso de red	Wifi (802.11 b/g/n)
		Alimentador del Papel	Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Consumible	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
44	MULTIFUNCIONAL DE TANQUE DE TINTA A COLOR TIPO 2	Conectividad	1 USB 2.0 y con acceso a wifi (802.11 b/g/n)
		Velocidad de Impresión	Impresora 30 ppm B/N y Color
		Resolución de Escáner	1200 x 1200 DPI o superior
		Escáner	ADF y cama plana, Alimentador Automático de Originales
		Multitarea	Requerido Completa
		OS/Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux Opcional).
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Acceso de red	Wifi (802.11 b/g/n)

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Alimentador del Papel	Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)
		Consumible	Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
45	IMPRESORA DE ETIQUETAS (A COLOR)	Velocidad de Impresión	92 mm por segundo
		Cintas	Continua o precortada
		Tamaños de impresión	mínimo 56 mm

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Resolución	360x180 dpi
		Interfaces	USB 2.0
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux Opcional).
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
46	IMPRESORA DE ETIQUETAS (BLANCO Y NEGRO)	Velocidad de Impresión	92 o más etiquetas por minuto
		Cintas	Continua o precortada
		Tamaños de impresión	mínimo 55 o superior
		Resolución	360x180 dpi 300 x 600 dpi
		Interfaces	USB 3.0
		OS/ Compatibilidad	Windows XP, Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, opcional Mac OS y (Linux opcional)
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
Garantía	Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador		
	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.		
Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			<p>con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso</p> <p>No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.</p>
47	IMPRESORA DE CARNET TIPO-1 COLOR	Velocidad de Impresión	Color: desde 150 a 200 tarjetas/cinta Monocromo: desde 500 o más tarjetas /cinta
		Resolución de impresión	Color 300 x 600 dpi
		Impresión	Blanco y Negro 300 x 1200 dpi
		Texto	Borde a borde, una cara, dúplex manual
		Memoria interna	Alfanuméricos, códigos de barra 1D/2D, logos, firmas digitales
		Interface	mínimo 256 MB
		OS/ Compatibilidad	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Consumibles	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux Opcional).
		Alimentador	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Grosor de la tarjeta	Alimentador automático 100 a 200 tarjetas (0.76) Salida automática 25 o más tarjetas (0.76)
		Pantalla	mínimo 0.26 mm a 0.93 mm / 0.25 mm a 1.25 mm
		Garantía	Indicadores LED, Mensajes de status de impresión
			Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
48	IMPRESORA DE CARNET TIPO-1 COLOR	Velocidad de Impresión	Color: desde 150 a 200 tarjetas/cinta Monocromo: desde 500 o más tarjetas /cinta
		Resolución de impresión	Color 300 x 600 dpi
		Impresión	Blanco y Negro 300 x 1200 dpi
		Texto	Borde a borde, una cara, dúplex manual
		Memoria interna	Alfanuméricos, códigos de barra 1D/2D, logos, firmas digitales
		Interface	mínimo 256 MB
		OS/ Compatibilidad	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
			Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux Opcional).

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Alimentador	Alimentador automático 100 a 200 tarjetas (0.76) Salida automática 25 o más tarjetas (0.76)
		Grosor de la tarjeta	mínimo 0.26 mm a 0.93 mm / 0.25 mm a 1.25 mm
		Pantalla	Indicadores LED, Mensajes de status de impresión
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
	No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.		
49	IMPRESORA DE CARNET TIPO-2 COLOR	Velocidad de Impresión	Color más laminado de seguridad 140 a 200 tarjetas/hora
		Resolución de impresión	1200 x 300 dpi.
		Impresión	Una cara, doble cara automático, borde a borde
		Texto	Alfanuméricos, códigos de barra 1D/2D, logos, firmas digitales
		Memoria interna	512 MB o Superior
		Interface	USB de alta velocidad, Ethernet 10 Base - T / 100-Base-TX/1000
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux Opcional).
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Alimentador	Alimentador automático 100 a 250 tarjetas (0.76) Salida automática 100 o más tarjetas (0.76)

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Grosor de la tarjeta	mínimo 0.25 mm a 0.93 mm
		Pantalla	Indicadores LED, Mensajes de status de impresión
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
	Base de la garantía extendida		Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
50	IMPRESORA DE PLANOS (PLOTTER) TIPO-1 COLORES	Tamaño de impresión	24 pulgadas de ancho
		Resolución	1200 x 1200 DPI o superior
		Memoria	512 MB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Acceso de red	Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 BaseT
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux Opcional).
		Alimentador del Papel	Hoja sencilla y porta rollo, con corte automático
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			<p>energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.</p> <p>Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador</p>
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	<p>Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso</p> <p>No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.</p>
51	IMPRESORA DE PLANOS (PLOTTER) TIPO-2	Tamaño de impresión	mínimo 36 pulgadas de ancho
		Resolución	1200 x 1200 DPI o superior
		Memoria	1 GB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Acceso de red	Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 BaseT
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Alimentador del Papel	Hoja sencilla o Rodillo, con corte automático
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10)

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, altas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
52	IMPRESORA DE PLANOS (PLOTTER) TIPO-3 CON SCANNER	Tamaño de impresión	36 pulgadas de ancho o superior
		Resolución	2400 x 1200 DPI o superior
		Memoria	1 GB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Acceso de red	Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 BaseT

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Alimentador del Papel	Hoja sencilla, porta doble rollo y con corte automático
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Accesorios adicionales	Debe incluir soporte de piso
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
	Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)		
	En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada		
	Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.		
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
	No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, altas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
53	IMPRESORA DE PLANOS (PLOTTER) TIPO-4	Tamaño de impresión	42 pulgadas de ancho
		Resolución	1200 x 1200 DPI o superior
		Memoria	1 GB instalada o superior
		Interface	USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies
		Acceso de red	Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 BaseT
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Alimentador del Papel	Hoja sencilla o Rodillo, con corte automático
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p> <p>En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado.. No se aceptarán certificaciones de terceros.</p> <p>Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador</p>
Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Base de la garantía extendida	<p>Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso</p> <p>No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.</p>
54	IMPRESORA DE PLANOS (PLOTTER) TIPO-5	Tamaño de impresión	42 pulgadas de ancho o superior
		Resolución	2400 x 1200 DPI o superior
		Almacenamiento	10 GB instalada o superior
		Lenguaje	PostScript
		Acceso de red	Tarjeta de red Ethernet 1000 Base T
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Alimentador del Papel	Hoja sencilla, doble porta rollo y con corte automático
		Consumibles	Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Accesorios adicionales	Debe incluir soporte de piso
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se deberá indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p>
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
	No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.		
55	ESCANER BÁSICO TIPO 1	Velocidad de Escaneo	Desde 30 ppm simplex/dúplex
		Tipo	Monocromático y color (cama plana y ADF incluido)
		Resolución Óptica	600 DPI (PPP) o superior
		Tamaño de la cama plana:	8.5 x 11 pulgadas como mínimo
		Tamaño de ADF:	8.5 x 11 pulgadas como mínimo
		Interface	USB alta velocidad 2.0
		Sistema Operativo Compatible	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux Opcional).
		Capacidad del Alimentador de papel (ADF)	25 hojas o superior, hasta 8.5 x 14 pulgadas (papel bond, tarjetas de presentación, fotografía)
		Ciclo diario de trabajo	1000 hojas o superior
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
56	ESCANER BÁSICO TIPO 2	Tipo	Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex Incluido)
		Velocidad de Escaneo	Desde 50 ppm simplex, (ADF)
		Resolución Óptica	600 DPI o superior

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Interface	USB alta velocidad 2.0 o superior
		Sistema Operativo Compatible	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Tamaño del Papel	desde 8.5 x 11 pulgadas
		Tamaño de la cama plana:	8.5 x 11 pulgadas como mínimo
		Capacidad del Alimentador de papel (ADF)	50 hojas o superior, desde 8.5 x 11 pulgadas (papel bond, tarjetas de presentación, fotografía)
		Ciclo diario de trabajo	1000 hojas o superior
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
57	ESCANER INTERMEDIO TIPO 1	Velocidad de Escaneo	Desde 50 ppm simplex /Dúplex
		Tipo	Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex Incluido)
		Resolución Óptica	1200 DPI (PPP) o superior
		Interface	USB alta velocidad 2.0
		Sistema Operativo Compatible	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Tamaño de la cama plana:	hasta A4
		Tamaño de ADF	8.5 x 11 pulgadas como mínimo
		Capacidad del Alimentador de papel (ADF)	25 páginas o superior
		Ciclo diario de trabajo	3000 hojas o superior
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	<p>El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.</p> <p>Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)</p>
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			<p>llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada</p> <p>Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.</p> <p>Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador</p>
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	<p>Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso</p> <p>No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.</p>
58	ESCANER INTERMEDIO TIPO 2	Velocidad de Escaneo	Desde 55 ppm simplex / Dúplex
		Tipo	Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex Incluido)
		Resolución Óptica	1200 DPI (PPP) o superior
		Interface	USB alta velocidad 2.0
		Sistema Operativo Compatible	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Tamaño de la cama plana:	Hasta A4
		Tamaño de ADF	8.5 x 11 pulgadas como mínimo
		Capacidad del Alimentador de papel (ADF)	50 páginas o superior
		Ciclo diario de trabajo	4000 o superior
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
59	ESCANER AVANZADO TIPO 1	Tipo	Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex Incluido)
		Velocidad de Escaneo	70 ppm Simplex /Dúplex
		Resolución Óptica	600 DPI (PPP) o superior
		Interface	USB alta velocidad 2.0
		Sistema Operativo Compatible	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10 o superior, Mac OS y (Linux opcional).
		Tamaño de la cama plana:	Hasta A4
		Tamaño de ADF	8.5 x 11 pulgadas como mínimo

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Capacidad del Alimentador de papel (ADF)	50 páginas o superior
		Ciclo diario de trabajo	4000 o superior
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.			
60	ESCANER AVANZADO TIPO – 2	Tipo	Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex)
		Velocidad de Escaneo	superior a 70 ppm Simplex /Duplex
		Resolución Óptica	desde 1024 DPI seleccionables
		Interface	USB alta velocidad 2.0

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Sistema Operativo Compatible	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Tamaño de la cama plana:	Hasta tabloide
		Tamaño de ADF	8.5 x 11 pulgadas como mínimo
		Capacidad del Alimentador de papel (ADF)	mínimo 200
		Ciclo diario de trabajo	10000 páginas o superior
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
			Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendidas	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
61	ESCANER AVANZADO TIPO - 3	Tipo	Monocromático y color (cama plana y ADF)
		Velocidad de Escaneo	desde 70 ppm Simplex /Dúplex
		Resolución Óptica	desde 1200 x 1200 DPI
		Interface	USB alta velocidad 2.0
		Compatible	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10 O superior, Mac OS y (Linux opcional).
		Tamaño de la cama plana	Hasta tabloide
		Tamaño de ADF	8.5 x 11 pulgadas como mínimo
		Capacidad del Alimentador de papel (ADF)	desde 500
		Ciclo diario de trabajo	10000 paginas o superior
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
			Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.
		Garantía	Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador
Base de la garantía extendida	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.		
	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso,		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
			fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
62	ESCANER AVANZADO (DE RED) TIPO-4	Tipo	Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex)
		Velocidad de Impresión	desde 70 ppm en Simplex/Dúplex
		Resolución Óptica	desde 1200 x 1200 DPI o superior, Cama plana
		Tamaño de la cama plana:	Hasta tabloide
		Tamaño de ADF	8.5 x 11 pulgadas como mínimo
		Compatible	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10 O superior, Mac OS y (Linux opcional).
		Capacidad del Alimentador de papel (ADF)	200 páginas o superior
		Inferfase	1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con wifi
		Protocolos de red	TCP/IP, DHCP, SMTP, SMB, LDAP, NTP, FTP, HTTP
		Formatos de salida	TIFF, MTIFF, JPEG, PDF, Searchable PDFs, Password protected PDFs
		Métodos de salida	E-mail attachments, send as faxes, Network folder, Print
		Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado	En las ciudades más importantes de las zonas que participe
		Ciclo diario de trabajo	1000 páginas o superior
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)			
En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada			
Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.			
Garantía	Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador		
	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y Linux.
		Garantía	3 año de garantía integral de fábrica
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
63	ESCANER AVANZADO TIPO 1	Tipo	Monocromático y color por hoja - Alimentación manual continua de documento
		Resolución Óptica	600 DPI (PPP) o superior
		Interface	USB 2.0
		Velocidad de escaneo	6 a 7 ppm o superior
		OS/ Compatibilidad	Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y (Linux opcional).
		Tamaño del Papel	Hasta 8.5 x 14 pulgadas (papel bond, tarjetas de presentación, fotografía)
		Tóner	A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo.
		Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio	El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.
			Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)
			En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada
Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros.			
	Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador		

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		Garantía	Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra.
		Base de la garantía extendida	Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso
			No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzadas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante.
64	CABLE HDMI A HDMI DE 1.8 METROS, ALTA CALIDAD	Cable Máster HDMI 1.4V (con malla de nylon opcional) Macho a Macho	
65	CABLE HDMI A HDMI DE 3.6 METROS, ALTA CALIDAD	Cable Máster HDMI 1.4V (con malla de nylon opcional) Macho a Macho	
66	CABLE HDMI DE 15 METROS, ALTA CALIDAD	Cable HDMI 15 metros de largo, (con malla de nylon opcional) Macho a Macho	
67	CONVERTIDOR HDMI A VGA, ALTA CALIDAD	Conecta PC o laptop con salida HDMI a cualquier monitor o proyector con entrada VGA, Soporta resolución de alta definición 1080p e incorpora salida de audio AUX 3.5 mm (HDMI macho a VGA Hembra)	
68	MEMORIA USB DE 16GB, ALTA CALIDAD	USB 3.1 Gen 2, compatibles con versiones anteriores, tanto para los puertos y conectores USB 3.0/3.1 Gen 1 como para los USB 2.0; con tapadera para protección de datos	
69	MEMORIA USB DE 32GB, ALTA CALIDAD	USB 3.1 Gen 2, compatibles con versiones anteriores, tanto para los puertos y conectores USB 3.0/3.1 Gen 1 como para los USB 2.0; con tapadera para protección de datos	
70	MEMORIA USB DE 64GB, ALTA CALIDAD	USB 3.1 Gen 2, compatibles con versiones anteriores, tanto para los puertos y conectores USB 3.0/3.1 Gen 1 como para los USB 2.0; con tapadera para protección de datos	
71	MEMORIA USB DE 128GB, ALTA CALIDAD	USB 3.1 Gen 2, compatibles con versiones anteriores, tanto para los puertos y conectores USB 3.0/3.1 Gen 1 como para los USB 2.0; con tapadera para protección de datos	
72	DISCO DURO EXTERNO USB 3.0/3TB, ALTA CALIDAD	Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0;	
73	DISCO DURO EXTERNO DE 5 TB, USB 3.0 DE 2.5 PULGADAS, ALTA CALIDAD	Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0;	
74	DISCO DURO EXTERNO USB 3.0/2T DE 2.5, ALTA CALIDAD	Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0;	
75	DISCO DURO EXTERNO USB 3.0/1T DE 2.5 PULGADAS, ALTA CALIDAD	Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0;	

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
76	DISCO DURO EXTERNO DE 4 TERABYTE	Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0;
77	DISCO DURO EXTERNO DE 6 TERABYTE	Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0;
78	TECLADO INALAMBRICO, ALTA CALIDAD	Plug and play. (Teclas para windows 8 opcional). Compatible con Windows 8.1, Windows 8, Windows RT, Windows 7, Windows Vista, Windows 10 y Windows 11
79	MOUSE CON CONEXION USB, ALTA CALIDAD	Plug and play. Compatible con Windows 8.1, Windows 8, Windows RT, Windows 7, Windows Vista
80	MOUSE PAD ERGONOMICO, ALTA CALIDAD	Con una almohadilla descansa-muñecas de gel en la superficie, forrada en Lycra
81	MOUSE INALAMBRICO 2.4 GHZ, ALTA CALIDAD	Plug and play. Compatible con Windows 8.1, Windows 8, Windows RT, Windows 7, Windows Vista
82	CD-RW, ALTA CALIDAD	Paquete de 25 unidades (tipo torre) o 25 cajas individuales, capacidad: 700 MB
83	CD-R, ALTA CALIDAD	Paquete de 25 unidades (tipo torre) o 25 cajas individuales, capacidad: 700 MB
84	DVD+RW, ALTA CALIDAD	Paquete de 25 unidades (tipo torre) o 25 cajas individuales, capacidad: 4.7 GB
85	DVD+R, ALTA CALIDAD	Paquete de 25 unidades (tipo torre) o 25 cajas individuales, capacidad: 8.5 GB
86	DOCKING STATION (ADAPTADOR MULTIPUERTOS) CONECTIVIDAD USB	Dos puertos USB 2.0 o superior, un puerto HDMI 2.0 o superior, un puerto VGA, un puerto tipo C o superior, un puerto ethernet o superior/ Conectividad USB macho
87	AUDIFONOS	La diadema con altura ajustable, unidades auriculares 40 mm de diámetro, almohadillas auriculares y micrófono integrado/ cable 1.2 m y con punta 3.5 mm estéreo (USB Type C opcional)
88	MICROFONO	Enchufe de 3,5 mm, Audio estéreo, Cable de 2,0 m o superior y con reducción de ruido
89	CÁMARAS WEB	720p: 1280x720. resolution HD o superior Compatible con Windows 8.1, Windows 8, Windows RT, Windows 7, Windows Vista, Windows 10 y Windows 11 y/o MacOS 10.8 o superior

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
90	WinPro 11 Upgrd OLP NL Gou	WinPro 11 Upgrd OLP NL Gou
91	WINE3perDVC SA OLP NL	WINE3perDVC SA OLP NL Gou
92	WINE3perDVC UpgrdSAPk OLP NL Gou	WINE3perDVC UpgrdSAPk OLP NL Gou
93	WinPro 11 SNGL Upgrd OLP NL Acdmc	WinPro 11 SNGL Upgrd OLP NL Acdmc
94	WINW3perDVC 11 ALNG Upgrd OLV Each Acdmc Ent	WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd OLV E Each Acdmc Ent
95	WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd OLV F Each Acdmc Ent	WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd OLV F Each Acdmc Ent

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
96	WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd MVL 1Y	WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd MVL 1Y
97	WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd MVL 3Y Ent	WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd MVL 3Y Ent
98	Windows 11 Enterprise E3	Windows 11 Enterprise E3
99	Windows 11 Enterprise E5	Windows 11 Enterprise E5
100	WinPro 11 SNGL Upgrd OLP NL Acdmc	WinPro 11 SNGL Upgrd OLP NL Acdmc
101	WinPro 11 SNGL OLP NL Legalization GetGenuine	WinPro 11 SNGL OLP NL Legalization GetGenuine
102	OfficeStd LicSAPk OLP NL	OfficeStd LicSAPk OLP NL Gov
103	OfficeStd SA OLP NL Gov	OfficeStd SA OLP NL Gov
104	OfficeStd 2019 OLP NL Gov	OfficeStd 2019 OLP NL Gov
105	OfficeMacStd LicSAPk OLP	OfficeMacStd LicSAPk OLP NL Gov
106	OfficeMacStd SA OLP NL Gov	OfficeMacStd SA OLP NL Gov
107	OfficeMacStd 2019 OLP NL	OfficeMacStd 2019 OLP NL Gov
108	OfficeStd SNGL LicSAPk OLP	OfficeStd SNGL LicSAPk OLP NL Acdmc
109	OfficeStd SNGL SA OLP NL Acdmc	OfficeStd SNGL SA OLP NL Acdmc
110	OfficeStd 2019 SNGL OLP NL	OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
111	OfficeMacStd SNGL LicSAPk	OfficeMacStd SNGL LicSAPk OLP NL Acdmc
112	OfficeMacStd SNGL SA OLP NL Acdmc	OfficeMacStd SNGL SA OLP NL Acdmc
113	OfficeMacStd 2019 SNGL	OfficeMacStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
114	OfficeProPlus LicSAPk OLP NL Gov	OfficeProPlus LicSAPk OLP NL Gov
115	OfficeProPlus SA OLP NL Gov	OfficeProPlus SA OLP NL Gov
116	OfficeProPlus 2019 OLP NL	OfficeProPlus 2019 OLP NL Gov
117	OfficeProPlus SNGL LicSAPk	OfficeProPlus SNGL LicSAPk OLP NL Acdmc
118	OfficeProPlus SNGL SA OLP	OfficeProPlus SNGL SA OLP NL Acdmc
119	OfficeProPlus 2019 ALNG OLV E Each Acdmc AP	OfficeProPlus 2019 ALNG OLV E Each Acdmc AP
120	OfficeProPlus 2019 ALNG	OfficeProPlus 2019 ALNG OLV F Each Acdmc AP
121	OfficeProPlus 2019 SNGL OPL NL Acdmc	OfficeProPlus 2019 SNGL OLP NL Acdmc
122	OfficeProPlus ALNG LicSAPk	OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL School
123	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a un (1)	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a un (1) año
124	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a dos (2)	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a dos (2) años
125	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a tres (3)	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a tres (3) años
126	Licencia Cifrado de datos ESET Deslock Pro Cobertura (1) año	Licencia Cifrado de datos ESET Deslock Pro Cobertura un (1) año
127	Licencia Cifrado de datos ESET Deslock Pro Cobertura (1) año	Licencia Cifrado de datos ESET Deslock Pro Cobertura dos (2) años

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
128	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos años	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos (1) años
129	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos años	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos (2) años
130	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a tres años	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a tres (3) años
131	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cloud Cobertura a 1 año	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cloud Cobertura a un (1) año
132	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cloud Cobertura a 2 años	Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cloud Cobertura a dos (2) años
133	Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a un (1) año 1 a 5 USUARIOS	Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a un (1) año (1-5 USUARIOS)
134	Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a dos (2) años 1-5 usuarios	Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a dos (2) años (1-5 USUARIOS)
135	Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura 1 años (1-5 usuarios)	Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a un (1) año (1-5 USUARIOS)
136	Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura 2 años (1-5 usuarios)	Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a un (2) años (1-5 USUARIOS)
137	ESET DLP Safetica cobertura 1 años	ESET DLP Safetica cobertura tres (1) años
138	ESET DLP Safetica cobertura tres años	ESET DLP Safetica cobertura tres (2) años
139	ESET DLP Safetica cobertura un años	ESET DLP Safetica cobertura tres (1) años
140	Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a un 1 año	Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a un 1 año
141	Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 cobertura a un 2 años	Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a dos años
142	Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 c- bertura 3 anos	Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a tres
143	Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a un (1) año	Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a uno (1) año
144	Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a dos (2) años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a dos (2) años
145	Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a tres (3) años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a tres (3) años
145	Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a tres (3) años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a tres (3) años
146	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance cobertura 1 años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Cobertura a uno (1) año
147	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Security cobertura 2 años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Security Cobertura a dos (2) años
148	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Cobertura a tres (3) años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Cobertura a tres (3) años

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
149	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a un (1) año	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a un (1) año
150	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos (2) años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos (2) años
151	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a tres (3) años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a tres (3) años
152	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance cloud Cobertura a uno (1) año	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance cloud Cobertura a uno (1) año
153	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Security Cloud Cobertura a dos (2) años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Security Cloud Cobertura a dos (2) años
154	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Cloud Cobertura a tres (3) años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Cloud Cobertura a tres (3) años
155	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cloud Cobertura a un (1) año	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cloud Cobertura a un (1) año
156	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cloud Cobertura a dos (2) años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cloud Cobertura a dos (2) años
157	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Estándar Cloud Cobertura a tres (3) años	Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Estándar Cloud Clo Cobertura a tres (3) años
158	O365E10pen ShrdSur SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd	O365E10pen ShrdSur SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd
159	O365E30pen ShrdSur SubsVL OLP NL Annual Gov	O365E30pen ShrdSur SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd Q5Y- 00006
160	O365ProPlusOpen ShrdSur SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd Q7Y-00006	O365ProPlusOpen ShrdSur SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd Q7Y-00006
161	OneDriveforBsnssPlan10pen ShrdSur SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd 3NN-00024	OneDriveforBsnssPlan10pen ShrdSur SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd 3NN-00024
162	OneDriveforBsnssPlan20pen ShrdSur SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd TL4-00006	OneDriveforBsnssPlan20pen ShrdSur SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd TL4-00006
163	Office 365 Business	Office 365 Business
164	Office 365 Business Essentials	Office 365 Business Essentials
165	Office 365 Business Premium	Office 365 Business Premium
166	Office 365 A5 for faculty	Office 365 A5 for faculty
167	Office 365 A5 for students	Office 365 A5 for students
168	Office 365 GCC G1	Office 365 GCC G1
169	Office 365 GCC G3	Office 365 GCC G3
170	Office 365 GCC G5	Office 365 GCC G5

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
171	Office 365 GCC G5 without	Office 365 GCC G5 without Audio Conferencing
172	Office 365 A5 without Audio Conferencing for faculty	Office 365 A5 without Audio Conferencing for faculty
173	Office 365 A5 without Audio Conferencing for students	Office 365 A5 without Audio Conferencing for students
174	Office 365 ProPlus for GCC	Office 365 ProPlus for GCC
175	Office 365 ProPlus for faculty	Office 365 ProPlus for faculty
176	Office 365 ProPlus for students	Office 365 ProPlus for students
177	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select un (1) año	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select un (1) año
178	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select dos (2) años	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select dos (2) años
179	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select tres (3) años	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select tres (3) años
180	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced un (1)	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced un (1) año
181	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced dos (2) años	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced dos (2) años
182	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced tres (3)	Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced tres (3) años
183	Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business 1) año	Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business un (1) año
184	Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business (2) años	Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business dos (2) años
185	Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business (3) años	Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business tres (3) años
186	Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus un (1)	Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus un (1) año
187	Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus dos (2)	Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus dos (2) años
188	Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus tres (3)	Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus tres (3) años
189	Licencia Kaspersky Security para Office 365 un (1) año	Licencia Kaspersky Security para Office 365 un (1) año
190	Licencia Kaspersky Security para Office 365 dos (2) años	Licencia Kaspersky Security para Office 365 dos (2) años
191	Licencia Kaspersky Security para Office 365 tres (3) años	Licencia Kaspersky Security para Office 365 tres (3) años
192	Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security un (1) año 1-5 Usuarios	Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security un (1) año 1-5 Usuarios
193	Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security dos (2) 1-5 Usuarios	Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security dos (2) años 1-5 Usuarios
194	Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security tres (3) años 1-5 Usuarios	Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security tres (3) años 1-5 Usuarios

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
195	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select un (1) año	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select un (1) año
196	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select dos (2) años	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select dos (2) años
197	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select tres (3) años	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select tres (3) años
198	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced un (1) año	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced un (1) año
199	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced dos (2) años	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced dos (2) años
200	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced tres (3) años	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced tres (3) años
201	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business un (1) año	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business un (1) año
202	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business dos (2) años	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business dos (2) años
203	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business tres (3) años	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business tres (3) años
204	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus un 1 año	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus un 1 año
205	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus dos (2) años	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus dos (2) años
206	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus tres (3) años	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus tres (3) años
207	Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 un (1) año	Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 un (1) año
208	Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 dos (2) años	Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 dos (2) años
209	Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 tres (3) años	Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 tres (3) años
210	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security un (1) año 1-5 Usuarios	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security un (1) año 1-5 Usuarios
211	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security dos (2) años 1-5 Usuarios	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security dos (2) años 1-5 Usuarios
212	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security tres (3) años 1-5 Usuarios	Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security tres (3) años 1-5 Usuarios
213	Renovación Licencia de Antivirus Sophos Home Commercial Edition Cobertura un (1) año	Renovación Licencia de Antivirus Sophos Home Commercial Edition Cobertura un (1) año
214	Renovación Licencia de Antivirus Sophos Home Commercial Edition Cobertura dos (2) años	Renovación Licencia de Antivirus Sophos Home Commercial Edition Cobertura dos (2) años

ITEM No.	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
215	DYNAMICS 365 PROJECT SERVICE AUTOMATION	DYNAMICS 365 PROJECT SERVICE AUTOMATION
216	PROJECT ONLINE ESSENTIALS	PROJECT ONLINE ESSENTIALS
217	PROJECT PLAN 1	PROJECT PLAN 1
218	PROJECT PLAN 2	PROJECT PLAN 2
219	PROJECT PLAN 3	PROJECT PLAN 3
220	ORACLE DATABASE	ORACLE DATABASE ENTERPRISE EDITION
221	ORACLE DATABASE STANDARD EDITION	ORACLE DATABASE STANDARD EDITION

222	SERVICIO DE DIGITALIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DOCUMENTOS	1.1	Equipo para Impresión/Fotocopiado/Escaneo cama plana y ADF
		1.2	Impresión: blanco y negro
		1.3	Impresión: Dúplex (doble cara)
		1.4	Velocidad mínima de impresión/fotocopia: 34ppm
		1.5	Bandeja de 250 hojas: carta/legal/sobres
		1.6	Capacidad de producción mínima: 65,000 hojas por mes
		1.7	Memoria mínima: 1 GB
		1.8	Velocidad mínima de escaneo: color/B&N 20ppm
		1.9	Resolución mínima: 600 x 600 PPP
		1.1	Formatos de Digitalización: XPS, TIFF, PDF, JPEG, JPG
		1.11	Envío de documentos digitalizados: por correo electrónico, USB, etc.
		1.12	Alimentador mínimo de scanner: 50 páginas
		1.13	Servicio de soporte en sitio en al menos 4 horas en horario hábil de 8:00 a.m. a 5:00 p.m., después de reportar fallas en el equipo
		1.14	El proveedor deberá contar con el soporte técnico de asistencia al cliente que garantice que los equipos propuestos estén siempre en condiciones operativas de funcionamiento adecuado. Este soporte técnico estará integrado por lo menos por dos (2) técnicos expertos, para la instalación de equipo, equipos de sustitución y reparaciones, así como los demás elementos de apoyo para brindar un servicio eficiente, en función del número de equipos arrendados
		1.15	Una vez recibida la orden de compra firmada y sellada por el ente contratante, el servicio se deberá proveer: mínimo en los siguientes 5 días hábiles
		1.16	Al iniciar el servicio, se debe proveer capacitación al personal en el uso y operación de los equipos, mínimo para 6 personas, 2 por cada equipo arrendado
		1.17	Los equipos deben quedar debidamente configurados para impresión, fotocopia, escaneo y envío de documentos
		1.18	Tratándose de una reparación mayor, deberá sustituir el equipo con otro igual o de características superiores, en un plazo no mayor de 48 horas, sin costo adicional
		1.19	El servicio se debe proveer: mínimo 6 meses para generar 390,000 impresiones o fotocopias o escaneos, a doble cara cuenta por 2
1.2	Con objeto de obtener calidad y seguridad en el servicio de arrendamiento de equipo de fotocopiado, impresión y escaneo, los equipos y materiales de apoyo podrán ser previamente inspeccionados por personal según corresponda, teniendo la facultad de rechazar cuantos servicios, equipos o materiales considere pertinentes, el proveedor estará obligado a sustituirlos de inmediato		
1.21	El Proveedor tendrá la obligación de trasladarse al domicilio donde		

	<p>se ubique el equipo cuando preste el servicio correctivo o preventivo que necesite</p> <p>1.22 Correrá por cuenta del proveedor contratar el seguro de los equipos para la prestación del servicio durante el periodo de vigencia del arrendamiento</p> <p>1.23 Las entregas de los equipos serán en los lugares solicitados, con las características requeridas y dentro de los plazos establecidos</p> <p>1.24 En caso de desperfecto o avería de los equipos, se requiere que sean atendidos y solucionados los mismos dentro de un término no mayor a 24 (veinticuatro) horas, contadas a partir de la hora del reporte que al respecto formule</p> <p>1.25 Los equipos arrendados deberán ser nuevos o funcionalmente nuevos al 100% de operación; empacados individualmente para su transportación a las diversas áreas en las que deberán prestar el servicio, garantizando que no sufran golpes que pudiesen ocasionar daños en su estructura, funcionamiento u operación, el equipo es: Nuevo/Usado</p> <p>1.26 Todos los equipos deberán ser de la misma marca</p> <p>1.27 Las copias de prueba que resulten de la instalación y/o reparación de equipos deberán ser descontadas de la lectura que se presente como soporte de revisión</p> <p>1.28 Debe incluir al menos una visita al mes por equipo para revisión, diagnóstico, prevención de fallas y mantenimiento preventivo: limpieza interna/externa</p> <p>1.3 Debe incluir mantenimiento correcto según se requiera por desperfectos de hardware y/o consumibles. No incluye daños físicos causados por el usuario</p> <p>1.31 Las reparaciones, aditamentos y mano de obra que se requieran en el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos, así como su ajuste, cambios físicos, visitas del técnico y capacitación serán sin cargo extra</p> <p>1.32 Cantidad mínima de despacho: 3 equipos</p> <p>1.33 El servicio es Consolidado SI/NO</p> <p>1.34 Tiempo mínimo de Respuesta en stock de tóner: al menos 4 horas en horario hábil de 8:00 a.m. a 5:00 p.m., después de reportado el desabastecimiento de este producto al proveedor</p> <p>1.35 Cuenta con software de almacenamiento de documentos: SI/NO</p>
--	--

El listado arriba detallado, está sujeto a cambios