ANEXO VI

"Evaluación de Especificaciones Técnicas"

LCO N° 06/2019 "Adquisición de Equipos Informáticos y Otros" - ID. 374456

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE EVALUACIONES TÉCNICAS

ítem	Descripción del Bien	EETT	BIOS Informática		Parasoft						
			HP		Dell						
1	Notebook - Tipo 2 Intermedia	SEGUN EETT ESTANDAR DNCP	Presenta Batería con 3 Celdas y lo Exigido es Batería de 4-celdas Litio Ion (como mínimo	X	Cumple con todas las exigencias	√					
			NO CUMPLE EETT		CUMPLE						

ítem	Descripción del Bien	EETT	Master Soft		Infosystems		Data Lab		BIOS informática		Parasoft		
			MSP TECH		Acer								
2	Computadoras personales (PC) de escritorio - Tipo 2 Intermedia	SEGUN EETT ESTANDAR DNCP	AMD Ryzen 3 2200G no abarca Tecnología Multihilo Exigido	X	Cumple	√	Cumple	√	Cumple	√	Cumple	√	
			NO CUMPLE EETT		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		

Ítem	Descripción del Bien	EETT		Data Systems		HyB Trading		NA Center Shop		BIOS informática		Paraná Comercial		
				Canon		Ricoh		Brother		HP		PANTUM		
3	Impresora Láser de uso estandar (mediana)	Tecnología	Láser		√		√		√		√		√	
		Velocidad de impresión	23 ppm como mínimo		√		√		√		√		√	
		Resolución	1.200 x 1.200 dpi como mínimo		√		√		√		√		√	
		Procesador	**350 MHz como mínimo**		√		√		√		√		√	
		Memoria	128 MB		√		√		√		√		√	
		Ciclo de trabajo mensual (pág/mes)	**35.000 impresiones como mínimo**		√		√	Hasta 15.000	X	Hasta 30.000	X	Hasta 15.000	X	
		Interfaz estándar	USB 2.0, 802.11b/g/n		√		√		√		√		√	
		Tiempo de primera página en B/N	**7.8 segundo como mínimo**		√		√		√		√		√	
		Tamaño máximo de papel (largo x ancho)	8.5" x 14"		√		√		√		√		√	
		Sistemas Operativos del cliente soportados	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7/Server 2012/8/8.1/10, Mac OS 10.7-10.13, Linux	Se visualiza en catálogo que NO soporta sistema Operativo LINUX	X		√		√		√		√	
		Capacidad de papel (hojas)	**250 como mínimo + bypass de 50 hojas**		√		√	Capacidad de solo 150 hojas	X	Bypass de solo 10 hojas	X		√	
		Capacidad estándar de salida de papel (hojas)	100 hojas como mínimo	Sólo tiene capacidad de salida de 50 hojas	X		√		√		√		√	
		Insumo	**Tónèr de fábrica para la impresión de 7.000 páginas como mínimo.**	Sólo para 1.000 pág.	X		√	Sólo para 1.600 pág.	X	Sólo para 1.000 pág.	X	Sólo para 1.600 pág.	X	
				NO CUMPLE EETT		CUMPLE		NO CUMPLE EETT		NO CUMPLE EETT		NO CUMPLE EETT		

Ítem	Descripción del Bien	EETT		Data Systems		HyB Trading		NA Center Shop		BIOS informática		Paraná Comercial		
				Canon		Ricoh		Brother		HP		PANTUM		
4	Impresora Láser de uso estandar (pequeña)	Velocidad de impresión	21 ppm	Solo 19 ppm	X		√		√		√		√	
		Calidad de impresión	Hasta 1.200 x 1.200 dpi		√		√		√		√		√	
		Pantalla	LED	Sin pantalla	X		√		√	Sin pantalla	X	Sin pantalla	X	
		Impresión a Dos Caras	Manual		√		√		√		√		√	
		Velocidad del procesador	**350 MHz**		√		√		√		√		√	
		Memoria	64 MB	Memoria de solo 32 MB	X		√		√		√		√	
		Volumen de paginas mensual recomendado	100 a 1.400 páginas		√		√		√		√		√	
		Ciclo de trabajo mensual	**Hasta 35.000 páginas**		√		√	Hasta 9.950 pág.	X	Hasta 10.000 pág.	X	Hasta 15.000 pág.	X	
				NO CUMPLE EETT		CUMPLE		NO CUMPLE EETT		NO CUMPLE EETT		NO CUMPLE EETT		

Carmelo R. Torres
Director de Contrataciones Públ.
DIBEN

LCO N° 06/2019 "Adquisición de Equipos Informáticos y Otros" - ID. [redacted]456

Ítem	Descripción del Bien	EETT		Data Systems Canon		HyB Trading Visioneer		NA Center Shop Brother		Infosystems HP			
7	Scanners pequeño	Tipo de escaner	Escáner con Alimentador Automático de Documentos (ADF)		√		√		√		√		
		Resolucion	**Hasta 600 dpi**		√		√		√		√		
		Ciclo de trabajo diario	Hasta 3.450 páginas		√		√		√		√		
		Tamaño de escaneo	**216 x 2997 mm**		√		√		√		√		
		Capacidades del Alimentador Automático de Documentos	50 hojas		√		√		√		√		
		Velocidad de escaneo	**Hasta 60 ppm / 120 ipm**	30 ppm/ 60 ipm	X		√	30 ppm/ 60 ipm	X	30 ppm/ 60 ipm	X		
		Profundidad Bits	24 bits externa **24 bits interna**		√		√		√		√		
		Fuente	220 Voltios sin transformador, con cables de alimentación.		√		√		√		√		
				NO CUMPLE EETT		**CUMPLE**		**NO CUMPLE EETT**		**NO CUMPLE EETT**			

Ítem	Descripción del Bien	EETT		Data Systems Canon		HyB Trading Visioneer		NA Center Shop Brother		Infosystems HP		Paraná Comercial EPSON		
8	Scanners mediano	Tipo de Escáner	Escáner con Alimentador Automático de Documentos (ADF)		√		√		√		√		√	
		Óptico Máximo	300 x 300 dpi como mínimo		√		√		√		√		√	
		Ciclo de trabajo diario	4.000 página como mínimo.		√		√		√		√		√	
		Tamaño Original Mínimo	2" x 2" como mínimo		√		√		√		√		√	
		Tamaño Original Máximo	**8.5" x 118" como mínimo**		√		√		√		√		√	
		Formatos de archivos compatibles	BMP, DOCX, JPEG, PDF, searchable PDF, secure PDF, PNG, PPT, TIFF, XLSX		√		√		√		√		√	
		Capacidad	50 hojas como mínimo		√		√		√		√		√	
		Velocidad de escaneo Negro/Color	**Hasta 60 ppm / 120 ipm**	45 ppm/ 90 ipm	X		√	30 ppm/ 60 ipm	X	30 ppm/ 60 ipm	X	35 ppm/ 70 ipm	X	
		Compatibilidad	Windows 7/8/8.1/10, Mac OS X 10.6.8-10.11.x		√		√		√		√		√	
		Interfaces Estándar Interfaces Opcionales	USB 3.0 10/100BaseTX Ethernet		√		√		√		√		√	
		Tecnología de Escáner	CIS		√		√		√		√		√	
		Fuente de luz	LED		√		√		√		√		√	
		Gama de generación de Negro	75 - 1200 dpi como mínimo		√		√		√		√		√	
		Gama de generación de Color	75 - 1200 dpi como mínimo		√		√		√		√		√	
		Profundidad de Bits de Generación de Escala de Grises	8 bit como mínimo		√		√		√		√		√	
		Profundidad de Bits de Generación de Color	24 bit como mínimo		√		√		√		√		√	
		Software Empaquetado	ABBYY FineReader Sprint, Epson Document Capture Pro, Epson Scan, Newsoft Presto! BizCard. **Son sólo referenciales. Opcional.**		√		√		√		√		√	
		Fuente	220 Voltios sin transformador, con cables de alimentación.		√		√		√		√		√	
		Controladores	ISIS, TWAIN, WIA	No tiene WIA	X		√		√		√		√	
				NO CUMPLE EETT		**CUMPLE**		**NO CUMPLE EETT**		**NO CUMPLE EETT**		**NO CUMPLE EETT**		

Carmelo R. Torres Mareco
Director de Contrataciones Pública
DIBEN

LCO N° 06/2019 "Adquisición de Equipos Informáticos y Otros" - ID. 37[illegible]56

Ítem	Descripción del Bien	EETT		Data Systems Canon		HyB Trading Ricoh		N[illegible]enter Shop Brother				
9	Fotocopiadora de uso Estándar (Mediano)	Tecnologia	Laser ByN		√		√		√			
		Funcion	Escaneo a Color, Copia, Impresión, Fax	No contempla la función de FAX	X		√		√			
		Panel de control	Táctil color de 4" como mínimo para operación inteligente		√		√		√			
		Velocidad de Impresión y Copiado	**45 ppm o superiores**		√		√	hasta 30 ppm	X			
		Rango de Reduccion / Ampliacion	25 a 400% como mínimo		√		√		√			
		CPU	1 GHz o superior		√		√	de 250 MHz, inferior a lo requerido	X			
		Memoria RAM estandar	1 GB o superior		√		√	Memoria de 64 MG, inferior a lo requerido	X			
		Tiempo de impresión de la primera hoja	Lista en 6 segundos o menos		√		√	8,5 seg., mayor tiempo a lo requerido	X			
		Resolucion de Impresión	1200 x 1200 ppp		√		√	600 x 600 ppp	X			
		Conectividad	Puerto red Ethernet 10/100/1000, Host USB 2.0 de alta velocidad para impresión directa desde unidad flash		√		√		√			
		Capacidad de Entrada estandar	Bandeja de 250 hojas + bypass de 100 hojas o superior. Capacidad máxima de soporte de papel 2.000 hojas o más		√		√		√			
		Alimentador Automatico de Documentos	50 hojas o superior		√		√		√			
		Resolucion de escaneado	**600 ppp**		√		√		√			
		Capacidad de Salida estandar	125 hojas o superior		√		√		√			
		Impresión y digitalizacion a doble cara	Automatico estandar		√		√		√			
		Tamaño de papel soportado	A4, A5, Ejecutivo, Folio, Legal, Carta, Oficio		√		√		√			
		Area de Digitalizacion desde ADF y Vidrio de exposición	Carta, A4, Oficio, Legal		√		√		√			
		Velocidad de escaneado	45 ppm o superiores		√		√	hasta 30 ppm	X			
		Destinos de Digitalización	Correo electrónico, USB, FTP como mínimo		√		√		√			
		Formato de Archivos de Digitalizacion	JPEG, PDF, PDF Seguro, TIFF, XPS		√		√		√			
		Tipo de papel soportado	Transparencias, Sobres, Cartulina, Etiquetas, Reciclado, Papel común		√		√		√			
		Lenguajes de Impresión estándar	PCL 5e/6, PS3, XPS, PDF		√		√		√			
		Ciclo de trabajo mensual	110.000 páginas al mes o superior		√		√	sólo 10.000 páginas al mes	X			
		Alimentación Eléctrica	220 V de fábrica sin transformador externo		√		√		√			
		Sistemas Operativos soportados	Windows Vista o posteriores, Mac OS, Linux		√		√		√			
		Tóner	Tóner de fábrica para 5.200 páginas como mínimo. No se admitirán cartuchos de prueba		√		√		√			
			Capacidad de soportar tóners de alto rendimiento como mínimo **17.000** páginas en una sola unidad, evitando así frecuentes sustituciones de los insumos correspondientes		√		√	Tóner con rendimiento de sólo 1.200 páginas	X			
		Sistema de cartuchos	Tóner y cilindro por separado	Presenta Cartucho y Toner Todo en UNO	X		√		√			
		Año de Lanzamiento	**2019** en adelante, garantizando las últimas actualizaciones tecnológicas				√					
				NO CUMPLE EETT		**CUMPLE**		**NO CUMPLE EETT**				

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

LCO N° 06/2019 "Adquisición de Equipos Informáticos y Otros" - ID. 37[redacted]56

Ítem	Descripción del Bien	EETT		HyB Trading		NA Center Shop		Paraná					
				Ricoh		Brother		Samsung					
10	Fotocopiadora Dgiital **Pequeña**	Tecnologia	Laser		√		√		√				
		Memoria RAM estandar	256 MB o superior		√		√		√				
		Tiempo de impresión de la primera hoja	6,5 segundos o menos		√		√		√				
		Resolucion de Copia	600 x 600 dpi como mínimo		√		√		√				
		Conectividad	Puerto red Ethernet 10/100/1000Base TX, Host USB 2.0 de alta velocidad para impresión directa desde unidad flash		√		√		√				
		Capacidad de Papel estandar	Bandeja de 250 hojas + bypass de 50 hojas como mínimo.		√		√		√				
		Alimentador Automatico de Documentos	50 hojas como mínimo		√		√		√				
		Resolución Realzada	1200 x 1200 dpi como mínimo		√		√		√				
		Tamaño de Original soportado	Máximo: 8.5" x 14"		√		√		√				
		Tamaño de Salida	Mínimo: 3" x 5" Máximo: 8.5" x 14"		√		√		√				
		Velocidad de escaneado	42 ppm como mínimo		√		√		√				
		Ciclo de trabajo mensual	100.000 impresiones al mes como mínimo		√	Hasta 50.000	X		√				
		Sistemas Operativos soportados	Win XP, Server 2003, Vista, Server 2008. 7, 8, Mac OS x 10.5-10.8, Linux, UNIX		√		√		√				
		Capacidad de Salida estandar	**250 hojas o superior**		√	Cpasidad sólo hasta 150 hojas	X		√				
		Sistema de cartuchos	**Tóner y cilindro por separado**		√		√		√				
		Año de Lanzamiento	**2019** en adelante, garantizando las últimas actualizaciones tecnológicas		√				√				
				CUMPLE		**NO CUMPLE EETT**		**CUMPLE**					

Ítem	Descripción del Bien	EETT		Data Systems		HyB Trading		NA Center Shop					
				Canon		Brother		Ricoh					
11	fotocopiadora Digital de **uso intensivo**	Tecnología	Láser		√		√		√				
		Funciones mínimas	Copiado, Impresión y Escaneo		√		√		√				
		Velocidad de copiado e impresión láser	45 ppm o superior		√		√		√				
		Procesador	800 MHz o superior		√		√		√				
		Memoria RAM	1 GB o superior		√		√		√				
		Tiempo de salida de la primera impresión	**Hasta 6 segundos**	6,3 seg., mayor tiempo a lo requerido	X		√		√				
		Conectividad	1000Base-T/100Base-TX/10- Base-T, Conexión Wi-Fi Direct, NFC o superior		√		√		√				
		Bandejas de Papel	Bandeja de entrada: 1 (una) bandeja de 500 hojas		√		√		√				
			Multitarea o multipropósito: Bandeja de 100 hojas o superior		√		√	Capacidad sólo hasta 50 hojas	X				
			Alimentador Automático de Documentos: De 50 hojas o superior		√		√		√				
		Tamaños de papel soportados (ADF y Platina)	Carta, A4 y Oficio o superior		√		√		√				
		Formato de archivo	TIFF, JPEG, PDF Encriptado y PDF Firma digital o superior		√		√		√				
		Volumen de trabajo mensual máximo	120.000 copias o superior		√		√		√				
		Requisitos de Energía	220 a 240V, 50-60 Hz		√		√		√				
		Sistema de cartucho	**Cartucho de Tóner y cilindro por separado**		√		√		√				
		Rendimiento de tóner	17.000 al 5% de cobertura o superior		√		√		√				
		Gramaje de hoja soportado	61 a 195 g/m2 o superior		√		√		√				
		Lenguaje	PCL 5e/6 y PostScript 3		√		√		√				
		Multicopia	1 a 999 o superior		√		√	Sólo de 1 a 99 copias	X				
		Velocidad de escaneo	**43 ipm una cara (Blanco y Negro, Color),**	Velocidad de sólo 30 ipm en Blanco/Negro.	X		√		√				
				NO CUMPLE EETT		**CUMPLE**		**NO CUMPLE EETT**					

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

LCO N° 06/2019 "Adquisición de Equipos Informáticos y Otros" - ID. 3[redacted]456

Ítem	Descripción del Bien	EETT	HyB Trading		NA Center Shop		Parasoft		Paraná Comercial			
			HSM		Fellowes		Fellowes		Fellowes			
12	Triturador de Papel	Votaje: 220 V.				√		√		√		
		Tipo de corte cruzado.				√		√		√		
		Tamaño de corte 3.9 x 38 mm.				√		√		√		
		Cantidad de hojas 18 de 75 gs.	Sólo acepta cantidad de hojas de 14-15 hojas por vez	X		√		√		√		
		Ciclo de trabajo 20 minutos,				√		√		√		
		garganta de entrada 230 mm,				√		√		√		
		capacidad de recipiente 34 litros,				√		√		√		
		motor 500 w	Potencia de motor de sólo 360 w	X		√		√		√		
		destruye papel/ tarjeta de crédito/clips/cd,				√		√		√		
		Garantía escrita por un año.				√		√		√		
		Autorizacion del Fabricante , representante o Distribuidor.				√		√		√		
			NO CUMPLE EETT		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**			

Ítem	Descripción del Bien	EETT	ITCS		HyB Trading		NA Center Shop		BIOS informática		Parasoft		Infosystems	
			VCP		VCP		APS		APS		APS		APS	
13	UPS con estabilizador de 2000VA	Capacidad: 2000 VA. Tipo torre		√		√		√		√		√		√
		Ingreso Tensión Nominal: 230Vac		√		√		√		√		√		√
		Potenza nomínale VA 2000		√		√		√		√		√		√
		Potenza nomínale W 1200		√		√		√		√		√		√
		Autonomía: 20 Minutos		√		√		√		√		√		√
		Accesorios: Discos instalación cables USB y cables de poder		√		√		√		√		√		√
			CUMPLE		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**	

Ítem	Descripción del Bien	EETT	HyB Trading		NA Center Shop							
			Sharp		Casio							
14	Calculadora con impresora	De 12 Digitos, con impresión bicolor, Tecla doble cero, Selector de redondeo F, 5/4; Función post-print (Opción de imprimir un cálculo después de todas las operaciones)		√		√						
			CUMPLE		**CUMPLE**							

Ítem	Descripción del Bien	EETT	HyB Trading		NA Center Shop		BIOS informática		Parasoft		Paraná Comercial	
			MTEK		Satellite		HP		Satellite		GIGABYTE	
15	Teclado USB	Teclado en español de fábrica de tamaño completo tipo isla		√		√		√		√		√
			CUMPLE		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**	

Ítem	Descripción del Bien	EETT	HyB Trading		NA Center Shop							
			MIKROTIK		TP Link							
16	Routers de red	3000 Mbps Wireless; 9 V; con 10 puertos Ethernet como minimo; con un 1 puerto USB para conectar dispositivos de almacenamiento externo, como mínimo;		√	**No presentó Catálogo**	X						
			CUMPLE		**NO CUMPLE EETT**							

Carmelo R. Torres Mareco
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

LCO N° 06/2019 "Adquisición de Equipos Informáticos y Otros" - ID. 3[redacted]456

Ítem	Descripción del Bien	EETT	HyB Trading		NA Center Shop		Parasoft		Paraná Comercial			
			TP Link		TP Link		TP Link		TP Link			
17	Switch 10/1000 Mb 24 puertos	24 Puertos Rj45		√		√		√		√		
		10/100/1000 Mb/ps para Rack de 19"		√		√		√		√		
			CUMPLE		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**			

Ítem	Descripción del Bien	EETT	HyB Trading		NA Center Shop		BIOS informática		Parasoft		Paraná Comercial			
			Satellite		Satellite		HP		Satellite		GIGABYTE			
18	Mouse	color negro, con usb, con scroll; optico		√		√		√		√		√		
			CUMPLE		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**		**CUMPLE**			

Ítem	Descripción del Bien	EETT	HyB Trading		NA Center Shop		Parasoft					
			Hikvision		SEKUR		ANVIZ					
19	Relog Marcador Biometrico	Capacidad de huellas: 3.000 plantillas como mínimo.		√	Verificado en Catalogo de SEKUR la capacidad de huellas, tarjetas de aproximación y eventos son inferiores a los requeridos.	X		√				
		- Capacidad de Tarjetas de Aproximación: 1.000 tarjetas de aproximación como mínimo.		√		X		√				
		- Eventos: Registro de 100.000 eventos como mínimo.		√		X		√				
		- Pantalla o Display: TFT de 4" como mínimo.		√		√		√				
		- Comunicación: TCP/IP – USB		√		√		√				
		- Velocidad de verificación: menor o igual a 3 segundos.		√		√		√				
		- Tipo de sensor: sensor óptico de huella / Tarjeta de aproximación.		√		√		√				
		- Idioma: Administración y emisión de informes en español.		√		√		√				
		- Compatibilidad: Sistemas operativos Windows y Linux. Debe incluir Software de Administración.	Se visualizó en catálogo que sólo soporta sistema operativo LINUX, no menciona Windows	X		√		√				
		- Instalación y configuración: Servicio de instalación física del equipo en el lugar designado y configuración respectiva.						√				
		- Asesoramiento: traspaso de conocimientos para la administración de la solución.						√				
		- Operación: Solo huella / huella + tarjeta / solo tarjeta.						√				
		- Demostración: Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado, si fuese necesario.						√				
		- Fabricación: Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente y encontrarse en comercialización.						√				
		- Entrada de la Fuente de Alimentación: 220 volts.						√				
			NO CUMPLE EETT		**NO CUMPLE EETT**		**CUMPLE**					

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN