

com-2021-175

1526

Gobierno de la República Dominicana
INDUSTRIA, COMERCIO Y MIPYMES

COM-2021-175

09 MAR 2021

A

Licdo. José Ramón Cerda
Director Administrativo.

Vía

Miguel Palmers
Director de Planificación y Desarrollo

Asunto

Adquisición de equipos y accesorios informáticos.

Distinguido Señor Cerda:

Luego de expresarle un cordial y afectuoso saludo, me dirijo a usted con la finalidad de solicitarle la tramitación, para adquisición de equipos, accesorios y partes tecnológicas, de acuerdo con el Plan de Fortalecimiento Tecnológico y las necesidades de las distintas áreas, expresadas en la matriz para el Plan de Compras y Contrataciones.

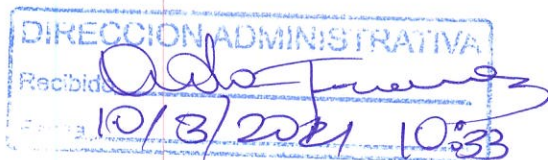
Agradeciéndole su acostumbrado apoyo, me despido con sentimientos de consideración y alta de estima.

Rainier Mallol

Rainier Mallol
Director
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación



Anexo: Ficha técnica




10/3/21 - 1:15

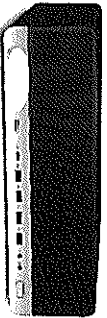
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones


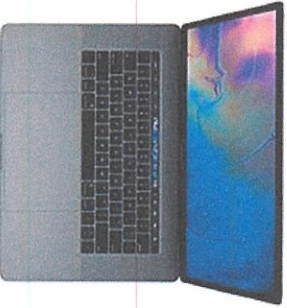
Términos de Referencia




Proceso: adquisición equipos, piezas y accesorios informáticos.

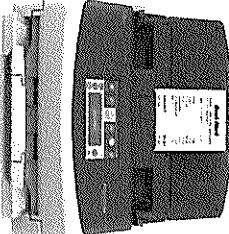
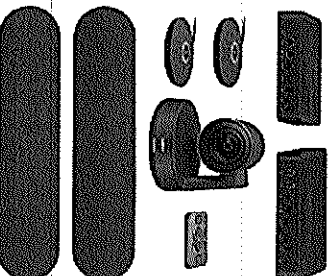
- **Lote 1 – Equipos informáticos**




Item	Cantidad	Descripción	Ficha técnica	Imágenes
1	38	Computador de escritorio (CPU) con formato de caja mini.	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistema operativo Windows 10 Pro 64 ● Procesador Intel® Core™ i5-9500T con gráficos Intel® UHD 630 (2,2 GHz, 9 MB de caché, 4 o 6 núcleos) o superior ● Memoria DDR4 8GB 2666 1 slot ● Disco SSD PCIe® NVMe™ de 256 GB ● Puertos traseros <ul style="list-style-type: none"> 1 RJ-45 2 DisplayPort™ 1.2 2 SuperSpeed USB con velocidad de señal de 5 Gbps 2 USB 2.0 ● Puertos delanteros <ul style="list-style-type: none"> 1 entrada de audio 1 salida de audio 	

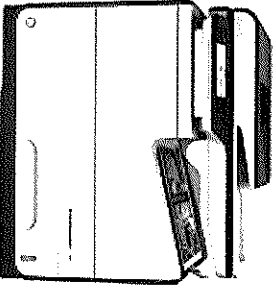
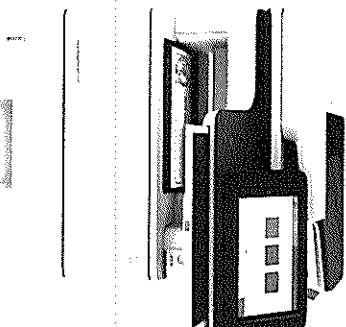
2	40	Computador de escritorio (CPU) con formato de SFF	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB • Formato de caja MINI • Chipset Intel® B360 o superior • Compartimento para unidad interna de 3.5 • Ranura M.2 2230 • 2 Ranuras para memorias RAM • Garantía 3 años • Marca con centro de servicio en el país 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo Windows 10 Pro 64 • Disco SSD de 512 GB PCIe® NVMe™ TLC • Memoria DDR4 8GB 2666 1 slot • Tarjeta de video integrada UHD 630 o superior • Disco duro SSD PCIe® NVMe™ de 256 GB • Puertos traseros <ul style="list-style-type: none"> 1 entrada de audio 1 salida de audio 1 conector de alimentación 1 RJ-45 2 DisplayPort™ 1.2 2 SuperSpeed USB con velocidad de señal de 10 Gbps 2 SuperSpeed USB con velocidad de señal de 5 Gbps 2 USB 2.0i • Puertos Delanteros <ul style="list-style-type: none"> 1 auriculares 1 conector de auriculares con micrófono 1 SuperSpeed USB Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (de carga) 1 USB 2.0 1 USB 2.0 (carga rápida) 2 SuperSpeed USB con velocidad de señal de 10 Gbps • Intel® I219LM GbE LOM integrada • Formato de caja MINI • Chipset Intel® B360 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Compartimento para unidad interna de 3.5 • Ranura M.2 2230 /2280 • 2 Ranuras para memorias ram • 1 PCIe 3.0 x16 • Marca con centro de servicio en el pais 	
3	50	Monitores	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla 23 Pulgadas • Resolución alta definición FHD (1920 x 1080) • Tecnología IPS • Color negro • Velocidad de actualización: 60 Hz. • Entrada HDMI, VGA, opcional DP. • Relación de aspecto 16:9 • Tiempo de respuesta de 5 ms • Grado de inclinación 5 y 23 grados • Consumo de 20 a 30 W • Cable de alimentación CA, documentación, cable HDMI • Marca con centro de servicio en el pais 	
4	7	Computadora portátil	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla de retina con True Tone • Procesador i5 8 nucleos 10 gh • 16 GB Ram DDR4 • Almacenamiento 512 GB SSD • Sistema operativo Mac OS • Modelo 2020 • Touch ID • Touchbar • Magic Keyboard retroiluminado • Force touch • Chip M1 • Wifi 6ª gen • Pantalla Retina con True Tone 	






	193	UPS	<ul style="list-style-type: none"> Respaldo de energía 600 VA, 330 W Voltaje y frecuencia de utilidad 115 VCA +/- 8% 6 o 7 tomacorrientes NEMA 5-15 Onda senoidal simulada Protección eléctrica en todos los tomacorrientes Tiempo de ejecución <p>Módem y enrutador de Internet (10 W); 4.3 horas. PC de nivel de entrada (40 W); 67 minutos. Computadora Portátil y Gateway de Red (80 W); 30 minutos. PC de gama media con pantalla LCD de 20 «, portátil y puerta de enlace de red (180 W); 10 minutos.</p>	
5	40	Telefono IP	<ul style="list-style-type: none"> Pantalla LCD retroiluminada de 200 x 80 pixeles. Puertos Gigabit duales. Conferencia 5 Vias Soporta hasta 4 cuentas sip Alimentación PoE Auricular EHS Sonido HD Compatibilidad con Asterisk PBX 	
6	15	Proyectores para presentación	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología de 3 chips 3LCD Máxima Conectividad HDMI, VGA, USB B y USB A. Tecnología Quick Corner. Resolución XGA de 1024 x 768 pixeles. Vida útil de la lámpara de hasta 10.000 horas. 3,600 lúmenes WiFi Zoom óptico (manual) / Enfoque (manual) 210W UHE 30" a 300" (0,89m - 10,95 m) 	






			<ul style="list-style-type: none"> • Modo de proyección Frontal / Posterior / Techo • Control Remoto • Zoom óptico • Garantía de 1 años 	
7	10	Escaner	<ul style="list-style-type: none"> • Multiple modo de escaneo • Encaneo hasta 300 páginas por minutos • Alimentación de documento ADF • Bandeja ADF 50 hojas • Tamaños de papel Mínimo DIN A8, Maximo IDN a4. • Conexión USB 3.1 • Interfaz wifi • Fuente de luz: Lámpara Blanca LED RGB • Consumo de energía máximo 25 w • Pantalla táctil • Alimentación 120V – 240V ± 10% 50/60 Hz (VA) • Marca con centro de servicio en el país 	
8	2	Conjunto de cámara y sonido para video conferencias.	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara con zoom óptico 5x y mejorado digitalmente hasta 15x • Cámara tipo ptz. • 2 Bocinas con cilindro para mejorar la frecuencia baja. • Manejo de audio duplex • Con capacidad para agregar hasta 7 micrófonos • Sensor de cámara con resolución 4k • 2 micrófonos omnidireccionales • Compatible con Microsoft Teams • HUB con 3 USB 3 • Equipos audiovisuales para video conferencias. • Equipo modular • Cobertura de sala 260 h y 190 h grados. • Rightlight, RightSound 	



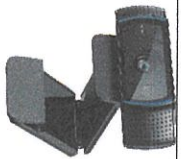


9	25	Tableta con OS android	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla de 8 a 10.3 pulgadas HD • Resolución 1280 x 800 (189 ppi) o superior • Sistema operativo Android 8 o posterior • 3 gb de Ram o superiores • Procesador 2.3 ghz 4 nucleos o superior • 32 gb de almacenamiento • Cámaras de 8 MP + 5 M. • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4 GHz y 5 GHz Dual Band • Bluetooth 5.0 • Bocinas integras 	
10	5	Tableta con IOS	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla 10.9 pulgadas true tone • Chip A14 bionic • Camara traera de 12 Mpx con focus pixels • Camara FaceTime HD de 7Mpx • Touch ID • Cargador USB tipo C 	
11	8	Impresora laser a color multifuncional	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 40 ppm, carta/A4, dúplex • Conectividad: Hi-Speed USB 2.0; 2 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX. • Procesador 1,2 GHz o superior • Memoria: 1 GB o superior • Impresión mensual de 2,000 a 15,000 páginas, o superior • Pantalla táctil a color ajustable 4.3" • Compatible con HP ePrint, impresión directa Wifi, AirPrint 1.5 con sensor de presencia de soportes y Google Cloud Print 2.0. • Bandeja multiuso para 100 hojas, 2 bandejas de entrada para 550 hojas; Hasta 650 hojas Estándar 	




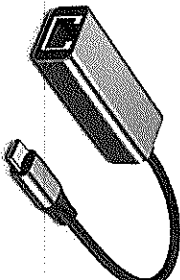
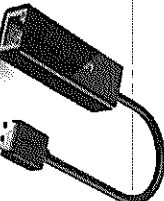
12	10	Impresora laser a color multifuncional	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 40 ppm (negro y color) • Impresión mensual de 2,000 a 15,000 páginas o superior • Pantalla táctil color de 8,0" • ADF de 100 hojas con escaneo a dos caras en una sola pasada • Bandeja multipropósito de 100 hojas • 2 bandejas de 550 hojas • Unidad de disco duro de alto rendimiento • Compatible con HP ePrint, impresión directa Wifi, AirPrint 1.5 con sensor de presencia de soportes y Google Cloud Print 2.0. • Escaneo en formatos de archivos: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A • Velocidad de copia 38 cpm 	
13	12	Impresora laser a B/N multifuncional	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 50 ppm, carta/A4, impresión a doble cara • Conectividad: 2 USB 2.0 de alta velocidad host; 1 USB 2.0 de alta velocidad para dispositivo; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T • Compatible con HP ePrint, impresión directa Wifi, AirPrint 1.5 con sensor de presencia de soportes y Google Cloud Print 2.0. • Procesador 1,2 GHz o superior • Memoria: 512MB o superiores • B/N • Impresión mensual de 2,000 a 15,000 páginas o superior • Pantalla táctil 4.3" • Bandeja multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada para 550 hojas; Hasta 650 hojas-Estándar 	


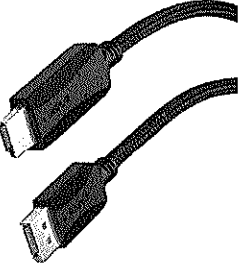
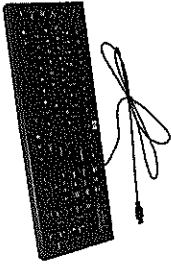
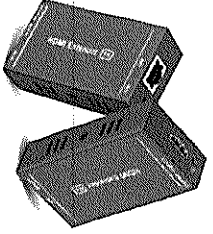
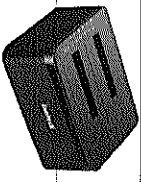
● **Lote 2 – Piezas y Accesorios**


Item	Cantidad	Descripción	Ficha técnica	Imágenes
1	170	Discos duros de estado sólido sata	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de almacenamiento 480 GB • Tecnología de estado sólido • Tipo SSD • Velocidad de lectura 540 • Velocidad de escritura 500 • Interfaz sata 6.0 Gb/s 	
2	30	Disco duros de estado solido M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de almacenamiento 500 GB • Tecnología de estado sólido • Tipo M.2 2280 • Velocidad de lectura 3,500MB/s • Velocidad de escritura 2,500MB/s • Interfaz sata 6.0 Gb/s • NVME 	
3	25	Memorias RAM para laptops DDR3 8GB	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM DDR3 • Capacidad 8 GB • SODIMM • Frecuencia 1600mhz 	
4	25	Memorias RAM para laptops DDR4 8GB	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM DDR4 • Capacidad 8 GB • SODIMM Frecuencia 2400mhz 	
5	25	Memorias RAM para laptops DDR4 8GB	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM DDR4 • Capacidad 8 GB 	

			<ul style="list-style-type: none"> • SODIMM • Frecuencia 2666mhz 	
6	20	Memorias RAM para laptops DDR4 16GB	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM DDR4 • Capacidad 16 GB • SODIMM • Frecuencia 2666mhz 	
7	100	Memoria para PC de escritorio DDR3 8GB	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM DDR3 • Capacidad 8 GB • DIMM • Frecuencia 1600mhz 	
8	70	Memoria para PC de escritorio DDR4 8GB	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM DDR4 • Capacidad 8 GB • SODIMM • Frecuencia 2666mhz 	
9	74	Audifonos con micrófono (Headset)	<ul style="list-style-type: none"> • USB tipo A • Control de Volumen y Micrófono • Diseño de Micrófono Ajustable 	
10	10	Bocinas USB	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión de alimentación vía USB • Jack de Audio 3.5 • Control de volumen lateral • 1.5 watts o superior • Tamaño compacto 	
11	150	Bultos para laptop	<ul style="list-style-type: none"> • Bulto para laptop • Tipo maletín 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Material tela impermeable • Para tamaño de equipos 15.6 pulgadas • Compartimentos para accesorios. • Correa ajustable 	
12	200	Almohadilla para mouse (Mouse Pad)	<ul style="list-style-type: none"> • Tamaño estándar • Color Negro • Consoporte de Gel economico 	
13	70	Cámara web	<ul style="list-style-type: none"> • Resolución 1080p a 60 fps FHD • Enfoque automático preciso • Micrófonos duales con reducción de ruido • Conexión USB A 	
14	350	Patch Cord (Cable de red)	<ul style="list-style-type: none"> • Cable UTP • T-568B • Categoría 6 • Color Blanco o Azul • 6 Pies 	
15	5	Disco duro externo 4TB	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 • Compatible con USB 2.0. • Diseño delgado. • Capacidad 4TB 	

16	15	Disco duro externo 2TB	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 • Compatible con USB 2.0. • Diseño delgado. • Capacidad 2 TB 	
17	37	Memorias USB de 64 GB	<ul style="list-style-type: none"> • USB A 3.0 • Compatibilidad USB 3.1 tipo C con compatibilidad USB 3.0, USB 2.0 • Diseño: una unidad flash USB A y Tipo C (2 en 1) • Capacidad 64 GB 	
18	120	Mouse USB óptico	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz USB • 1000DPI • Color Negro • Botones adelante/atrás. • Rueda de desplazamiento superrápido. • Conectividad USB Plug-and-play. 	
19	15	Adaptadores LAN USB C	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de transferencia 10/100/1000 Mbps • Compatible con Windows y MacOS • Conexión USB tipo C 	
20	10	Adaptadores LAN USB A	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de transferencia 10/100/1000 Mbps • Compatible con Windows y MacOS • Conexión USB A 	

21	10	Adatador USB tipo C to HDMI	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible con imagen HD de 1080p y salida de audio • Compatible con Mac OS y Windows 	
22	50	Cables HDMI 6 pies	<ul style="list-style-type: none"> • Cable HDMI a HDMI • 6 Pies • Conductores de cobre puro • Maxima resolucio de video 4K 	
23	100	Teclado USB para PC	<ul style="list-style-type: none"> • Teclado USB • Idioma Ingles • Color Negro • Compatibilidad con Window y MacOS • Marca con centro de servicio en el pais 	
24	7	Convertidor RJ45 a HDMI	<ul style="list-style-type: none"> • Adatador de RJ45 a HDMI • Soporta resoluci3n de video m3s alta 1080p/60Hz • Soporte a 3D • Compatible con cable cat-5e o cat-6 	
25	5	Clonador de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Conexi3n USB 3.0 • Compatible con todos los discos duros SATA de 2,5" y 3,5" • Transferencia de datos de hasta 5 Gbps y SATA3 (6 Gbps) 	

26	5	Enclosure para Disco M.2 USB C y USB A	<ul style="list-style-type: none"> • Para disco M.2 NVMe • USB 3.1 • Tamaño 2242/2260/2280 • Conexión USB C • Cable USB-C a USB-A 	
27	4	Generador de Tono de redes	<ul style="list-style-type: none"> • Enrada RJ45 • Medidor de 8 hilo • Lampara led • Lan tester • Boton de escaneo • Bateria 9v 	