ESCUELA NORMAL SUPERIOR CRISTO REY
Nit: 800.036.029-0
"Carrera 28 No. 53-08 Barrio Galán
Teléfonos: (7) 6024401- Telefax: (7) 6214794 Barrancabermeja- Santander

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETO:	DOTACION DE COMPUTADORES PORTATILES PARA LAS DIFERENTES AREAS EDUCATIVAS DE LA ESCUELA NORMAL Y UNA CAMARA DE VIDEO PARA LAS DIFERENTES AREAS DE INVESTIGACION.	
LUGAR:	BARRANCABERMEJA - SANTANDER	CRA 28 #53-08
CODIGOS UNSPSC:	43211503 - 43211600- 45121500	

DESCRIPCION GENERAL			
ITEM	**CARACTERISTICA**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	Marca: Especificar.		
2	Modelo: Especificar.		
3	Tecnología: Dispositivo Informático Portátil		
4	Año de Fabricación: del 2024 al 2026		
5	Resolucion de Pantalla: Full HD (1920 × 1080)		
6	**PROCESADOR**		
7	CPU: AMD Ryzen TM 5 7520U / CORE i 5 -Núcleos: 4 -Hilos: 8 -Turbo Máximo: Hasta 4.3 GHz -Caché L3: 4 MB		
8	Memoria: -RAM: 8GB / 16GB		
9	**ESPECIFICACIONES TECNICAS PRINCIPALES**		
9.1	**Sensor e imagen** -Tipo de sensor: CMOS Exmor™ de formato APS-C (23.5 × 15.6 mm) -Resolución efectiva: 24.2 MP (6000 × 4000) -Resolución real del sensor: aprox. 25 MP -Factor de recorte: 1.5× -Montura de lente: Sony E (permitiendo usar objetivos Sony E y compatibles) -Procesador de imagen: BIONZ X (mejora velocidad y calidad)		
11	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**		
11.1.	**Almacenamiento** -SSD: 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD **Pantalla** -Tamaño: 14¨ / 15¨ PULGADAS FHD. -Resolución: Full HD (1920 × 1080) -Tipo: IPS / micro-edge (antirreflejo) -Brillo: ~250 nits -Cobertura de color: 45 % NTSC -Relación pantalla-cuerpo: ≈85 % -Chipset: SoC integrado AMD -Gráficos: AMD Radeon™ integrados (modelo 610M o similar)		
12	**ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMARA DE VIDEO DIGITAL**		
12.1	Cámara Aps-c Ilce-6400k: Cámara A6400 + Lente Selp16502 + Tarjeta Micro SD Sony 128GB Cámara A6400 con montura E y sensor APS-C, rendimiento de enfoque automático de 0,02 segundos, incluido el seguimiento en tiempo real. Sensor CMOSExmor y BIONZ X™ para disfrutar de una gran calidad de la imagen. Pantalla táctil LCD inclinable a 180° paraselfies y videoblogs.		
13	Anexar ficha técnica del equipo ofertado.		

	Cada uno de los equipos será entregado con sus respectivas cajas individuales y manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, opción de restauración del sistema operativo, a su estado original de fábrica, para cada uno de los componentes del equipo que garantice su pleno funcionamiento y la garantia de cada equipo.		
CHECK LIST Todos los equipos de cómputo con sus accesorios y periféricos pasarán por el siguiente check list de entrega al momento de ser recibidos por parte de la supervisión.			
1	Revisión Física		
1.1	Apertura de cajas y verificación del equipo y accesorios entregados: Equipo, Cable de alimentación, Manuales, sello de Energy star		
1.2	Verificación externa equipo: Sin rayones, roturas o elementos sueltos		
2	Encendido		
2.1	Conexión alimentación AC – Encendido.		
2.2.	Componentes internos y externos.		
2.3	Validación componentes internos Herramientas de Sistema.		
3	Puerto Ethernet		
3.1	Conexión a red y verificación operación puerto		
4	Puertos USB		
4.1	Verificación reconocimiento automático dispositivos USB.		
4.2	Verificación Operaciones Escritura y Lectura.		
5	Slot Memoria		
5.1	Verificación reconocimiento automático Memoria SD.		
5.2	Verificación Operaciones Escritura y Lectura.		
6	Cámara		
6.1	Verificación Funcionamiento - Fotografías / Video		
6.2	Audio Verificación		
7	Garantia de cada computador		
8	Garantia de la camara digital		