FICHA TECNICA

OBJETO:	DOTACION DE VEINTE COMPUTADORES PORTATILES PARA LA SALA DE INFORMATICA 1 EN LA SEDE A DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL DE BARRANCABERMEJA.	
LUGAR:	BARRANCABERMEJA - SANTANDER	CARRERA 28 #53-08

CODIGOS UNSPSC: 43211500 - 43211508 - 43211600

DESCRIPCION GENERAL

ITEM	CARACTERISTICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Marca: Especificar.		
2	Modelo: Especificar.		
3	Tecnología: COMPUTADORE PORTATIL INTEL		
4	Año de Fabricación: Especificar		
5	Resolucion de Pantalla: Full HD (1920 x 1080). Incluye tecnología antirreflejo, panel de borde estrecho y una tasa de refresco de 120 Hz para mayor fluidez visual.		
6	**PROCESADOR**		
7	Mínimo INTEL CORE I5 1334U. Modelo para Ambiente Corporativo.		
8	Opción procesador INTEL CORE 15 Memoria Caché: RAM 16 GB		
9	Opción procesador: Intel Core i5-1334U de 13.ª generación. Cuenta con 10 núcleos (2 de rendimiento y 8 de eficiencia) y 12 hilos, alcanzando una frecuencia turbo de hasta 4.60 GHz. Memoria RAM: 16 GB DDR4 a 3200 MHz (configuración habitual de 2 x 8 GB).		
10	Disco Duro: SSD 512 GB RPM: Mínimo 7200		
11	Memoria Principal: 16 GB DDR4 a 3200 MHz (configuración habitual de 2 x 8 GB).		
12	Factor de Forma: COMPUTADORE DE MESA PERSONAL + MONITOR DE 15"		
13	Base: ajustable en ángulo		
14	Tarjeta Gráfica Integrada HD.		

15	Cámara web HD (720p), teclado numérico incorporado (el teclado retroiluminado es opcional según la región).		
16	Fuente de poder: Interna o Externa. Como mínimo cumplir con la norma Energy Star 6.0. como mínimo con un 85% de eficiencia		
17	PUERTOS: 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x USB 2.0, 1 x HDMI 1.4, 1 x conector de audio universal y ranura para tarjeta SD.		
18	Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 PCIe NVMe.		
19	Salida de audio TRS 3,5 mm y auriculares		
20	Entradas de Audio Línea estéreo y micrófono mono/estéreo - TRS 3,5 mm.		
21	Mouse USB Óptico de dos (2) botones y scroll, de la misma marca del equipo		
22	Teclado USB en español, misma marca del equipo		
23	Dispositivo de red 10/100/1000, RJ45.		
24	Dispositivo de sonido integrado, parlante interno		
25	Anexar ficha técnica del equipo ofertado.		
26	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.		
CHECK LIST			
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		