



NEEDS, S.A. DE C.V.
R.F.C. NEE.100802.L25

Ignacio Ramos Praslow # 1997 - 6 Col. Libertad
Culiacán, Sinaloa C.P. 80180
emejia@expertec.mx

(667) 714 2723

667 158 0054

Culiacán, Sinaloa a:
26 de septiembre de 2023

CON ATENCIÓN A:
INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACION DE BIENES MUEBLES

De acuerdo con el procedimiento de concurso por Invitación Restringida por lo menos 3 Proveedores
OFICIO No. IEES-CAASABM/013/2023

Propuesta Económica

Adquisición de Unidades Centrales de Procesamiento (CPU) y Los Consejos Municipales Electorales
Correspondiente al Procesos Electoral Local 2023-2024.

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT	IMPORTE
152	Pc de escritorio DELL VOSTRO 3020, Intel Core i5, i5-13400, 16 GB, DDR4, 512 GB + SSD NV2 M.2 1000GB SNV2S/1000G, Windows 11 Pro, invluye teclado y mouse	\$ 16,964.40	\$2,578,588.80
IMPORTE CON LETRA: (DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N.)		IMPORTE	\$2,578,588.80
		IVA	\$412,574.21
		TOTAL	\$2,991,163.01

OBSERVACIONES:

- PRECIO SUJETO A CAMBIOS
- PRODUCTO SUJETO A EXISTENCIAS
- GARANTIA 1 AÑO
- SE REQUIERE EL 50% DE ANTICIPO Y 50% CONTRA ENREGA
- TIEMPO DE ENTREGA 4 A 7 SEMANAS
- COTIZACION VALIDA 30 DE SEPTIEMBRE 2023

JOSE GABRIEL VALENZUELA ARMENTA
REPRESENTANTE LEGAL

EXPERTEC
EXPERTOS EN TECNOLOGIA
NEEDS, S.A. DE C.V.
R.F.C. NEE-100802-L25
Ramos Praslow # 1997 loc. 5 y 6 Col. Libertad
Culiacán, Sinaloa, C.P. 80180 Tel. 667-714-27-23

FICHA TECNICA DELL VOSTRO 3020

Especificaciones Técnicas

Medios de almacenaje	
Factor de formato SSD	M.2
Unidad de almacenamiento	SSD
Interfaz	PCI Express
Capacidad total de almacenaje	512 GB
Número de unidades SSD instalados	1
NVMe	Si
Capacidad total SSD	512 GB
Capacidad	512 GB
Puertos e Interfaces	
Cantidad de puertos USB 2.0	4
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Enchufe de entrada de CC	Si
Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	Si
Versión HDMI	1.4b
Número de conectores SATA III	1
Salida de línea	Si
Número de puertos HDMI	1
Cantidad total de conectores SATA	2
Cantidad de DisplayPorts	1
Versión de DisplayPort	1.4

Expertec

Expertec

Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1)	4
Ranuras de expansión	
PCI Express x16 Gen (3.x) ranuras	1
PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras	1
Peso y dimensiones	
Altura	290 mm
Profundidad	292.9 mm
Ancho	92.6 mm
Memoria	
Ranuras de memoria	2x DIMM
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM
Memoria interna	8 GB
Memoria interna máxima	64 GB
Velocidad de memoria del reloj	3200 MHz
Otras características	
Fabricante de procesador	Intel
Control de energía	
Fuente de alimentación	180 W
Certificación 80 PLUS	80 PLUS Bronze
Fuente de alimentación, frecuencia de entrada	47/63 Hz
Diseño	
Tipo de chasis	SFF
Color del producto	Negro
Ranura para cable de seguridad	Si
Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
Software	

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature and initials

Sistema operativo instalado	Windows 11 Pro
Arquitectura del sistema operativo	64-bit
Contenido del embalaje	
Pantalla incluida	No
Conexión	
Estándar Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Condiciones ambientales	
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 95%
Vibración no operativa	1.37 G
Altitud no operativa	-15.2 - 10668 m
Intervalo de temperatura operativa	10 - 35 °C
Vibración operativa	0.26 G
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 65 °C
Golpe (fuera de operación)	105 G
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	20 - 80%
Golpes en funcionamiento	40 G
Altitud de funcionamiento	-15.2 - 3048 m
Procesador	
Máxima potencia del turbo	154 W
Frecuencia del procesador turbo	4.6 GHz
Número de procesadores instalados	1
Núcleos de rendimiento	6
Caché del procesador	20 MB
Modelo del procesador	i5-13400
Núcleos eficientes	4
Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia	3.3 GHz

Handwritten signatures and marks:
 - A signature that appears to be "Ignacio Ramos Praslow" written vertically.
 - Another signature below it.
 - A small 'X' mark to the right of the second signature.
 - A third signature at the bottom right.

Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento	4.6 GHz
Tipo de cache en procesador	Smart Cache
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	2.5 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente	1.8 GHz
Generación del procesador	Intel® Core™ i5 de 13ma Generación
Número de núcleos de procesador	10
Potencia base del procesador	65 W
Número de filamentos de procesador	16
Impulsión óptica	
Tipo de unidad óptica	No
Desempeño	
Tipo de producto	PC
Sistema de audio	Audio de alta definición
Circuito integrado de tarjeta madre	Intel B660
Módulo de plataforma confiable (TPM)	Si
Gráficos	
Adaptador de gráficos discreto	No
Modelo de gráficos en tarjeta	Intel UHD Graphics 730
Modelo de adaptador de gráficos discretos	No
Adaptador gráfico en tablero	Si
On-board graphics adapter family	Intel® UHD Graphics
Características especiales del procesador	
Configuración de CPU (máximo)	1
Red	

Blm fm

for

#

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet	Si
Wifi	Si
Wi-Fi estándares	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)



JOSE GABRIEL VALENZUELA ARMENTA
REPRESENTANTE LEGAL

