

		FORMATO REQUERIMIENTO PARA COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS EN EL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA										
CENTRO DE FORMACIÓN :		CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA						FECHA DEL REQUERIMIENTO		22/02/2024		
NOMBRE DE QUIEN HACE REQUERIMIEN		WILFRAN GAMERO / GIOVANNI MONTAÑEZ										
FECHA INICIO DEL PROYECTO:		FEBRERO 2024			FECHA FINALIZACIÓN DEL PROYECTO:				DICIEMBRE 2024			
PROYECTO:		TECNOPARQUE NODO BOLIVAR										
OBJETIVO DEL PROYECTO		Contratar la adquisicion de equipos requeridos para el desarrollo de las actividades del tecnoparque nodo Bolivar										
JUSTIFICACIÓN:		La adquisición de equipos es necesaria para fortalecer el desarrollo de proyectos que desde la linea de ingeniería y diseño en el marco de las actividades del Tecnoparque Nodo Bolivar.										
DEPENDENCIA DE DONDE NACE EL REQUERIMIENTO:		TECNOPARQUE NODO BOLIVAR										
ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	¿ Existencia en almacén ? (Solo para adquisiicion de bienes NO APLICA para servicios)				UNIDADES A COMPRAR O CONTRATAR (No aplica para servicio)	Existencia en Plan Anual de Adquisiciones	
						SI	NO	CANTIDAD	N.A		SI	NO
1	23101515	1	UNIDAD	Router CNC	Área de Trabajo (mm): 60 x 90 x 10 cm Precision de posicionamiento de recorrido: +/- 0.03 / 300 mm Estructura del torno: aluminio fundido Estructura X, Y: tornillo de bola HIWIN Estructura Z: tornillo de bola HIWIN con sensor y placa de altura Max consumo de energia: 3kW Max vel: 0 - 6000 mm/min Max vel de trabajo: 0 - 3000 mm/min Potencia del husillo / spindle: 3kW refrigerado por agua Velocidad del eje: 0 - 24000 RPM Inversor: 24000 RPM Cambio de herramienta: manual Modo de trabajo: paso a paso Tension de trabajo: AC 220V / 50 / 60Hz Comando: codigo G; *uoo; *mmg; *plt Sistema operativo: DSP A11 Interfaz: USB Mesa: sistema canal Sistema Lubricacion: Incluido Husillo: 1,5 Kw - Agua Dimensiones Externas (cms): 130 x 105 x 90 cm Aplicaciones Principales: Madera , Acrílico, MDF, PVC, ABS, Aluminio, Bronce Condiciones de trabajo: Temp 0 - 45 °C / Humedad rel 30 - 75 % Incluye 10 herramientas para corte y biselado Garantia: 1 año		X			1		X

2	23101513	1	UNIDAD	Fresadora CNC de Sobremesa	"Materiales compatibles*Resinas tales como madera química y cera de modelado (no permite metal) Rango de operaciónX: 400 mm (15,75 plg) Y: 305 mm (12 plg) Z: 135 mm (5,315 plg) Tamaño de mesaAncho: 400 mm (15,75 plg) Profundidad: 305 mm (12 plg) Tamaño de pieza de trabajo cargable X: 400 mm (15,75 plg) Y: 305 mm (12 plg) Z: 100 mm (3,90 plg) Avance de ejeMotor por Pasos Velocidad de avanceXY: 7 mm/min a 3.600 mm/min (0,3 plg/min a 141,7 plg/min) Z: 7 mm/min a 3.000 mm/min (0,3 plg/min a 118,1 plg/min) Resolución de softwareRML-1: 0,001 mm/paso código NC: 0,001 mm/paso"		X			1		X
3	23241809	1	UNIDAD	Taladro de columna	Potencia absorbida 710 W Velocidad de giro en vacío(1.ª/2.ª velocidad) 200 – 850 / 600 – 2.500 rpm Tipo de láser 650 nm Clase de láser Clase 2 Ø máx. de perforación en acero 13 mm Ø máx. de perforación en madera 40 mm Portabrocas de sujeción rápida 1,5 – 13 mm Carrera para taladrar 90 mm Medidas placa base (an x p x al) 330 x 350 x 30 mm Peso 11.2 kg		X			1		X
4	23261501	2	UNIDAD	Impresora 3D	*Extruder Quantity: 1 *Nozzle Diameter: 0.3/0.4/0.6/0.8mm (optional) Hardened 0.4mm nozzle (optional) Maximum Extruder Temperature 300°C (572°F) Print Speed 30-200mm/s Maximum platform Temperature 120°C (248°F) Filament Compatibility PLA, HPS, ABS, PETG, PC, ASA Filament Diameter 1.75mm (0.069IN) Print Volume 280*250*300mm (11*9.8*11.8IN) Layer Thickness 0.1mm-0.4mm Print Precision ±0.2mm		X			2		X

5	40151601	2	UNIDAD	Mini compresor de aire	<p>*Potencia del motor: 1/2 HP *Velocidad del motor: 1750 RPM *Tipo de motor:Eléctrico *Marca del motor:Weg/Siemens *Fases: Monofásico *Voltaje: 110/220 V *Numero de cabezas:1 *Numero de etapas:1 *Numeros de cilindros/pistones:1 *Modelo de cabeza:CE055 *Aceite recoemndado para la cabeza: RC-AW100 (incluido en la compra de compresor) *Capacidad de aceite para la cabeza: 0.17 L *Primero y segundo cambio de aceite: 25/50 (Usar aceite RC-AW100) Horas *Cambios de aceite posteriores: 1500 (Usar aceite RC-X3000 vendido por separado) Hours *Potencia mecanica de la cabeza:1/2 HP *Desplazamiento:5.50 pcm *Tiempo de compresor: Reciprocante *Presion maxima: 125 PSI *PCM @ 40 PSI:2.40 pcm *PCM @ 90 PSI:2.00 pcm *Capacidad del tanque:40.00 L *Posicion del tanque:Horizontal *Ciclo del trabajo:70% Trabajo – 30% Descanso *Acoplamiento del motor a la cabeza:1 *Presentacion:Portatil *Garantia de ensamble: 1 Año *Garantia del tanque:1 Año *Dimensiones:58.50 X 48.00 X 69.00 cm *Peso:30.00 Kg</p>		X			2		X
6	23101502	3	UNIDAD	Mototool 1/4 PuLG 500w	<p>*Mototool INDUSTRIAL *N° de revoluciones (sin carga): 33000 RPM *Portaherramientas: Pinza 1/4 PULG *Potencia absorbida: 500 W *Potencia útil: 380 W *Diámetro del cuello del husillo: 43 mm *Peso: 1,5 kg *Longitud: 365 mm</p>		X			3		X
7	23101502	3	UNIDAD	Taladro Atornillador	<p>Incluye: (1) Taladro Percutor/Atornillador de 20V MAX* DCD7781 (2) Baterías de Ion de Litio de 20V MÁX.* (2,0 Ah) (1) Cargador (1) Bolso</p> <p>Tamaño del mandril: 1/2 in Sin velocidad de carga (RPM): 0-500 / 0-1750 Luz LED: Sí Torque Máximo: 65 Nm Capacidad máxima de perforación (metal): 1/2 in Capacidad máxima de perforación (metal): 13 mm Voltaje: 20 V Tamaño del mandril: 13 mm Capacidad máxima de perforación (madera): 25 mm Potencia: 340 W</p>		X			3		X
8	23101512	2	UNIDAD	Sierra de sable electrica	<p>Incluye: (1) Sierra Sable de 20V MAX* (Solamente Herramienta)</p> <p>Longitud del trazo: 29 mm Longitud del producto: 3.35 in Altura del producto: 5.71 in Ancho del producto: 16.93 in Peso del producto: 2.7 Kg Número de ajustes de velocidad: 4 Peso del producto: 0.01 lbs</p>		X			2		X

9	23101509	3	UNIDAD	Lijadora electrica	<p>Incluye (1) Lijadora Roto Orbital 20V MAX* (Solamente Herramienta) (1) Bolsa para Polvo</p> <p>Longitud del producto: 8 4/5 in Ancho del producto: 16.2 cm Altura del producto: 5 4/5 in Altura del producto: 14.6 cm Ancho del producto: 6 2/5 in Peso del producto: 0.9 Kg Longitud del producto: 22.4 cm Peso del producto: 2.6 lbs</p>		X			3		X
10	23101502	2	UNIDAD	Taladro percutor	<p>Incluye: (1) llave de mandril (1) empuñadura (1) barra de profundidad</p> <p>Tamaño del mandril: 1/2 in Sin velocidad de carga (RPM): 0-1200 / 0-3500 Peso (incluida la batería): 6 lbs Tasa de impacto por min.: 0-56000 Velocidad variable: Sí Fuente de alimentación: Alámbrico Tamaño del mandril: 13 mm Potencia: 1100 W Peso del producto: 6 lbs</p>		X			2		X
11	23101506	1	UNIDAD	Esmeriladora de Banco 6"	<p>Incluye: (1) Esmeriladora de Banco 6" (150mm) (2) Apoya Piezas (2) Protectores Plásticos (2) Ruedas Abrasivas de 6" (150mm)</p> <p>Sin velocidad de carga (RPM): 3450 Peso del producto: 24.8 lbs Interruptor protegido bajo goma</p>		X			1		X
12	23101506	3	UNIDAD	Pulidora	<p>Incluye: (1) Esmeriladora Angular de 4-1/2" (115mm)-5" (125mm) (1) Llave de Ajuste (1) Empuñadura Lateral (1) Guarda</p> <p>Diámetro: 115 mm Sin velocidad de carga (RPM): 11000 Diámetro del disco: 115 mm Fuente de alimentación: Alámbrico Diámetro del disco: 4 1/2 in Número de piezas: 1 Diámetro: 4 1/2 in Potencia: 1200 W Embalaje: Cartón Peso del producto: 4.6 lbs</p>		X			3		X

13	27112723	1	UNIDAD	Cizalla electrica	- Material procesable: Acero hasta 400 N/mm ² con 2,8 mm - Número de carreras bajo carga: 1500 CPM - Número de carreras en vacío: 2400 CPM - Peso: 2,7 kg - Longitud: 292 mm - Altura: 205 mm - Potencia absorbida: 500 W - Potencia útil: 270 W		X			1		X
14	47121602	1	UNIDAD	Aspiradora industrial	- Velocidad de Flujo de Aire: 127 CFM - Nivel de ruido en Operación: 64 dB(A) - Tamaño Bruto del Contenedor: 20L - Capacidad en Seco: 16L - Capacidad Húmedo: 13L - Consumo de Energía: 1,000 watts - Peso Seco: 7,5 Kg - Clase de polvo: LET		X			1		X
15	25173303	1	UNIDAD	Cortadora de Vinilo de Sobremesa	Sistema de impulsoServomotor con control digital Mecanismo de corteMétodo de movimiento de sustrato Tamaño de materialAnchoDe 50 mm a 700 mm (de 1,97 plg a 27,5 plg) LongitudSustrato en rollo: sin restricción; Sustrato plano: 100 mm (3,94 plg) o más Área máxima de corte584 mm (ancho) × 984 mm (largo) (22,9 plg [ancho] × 25.000 mm [largo]) Cuchilla cortadoraCuchilla de la serie CAMM-1 (ZEC-U5032) Velocidad de corteDe 10 mm/s a 850 mm/s (de 0,39 plg/s a 33,4 plg/s) Fuerza de cuchillaDe 30 gf a 500 gf Resolución mecánica0,0125 mm/paso (0,49 mil/paso) Resolución de software0.025 mm/paso (0.98 mil/paso)		X			1		X
16	25173303	1	UNIDAD	Guillotina 8 Hojas 51x148x94 Cm Rota.	Peso: 9,5kg Alto 510 mm x Ancho 1480 mm x Largo 940 mm Especificaciones *Tipo: Máquina Oficina *Contenido: Guillotina y manual *Uso: Guillotina Para Cortar Papel Pliego *Color: Plata *Aplicación: Ideal para cortar papel de oficina bond 75gr *Lavable: SI *Preferiblemente cortar papel bond de 75gr *Información adicional: Guillotina de cuchilla rotatoria tamaño máximo de corte pliego Garantía: 12 meses		X			1		X

17	25173303	1	UNIDAD	Impresoras láser a color tabloide	<p>Velocidad de impresión Color: hasta 70 ppm Negro: hasta 75 ppm Resolución Imprimir/copiar: 2400 x 2400 ppp Escanear: 200 x 200, 300 x 300, 400 x 400, 600 x 600 ppp Volumen promedio mensual recomendado 10.000 - 50.000 páginas al mes Ciclo de operación 300.000 páginas al mes Velocidad de escaneado hasta 200 ipm color / 200 ipm negro (impresión a doble cara, A4) Tramas de línea 600, 300, 200 y 150 puntos agrupados, pantalla de 200 líneas giradas Capacidades Capacidades Estándar Impresión, Copia, Escaneo, Vista previa, Correo electrónico Capacidades opcionales Fax, acabado, alimentación, flujo de trabajo Impresión Doble Cara Dúplex MICR No Manejo del papel Fuentes de papel 4 estándar, desviador adicional Capacidad de papel estándar 3.260 hojas Capacidad de papel máxima con opciones 7.260 hojas Dimensiones del material de impresión, mínimas 4" x 6" (102 x 152 mm) Dimensiones del material de impresión, máximas SRA3 / 330 mm x 488 mm (con alimentador de alta capacidad de tamaño grande opcional) Peso del material de impresión, mínimo 60 gsm Peso del material de impresión, máximo 300 gsm</p>		X			1		X
18	43201803	2	UNIDAD	Solid State Drives (SSDs) 1.6TB para servidor ProLiant DL380 Gen10 Plus	<p>G8 G9 1.6TB 2.5-inch Small Form Factor (SFF) Pluggable SATA Mixed-Use-2 (MU) 6Gb/s SC Solid State Drive (SSD) In 2.5-inch G8 G9 (Gen8 Gen9) Hot-Plug HP SmartDrive Carrier (SC) (as pictured)ProLiant DL380 Gen10 Plus number and SSD firmware Genuine Certified Solid State Drive</p>		X			2		X
19	32101602	2	UNIDAD	Memoria 32GB para servidor ProLiant DL380 Gen10 Plus	<p>Capacidad de DIMM32 GB Velocidad nativa de DIMM (MT/s)3200 MT/s Rango de DIMMRango único Tipo de DIMMRDIMM Tensión1,2 V ProLiant DL380 Gen10 Plus</p>		X			2		X

NOTA: ESTA COMPRA SE AUTORIZA POR EL ORDENADOR DEL GASTO BAJO EL ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD POR PARTE DEL COMITE DE CONTRATACION

Firmado digitalmente por
JOHANA INES
RODRIGUEZ RUIZ
Fecha: 2024.09.06
15:35:06 -05'00'

1) FIRMA DE QUIEN REQUIERE

2) ALMACEN

3) LÍDER DE AREA

4) SOLICITANTE

5) PLANEACIÓN

6) ORDENADOR DEL GASTO

(Coordinación Administrativa y Financiera)