	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS
REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
FECHA DE SOLICITUD:	20/03/2024
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	NECESIDAD DE TITULADA Y ARTICULACIÓN CON LA MEDIA

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	: Combo Board Asus Prime A320M-K + Procesador AMD Ryzen™ 5 5600X + Memoria DDR4 16GB 3200MHz Blindada: Board Asus Prime A320M-K	Combo Board Asus Prime A320M-K + Procesador AMD Ryzen™ 5 5600X + Memoria DDR4 16GB 3200MHz Blindada: Board Asus Prime A320M-K • Soporta AMD AM4 Socket Ryzen™ 2000, 3000, 4000 G-Series, 5000 and 5000 G-Series Desktop Processors • Soporta memoria DDR4 3200+ (OC) (Ryzen CPU) / 2400 (A-series APU) • 1 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 2.0 x1 • Opciones de salida gráficos: HDMI, DVI-D, VGA • Audio 7.1 canales HD (Realtek ALC887 Audio Codec) • 4 SATA 6Gb/s, 1 M.2 (PCIe Gen3 x4 & SATA3) • 6 USB 3.1 Gen1 (2 Frontales, 4 Traseros) • Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)	UNIDAD	8
2	Combo Board GIGABYTE H510M K + Procesador Intel® Core™ i5 10400 + Memoria DDR4 16GB 3000MHz Blindada	Combo Board GIGABYTE H510M K + Procesador Intel® Core™ i5 10400 + Memoria DDR4 16GB 3000MHz Blindada * Board GIGABYTE H510M K • Soporta Procesadores de 10ª/11ª Generación Intel® Core™ (Socket 1200) • Soporta memoria DDR4 (3200 11ª Gen. Intel)3000/2933/2666/2400/2133 hasta 64GB • 1 PCIe 4.0 x16, 2 PCIe 3.0 x1 • Opciones de salida gráficos: HDMI • Audio 8 canales HD (Realtek ALC887 Audio Codec), Capacitadores de audio ELNA • 4 SATA 6Gb/s, 1 x M.2 connector • 4 USB 3.2 Gen1 (1 Type-C, 2 Frontales, 2 Traseros) • Realtek® GbE LAN chip (1 Gbit/100 Mbit) * Procesador Intel® Core™ i5 10400 • Fecha de lanzamiento: Q2'20 • Litografía: 14 nm • Cantidad de núcleos: 6 • Cantidad de subprocesos: 12 • Frecuencia básica del procesador: 2.90 GHz • Frecuencia turbo máxima: 4.30 GHz • Caché: 12 MB SmartCache • Solución térmica: PCG 2015C • Velocidad del bus: 8 GT/s DMI3 • TDP: 65 W * Memoria Ram DDR4 16GB • Tamaño: 16384MB (1x16GB ó 2x8GB) • Tipo de memoria: DDR4 • Memory Clock Speed: 3000MHz Blindada • Número de Pines: 288	UNIDAD	4
3	Fuente Poder Thermaltake De 600w Certificada 80 Plus White	Fuente Poder Thermaltake De 600w Certificada 80 Plus White Línea: Smart Series Modelo: SP-600AH2NKW Potencia de salida : 600 W Voltaje: 110/220V	UNIDAD	8
4	* Procesador Intel® Core™ i5 10400	* Procesador Intel® Core™ i5 10400	UNIDAD	4
5	Memoria Ram DDR4 16GB	Memoria Ram DDR4 16GB	UNIDAD	10
6	Fuente Poder Thermaltake De 600w Certificada 80 Plus White	Fuente Poder Thermaltake De 600w Certificada 80 Plus White	UNIDAD	8
7	:paquetes Batería Pila Cr2032 Litio 3v 10 Pack X 5 / 50 Pilas	:paquetes Batería Pila Cr2032 Litio 3v 10 Pack X 5 / 50 Pilas	PAQUETE X 50	3
8	Flux Avanzado Pasta Fundente De Reballing Bga Yaxun Original	Flux Avanzado Pasta Fundente De Reballing Bga Yaxun Original	JERINGA	10
9	Estaño Soldadura En Pasta mechanic Xg-50 - Estaño Liquido	Estaño Soldadura En Pasta mechanic Xg-50 - Estaño Liquido	ROLLO LIBRA	6
10	Alcohol Isopropílico Puro 99.9% Galón Más Atomizador Características principales	Alcohol Isopropílico Puro 99.9% Galón Más Atomizador	LITRO	6
11	Disco sólido SSD interno Adata Ultimate SU650 ASU650SS-512GT-R	Disco sólido SSD interno Adata Ultimate SU650 ASU650SS-512GT-R	UNIDAD	8
12	crema Pasta Disipadora Refrigerante 25 Gr Jeringa Térmica	crema Pasta Disipadora Refrigerante 25 Gr Jeringa Térmica	JERINGA	10
13	Pegamento Rápido Multipropósito Pegante	Sintesolda Adhesivo Pegamento Rápido Multipropósito Pegante	TUBOS	6
14	Alicate Pelacable Multiuso 6.5 PIPCM-6	Alicate Pelacable Multiuso 6.5 PIPCM-6	UNIDAD	6
15	Puntas Para Cautin Regulable Intercambiables X5 Soldador	Puntas Para Cautin Regulable Intercambiables X5 Soldador	KIT	5
16	Desoldadora; 1.5mm X 1.5mt; Goot; Cp-15	Malla Para Desoldar; Desoldadora; 1.5mm X 1.5mt; Goot; Cp-15	UNIDAD	4
17	Sistema Riego Jardín Patio Nebulizador Aire 5m&10 Cabezas Ri	Sistema Riego Jardín Patio Nebulizador Aire 5m&10 Cabezas Ri	Unidad	8
18	Electronico	Board GIGABYTE H510M K • Soporta Procesadores de 10ª/11ª Generación Intel® Core™ (Socket 1200) • Soporta memoria DDR4 (3200 11ª Gen. Intel)3000/2933/2666/2400/2133 hasta 64GB	Unidad	4
19	Electronico	Fuente Poder Thermaltake De 600w Certificada 80 Plus White, Potencia de salida 600 W, Voltaje 110/220V	Unidad	8
20	Electronico	Paquetes Batería Pila Cr2032 Litio 3v 10 Pack X 5 / 50 Pilas	Paquete	2
21	Electronico	Flux Avanzado Pasta Fundente De Reballing Bga Yaxun Original	Unidad	5
22	Electronico	Rollo De Estaño 0.5mm Soldadura 226gr 63/37 Con Flux	Metros	3
23	Electronico	Estaño Soldadura En Pasta mechanic Xg-50 - Estaño Liquido	Unidad	4
24	Electronico	Alcohol Isopropílico Puro 99.9% Galón Más Atomizador	Unidad	3
25	Electronico	kit Puntas Para Cautin Regulable Intercambiables X5 Soldador	Unidad	4
26	Electronico	Disco sólido SSD interno Adata Ultimate SU650 ASU650SS-512GT-R 512GB	Unidad	8
27	Electronico	Malla Para Desoldar; Desoldadora; 1.5mm X 1.5mt; Goot; Cp-15	Unidad	8
28	Electronico	Crema Pasta Disipadora Refrigerante 25 Gr Jeringa Térmica	Unidad	10
29	Electronico	Sintesolda Adhesivo Pegamento Rápido Multipropósito Pegante Adhesivo Epoxico	Unidad	4
30	Electronico	Pinza Ó Alicate Pelacable Multiuso 6.5 PIPCM-6	Unidad	4
31	Cable de redes	Cable Ftp Cat 6A Caja x 350 metros	cajas	4
32	Cable de redes	Cable Cat 5e Caja x 350 metros tipo interior 100% cobre	cajas	3
33	Canaletas para cables	Canaleta metálicas 100 x 40 mm	Juegos	5
34	Canaletas para cables	Tapa Troquel triple Canaleta Metálica Beige para toma de red y eléctrico, "canaleta de 100 x 40 mm"	Unidad	5
35	Canaletas para cables	Canaletas PVC 20 x 10 mm	Unidad	5
36	Canaletas para cables	Accesorios para canaleta metálicas 100 x 40 mm "Te"	Juegos	5
37	Canaletas para cables	Accesorios para Canaletas PVC 20 x 10 mm "Te"	Unidad	5
38	Canaletas para cables	Accesorios para canaleta metálicas 100 x 40 mm " Esquineros 45 grados"	Juegos	5
39	Canaletas para cables	Accesorios para canaleta metálicas 100 x 40 mm " Esquineros 90 grados"	Juegos	5
40	Canaletas para cables	Accesorios para Canaletas PVC 20 x 10 mm "Esquineros 45 grados"	Unidad	5
41	Canaletas para cables	Accesorios para Canaletas PVC 20 x 10 mm "Esquineros 90 grados"	Unidad	5
42	Conectores	Conectores RJ 45 categoria 7	Unidad	30
43	Jack rJ45 hembra categoria 7	Jack rJ45 hembra categoria 7	Unidad	30
44	Conectores	Conectores RJ 45 categoria 5E	Unidad	1000
45	Jack rJ45 hembra categoria 5E	Jack rJ45 hembra categoria 5E	Unidad	200
46	Jack rJ45 hembra categoria 6E	Jack rJ45 hembra categoria 6	Unidad	200
47	Cableado	Patch Panel categoria 6A 24 puertos	Unidad	4
48	Cableado	Patch Panel categoria 7 24 puertos	Unidad	2
49	Cableado	Marquillas para cables UTP por juego	Juego	3
50	Cableado	Gorros para conectores RJ45	Unidad	100
51	ELECTRONICOS	Video Balun Pasivos	Unidad	40
52	Cableado	Pelacables de UTP	Unidad	10
53	Conectores	Conectores de Fibra SC mecanicos Multimodo	unidad	50
54	Conectores	Conectores de Fibra SC mecanicos Monomodo	unidad	50
55	Conectores	Conectores de Fibra FC Mecanicos	unidad	50
56	Conectores	Conectores de Fibra LC Mecanicos	unidad	50
57	Cable de conexión de comunicación de datos	Cable HDMI 10 metros	Unidad	2
58	kit de herramientas de cable de red	Crimpadora para jack Cat.6A, Cat.7 y Cat.7A	Unidad	1
59	equipo de vigilancia y deteccion	Dvr 8 Canales Ref: DHI-XVR4108HS	Unidad	3
60	Paños para lavar	Paño de limpieza para empalme de fibra KINTECH	Cajas	1
61	Cable electrico y accesorios	Tubo Termoencogible Para Fibra Óptica 40mm X 100 Unidades	Unidad	1
62	Cable electrico y accesorios	Gafas trasparentes de proteccion para trabajar empalme de fibra	Unidad	20
63	Cable electrico y accesorios	Guantes de nitrilo para trabajar fibra	Cajas	2
64	Camara de seguridad	Cámara Dahua Dh-Hac-Hdw1000RN	Unidad	10
65	ELECTRONICOS	Disco duro para DVRs	Unidad	3
66	ELECTRONICOS	Kit Generador de tonos	Unidad	1
67	ELECTRONICOS	Organizador de Cable Rack 19" 1 Ru	Unidad	2
68	ELECTRONICOS	Pigtail para fibra conector sc	unidad	10
69	ELECTRONICOS	Transiver de fibra a ethernet (trendnet- MODELO TFC-110MSC	unidad	4
70	ELECTRONICOS	Router c891f-k9 Fast Ethernet de 10/100 Mbps,Conmutador gestionado FE 10/100 de 4 puertos	unidad	2
71	Cable electrico y accesorios	Face plate categoria 5e dobles	unidad	50
72	Cable electrico y accesorios	Face plate categoria 6a Blindado dobles	unidad	20
73		Cable adaptador USB a RJ45	Unidad	3
74	ELECTRICO	Limpiador Electroinico Limpiador de Contactos Crc150	unidad	10
75	ELECTRONICOS	Limpiador de carcasa para computadores	Unidad	15
76	ELECTRONICOS	Brochas 1 pulgada	Unidad	20
77	ELECTRONICOS	Brochas 3 pulgada	Unidad	20
78	ELECTRONICOS	Protoboard transparente, 830 puntos de inserción	Unidad	10
79	ELECTRONICOS	Fuentes para protoboar de 3 y 5 Voltios 700 mA	Unidad	10
80	ELECTRONICOS	Modulo Higrómetro FC28.	Unidad	10
81	ELECTRONICOS	Módulo Relé 5V 5 canales, salida 10A/250VAC	Unidad	10
82	ELECTRONICOS	Baterias 18650 li-ion 2600 mA recargables	Unidad	10
83	ELECTRONICOS	Modulos de control de carga para 3 baterias 18650 de li-ion	Unidad	3
84	ELECTRONICOS	"Estabilizador / regulador descendente DC DC LM2596 1.23 37V 2A"	Unidad	10
85	ELECTRONICOS	Mini bomba de agua sumergible 5V 100L/H JT DC3W	Unidad	10
86	ELECTRONICOS	Sensor de temperatura DS18B20	Unidad	10
87	ELECTRONICOS	"Electroválvula Válvula Solenoide Agua 110 Vac 1/2 Pulgada a 5 voltios"	Unidad	10
88	ELECTRONICOS	Pantalla OLED 128 X 64 I2C para Arduino	Unidad	10
89	ELECTRONICOS	Pantalla LCD 20 X 4 I2C para Arduino	Unidad	10
90	ELECTRONICOS	Sensor de Luz fotorresistencia adaptada para arduino	Unidad	10
91	ELECTRONICOS	Mini panel solar, modulo de celda pequeña 3 Watios 12 Voltios	Unidad	10
92	ELECTRONICOS	Conector Dc Jack Bornera Cctv Par Hembra-macho	Par	30
93	AGRICOLA	Kit accesorios Manguera 4 Milimetros riego por goteo mini asperción	Unidad	10
94	AGRICOLA	manguera para riego agricola 4 milimetros	Metros	50
95	Cableado	Multitoma para Rack de 19 pulgadas 8 Salidas Pdu	Unidad	10
96	ELECTRONICOS	Baterias de 9 voltios	Unidad	10
97	ELECTRONICOS	UPS 500 VAC / 300 W	Unidad	3
98	ELECTRONICOS	Router A6 Ac1200 Wireless Mu Mimo Gigabit	Unidad	10
99	ALAMBRE THWN # 12 AWG COLOR BLANCO	N/A	ML	100
100	ALAMBRE THWN # 12 AWG COLOR ROJO	N/A	ML	100
101	ALAMBRE THWN # 12 AWG COLOR NEGRO	N/A	ML	100
102	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	N/A	Unidad	10
103	INTERRUPTOR SENCILLO	N/A	Unidad	10
104	INTERRUPTOR DOBLE	N/A	Unidad	10
105	CASQUILLAS PLASTICA	N/A	Unidad	30
106	SONOMETRO	SONOMETRO PROFESIONAL TIPO I AW 5000	UNIDAD	1
107	temperatura ajustable 110 v - 60w	N/A	Unidad	72
108	Limpiador Electroinico Contactos Crc150	N/A	Unidad	12
109	Ponchadora RJ45	N/A	Unidad	4

JUSTIFICACION: Se requiere para las formaciones de mantenimiento de computo sistemas, ademas de las complementarias de IoT para las diferentes programas

SOLICITÓ	**YAIR TACHE NIEBLES**	
SOLICITÓ	**LUIS RAFAEL DAVILA COHA**	
APROBÓ	**BICHARA JOSE ZABLEH HASBUN** SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE FORMACIÓN	Firmado digitalmente por Bichara Jose Zableh Hasbun Fecha: 2024.07.07 13:57:24 -05'00'