FORMULARIO No. 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y fecha: Pasto, 17 de marzo de 2026

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL

Referencia: Presentación de propuesta **PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA** MC-025-CENACPAS-2026**, CUYO OBJETO ES "**SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTO CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL PASTO**".** Vigencia **2026.**

Yo Helmer Giovanny De La Cruz Josa, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de representante legal, me permito presentar, en nombre de HDC Soporte a la ingeniería S.A.S., propuesta seria, formal e irrevocable para participar en proceso de Mínima Cuantía No. MC-025- CENACPAS-2026convocado por el MDN Ejército Nacional - CENAC REGIONAL PASTO para la celebración de un contrato para: **PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA MC-No** MC-025-CENACPAS-2026**, CUYO OBJETO ES "**SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTO CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL PASTO"**.** Vigencia 2026. .con destino al MDN NACIONAL – CENAC REGIONAL PASTO, en los términos prescritos en la invitación publica que rige el proceso, en la minuta del contrato, en las Leyes de la República de Colombia y en particular de la Ley 80 de 1993, sus decretos reglamentarios, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto Ley 0019 de 2012 y Decreto 1082 de 2015 y demás decretos reglamentarios, los códigos civil y de comercio, y las demás normas que conforman el régimen legal del presente proceso de contratación, o que llegaren a regular algún aspecto concerniente a él, con el objeto de prestar al MDN- Ejército Nacional – CENAC – PASTO el (los) siguiente(s):

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
	A-02-02-01-004-005	**MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA**	
		ROUTER Y CONECTORES	
1	43222609	ROUTER: ROMPE MUROS INALÁMBRICO DE 3 ANTENAS	UNIDAD
2	31211615	SWITCH: DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD
3	31211615	SWITCH: DE 8 PUERTOS ALÁMBRICO PARA HABILITACIÓN - PUNTOS DE RED.	UNIDAD
4	39121409	CONECTOR: RJ 45	UNIDAD
5	39121409	CONECTOR: JACK CONECTOR RJ-45 CATEGORIA-5E/T110 NEXXT BLANCO	UNIDAD
6	39121409	CONECTOR: EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA.	UNIDAD
7	39121409	CONECTOR: JACK PARA RJ 45 6E/T110 NEXXT BLANCO	UNIDAD
8	39121409	CONECTOR: VGA HDMI	UNIDAD
9	43201553	CONVERTIDOR VGA A HDMI	UNIDAD
10	43201553	CONVERTIDOR USB A RJ45	UNIDAD
11	43201553	CONVERTIDOR SATA A USB / IDE A USB DISCO DURO 2.5/3.5 PC	UNIDAD
12	43201503	ADAPTADOR CONVERTIDOR LAN RED RJ45 USB 2.0	UNIDAD
13	43211615	PUERTOS PCI	UNIDAD
14	43201404	TARJETA DE RED INTERFACE PCI	UNIDAD
15	43201412	TARJETA DE RED PCI TL-WN881ND	UNIDAD
16	43201401	TARJETA GRAFICA XGA Geforce Gt710	UNIDAD
		BOARD	
17	43201402	BOARD: AMD H81M-VGA 4	UNIDAD
18	43201402	BOARD: ASROCK H81M-VGA 4 GENERACION	UNIDAD

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
19	43201402	BOARD: NVS 210S CHIPSET	UNIDAD
20	43201402	PILAS: PARA BOARD CR-2032	UNIDAD
21	43201402	BOARD: ASUS PRIME H 110M 6TA Y 7MA GENERACION	UNIDAD
22	43201402	BOARD: GIGABYTE H310M 8VA Y 9NA GENERACION	UNIDAD
23	43201402	BOARD: GIGABYTE B450 AOURUS RYZEN SOCKET ELITE	UNIDAD
24	43201402	BOARD: BOARD GIGABYTE B450 AOURUS PRO WIFI RYZEN	UNIDAD
		PROCESADORES	
25	32101637	PROCESADOR: INTEL DUAL CORE 3260 DE 4 GENERACION	UNIDAD
26	32101637	PROCESADOR: INTEL CORE I5 4330 DE 3.4 GHZ DE 4 GENERACION	UNIDAD
27	32101637	PROCESADOR: FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3	UNIDAD
28	32101637	PROCESADOR: PROCESADOR AMD RYZEN 5 - 3600	UNIDAD
29	32101637	PROCESADOR: PROCESADOR AMD RYZEN 5 - 3400G	UNIDAD
30	32101637	PROCESADOR: CORE I5 9TH GEN - 9400 2.9 GHZ	UNIDAD
31	32101637	PROCESADOR: CORE I3 7100 7TH GENERACION	UNIDAD
		MEMORIAS	
32	32101602	MEMORIA: USB 8 GB	UNIDAD
33	32101602	MEMORIA: USB 16 GB	UNIDAD
34	32101602	MEMORIA: USB 32 GB	UNIDAD
35	32101602	MEMORIA: USB 64 GB	UNIDAD
36	32101602	MEMORIA: USB 128 GB	UNIDAD
37	32101602	MEMORIA: DDR3 DE 4GB PARA PC	UNIDAD
38	32101602	MEMORIA: MICRO SD 8 GIGAS	UNIDAD
39	32101602	MEMORIA: RAM DDR2 DE 2 GB PARA PC	UNIDAD
40	32101602	MEMORIA: RAM DDR2 DE 2 GB PARA PORTATIL	UNIDAD
41	32101602	MEMORIA: RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL	UNIDAD
42	32101602	MEMORIA: RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL	UNIDAD
43	32101602	MEMORIA: RAM DDR4 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL	UNIDAD
44	32101602	MEMORIA: RAM DDR4 DE 16 GIGAS PARA PORTATIL	UNIDAD
45	32101602	MEMORIA: RAM DDR4 8GB PARA PC	UNIDAD
46	32101602	MEMORIA: RAM DDR4 16GB PARA PC	UNIDAD
		DISCOS DUROS	
47	43201803	DISCO DURO CAPACIDAD 1 TR EXTERNO 3.0	UNIDAD
48	43201803	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD EXTERNO T5 MU-PA1T0B 1TB	UNIDAD
49	43201803	DISCO DURO ESTADO SOLIDO 128 GB	UNIDAD
50	43201803	DISCO DURO: EXTERNO DE 2 TERA 3.0	UNIDAD
51	43201803	DISCO DURO ESTADO SOLIDO 240 GB	UNIDAD
52	43201803	DISCO DURO ESTADO DE ESTADO SOLIDO 500 GB	UNIDAD
53	43201803	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 1 TB	UNIDAD
54	43201803	DISCO DURO SOLIDO 480 GB	UNIDAD
55	43201803	DISCO DURO CAPACIDAD 500 GB CONECTOR SATA	UNIDAD
		FUENTES DE PODER PARA PC	
56	43201556	FUENTE DE PODER: 450W ATX	UNIDAD
57	43201556	FUENTE DE PODER: ATX DE 500W	UNIDAD
58	43201556	FUENTE DE PODER: PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD
59	43201556	FUENTE DE PODER: DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD
60	43201556	FUENTE DE PODER: DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD
61	43201556	FUENTE DE PODER: DE 750W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD
		VIDEO	
62	43201531	TARJETA DE VIDEO: 1GB PCI EXPRES DDR3	UNIDAD
63	43201531	TARJETA DE VIDEO: 2 GIGAS PCI EXPRESS DDR3	UNIDAD
64	43201531	TARJETA DE VIDEO PCI EXPRES 2 Y 4 GB AMD VISIONTEK READEON 5450	UNIDAD
65	43201531	TARJETA DE VIDEO: 4GB DDR5 - RX 550	UNIDAD

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
66	43201531	TARJETA DE VIDEO: 4GB DDR5 - 1650 GTX	UNIDAD
67	43201531	EXTENSIÓN DE VIDEO USB x 10 y 20 METROS	UNIDAD
68	45121520	CAMARA WEB FULL HD 1080	UNIDAD
69	43211913	PANTALLA LENOVO - V530-241CB AIO MODELO 000PLS	UNIDAD
70	43211913	PANTALLA - LM215WF3 (SL) (N1) LENOVO	UNIDAD
		SONIDO	
71	43233404	TARJETA DE SONIDO: PCI EXPRESS	UNIDAD
72	43233404	TARJETA DE SONIDO: POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ.8,1	UNIDAD
73	43233404	TARJETA DE SONIDO: POTENCIA 1000 5,1 CONEXIÓN USB	UNIDAD
74	45111815	CABLE DE AUDIO	UNIDAD
75	45111815	CABLE AUXILIAR DE AUDIO	UNIDAD
76	45111815	CABLE PARA MICROFONO	UNIDAD
		CABLES	
77	43211617	PATCH CORD: 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD
78	43211617	CABLE: SATA DE CORRIENTE- DATOS	UNIDAD
79	43211617	CABLES: SATA 30 CMS	UNIDAD
80	43211617	CABLE: RED CATEGORIA 5E	UNIDAD
81	43211617	CABLE: DISCO DURO DE 3.0 A USB	UNIDAD
82	43211617	CABLE: HDMI MALLADO 3D - 4K 1,5 MTS	UNIDAD
83	43211617	CABLE: HDMI MALLADO 3D - 4K 3 MTS	UNIDAD
84	43211617	CABLE: HDMI MALLADO 3D - 4K 15 MTS	UNIDAD
85	43211617	CABLE: E HDMI MALLADO 3D - 4K 20 MTS	UNIDAD
86	43211617	CABLE DE CONEXIÓN: TIPO SATA PARA TODO EN UNO	UNIDAD
87	43211617	CABLE DE CONEXIÓN HDMI: DE 20 MTS	UNIDAD
88	43211617	CABLE DE CONEXIÓN HDMI: DE 10 MTS	UNIDAD
89	43211617	CABLE DE CONEXIÓN HDMI: DE 5 MTS	UNIDAD
90	43211617	CABLE HDMI DE 10 METROS: (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDAD
91	43211617	CABLE HDMI: DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS	UNIDAD
92	43211617	CABLE DE PODER: 2 MTS	UNIDAD
93	43211617	CABLE DE VIDEO VGA: 10 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD
94	43211617	CABLE DE VIDEO VGA: 3 MTS	UNIDAD
95	43211617	CABLE VGA ESTÁNDAR Triple coaxial + cable de par trenzado para una óptima calidad de imagen Cable de gran duración con conectores HD15 de alta calidad Impedancia de 75 Ohms para obtener imágenes más vívidas y brillantes desde su monitor VGA Conectores VGA de alta calidad con alivio de tensión moldeado de PVC.	UNIDAD
96	43211617	CABLE EXTENSION USB: 1.8 MTS	UNIDAD
97	43211617	CABLE EXTENSION USB: DE 3 MTS	UNIDAD
98	43211617	CABLE PARA DISCO DURO: EXTERNO 3.0	UNIDAD
99	43211617	CABLE IMPRESORA USB: 1.8 MTS	UNIDAD
100	43211617	CABLE IMPRESORA USB: 5 MTS	UNIDAD
101	43211617	CABLE RCA: METROS	UNIDAD
102	43211617	HUB 4 PUERTOS: USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD
103	43211617	CABLE: UTP CATEGORIA 6E	UNIDAD
104	43211617	CABLE UTP CAT 5 E X METROS	UNIDAD
105	43211617	CABLE: UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	UNIDAD
106	43211617	CABLE UTP DE EXTERIORES 100 METROS	UNIDAD
107	43211617	CABLE UTP DE EXTERIORES ROLLO 100 METROS CAT 6	UNIDAD
108	43211617	CABLE UTP DE INTERIORES ROLLO 305 METROS CAT 5E	UNIDAD
109	43211617	ADAPTADOR SATA A USB 3,0 + CAJA ANTICHOQUE DISCO PC o 3.5 EXTERNO USB.	UNIDAD

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
110	43211617	CONVERTIDOR USB a HDMI	UNIDAD
		TECLADOS	
111	43211706	TECLADO USB: MULTIMEDIA	UNIDAD
112	43211706	TECLADO: INHALAMBRICO	UNIDAD
113	43211706	TECLADO: COMBO TECLADO Y MOUSE, INHALAMBRICO	UNIDAD
		MOUSE	
114	43211708	MOUSE: USB	UNIDAD
115	43211708	MOUSE: INHALAMBRICO	UNIDAD
116	43211708	MOUSE VERTICAL ERGONÓMICO ALÁMBRICO	UNIDAD
117	43211708	MOUSE ERGONOMICO VERTICAL OPTICAL INALAMBRICO	UNIDAD
		UNIDADES INTERNAS Y EXTERNAS	
118	43211800	QUEMADOR: DE DVD INTERNO SATA	UNIDAD
119	43211800	UNIDAD EXTERNA: DE DVD USB	UNIDAD
		PARTES PARA PORTATILES	
120	43211617	CARGADOR PARA PORTATIL: HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD
121	43211617	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40: COMPAQ CQ 40	UNIDAD
122	43211617	CARGADOR PARA PORTATIL: LENOVO G40-70	UNIDAD
123	43211617	CARGADOR PARA COMPUTADOR: TODO EN UNO LENOVO	UNIDAD
124	43211903	PANTALLA PARA PORTATIL: HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD
125	43211903	PANTALLA PARA PORTATIL: COMPAQ CQ 40	UNIDAD
126	43211903	PANTALLA PARA PORTATIL: LENOVO G40-70	UNIDAD
127	43211706	TECLADO PARA PORTATIL: HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD
128	43211706	TECLADO PARA PORTATIL: COMPAQ CQ 40	UNIDAD
129	43211706	TECLADO PARA PORTATIL: LENOVO G40-70	UNIDAD
130	43211600	UNIDAD DE DVD INTERNA: PARA PORTATIL HP, COMPAQ, LENOVO	UNIDAD
131	43201813	BATERIA DE 6 CELDAS: PARA PORTATIL HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD
132	43201813	BATERIA DE 6 CELDAS: PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40	UNIDAD
133	43201813	BATERIA DE 6 CELDAS: PARA PORTATIL G40-70	UNIDAD
134	43211600	COOLER PARA PROCESADOR: INTEL DE CONTACTOS	UNIDAD
135	43201402	LECTOR DE MEMORIAS	UNIDAD
136	43201402	MULTILECTOR DE MEMORIAS: INTERNO SD Y MICRO SD INTERNO PARA PC DE ESCRITORIO	UNIDAD
137	43201402	MULTILECTOR USB DE MEMORIAS: SD Y MICRO SD EXTERNO	UNIDAD
138	43201409	TARJETA DE RED INALAMBRICA PARA PORTATILES	UNIDAD
		PARTES PARA IMPRESORAS Y PLOTER	
139	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK T640	UNIDAD
140	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1006	UNIDAD
141	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P 1102W	UNIDAD
142	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML2165W	UNIDAD
143	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER SAMSUNG SCX 4300	UNIDAD
144	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1020	UNIDAD
145	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK X656	UNIDAD
146	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML 1915	UNIDAD
147	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M 4345X	UNIDAD
148	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M1536	UNIDAD
149	44101702	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: KIOSERA M 2035DN	UNIDAD
150	44101703	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4345X	UNIDAD
151	44101703	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555X	UNIDAD
152	44101703	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA 2035 DN	UNIDAD
153	39121011	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD
154	43202216	CABLE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA LEXMARK T656	UNIDAD

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
155	39121623	FUSIBLE ELECTRONICO: CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD
156	44101726	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L210-L220	UNIDAD
157	44101726	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L355-L375	UNIDAD
158	44101726	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L555	UNIDAD
159	44101726	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON TX135	UNIDAD
160	44101726	KIT DE PIÑONES: IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460-F4480 -2050	UNIDAD
161	44101700	PICKUP ROLLER: PARA IMPRESORA LEXMARK X656- T640-	UNIDAD
162	44101700	PUERTOS: DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA LASER SAMSUNG 3405	UNIDAD
163	44101700	RODILLO ALIMENTADOR: DE PAPEL IMPRESORA HP LASER 4545	UNIDAD
164	44101700	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4345X	UNIDAD
165	44101700	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4555X	UNIDAD
166	44101700	UNIDAD: FUSORA - UNIDAD DE IMAGEN Y REVELADO PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	UNIDAD
167	44101700	UNIDAD: PCR *1 PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	UNIDAD
168	44101316	KIT DE PIKUT ROLLER: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN TODAS LAS BANDEJAS *4 INCLUYENDO LA MANUAL	UNIDAD
169	44101700	SENSORES: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN SCANER Y ADF	UNIDAD
170	44101703	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD
171	44101703	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555 MFP	UNIDAD
172	44101703	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	UNIDAD
173	44101700	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD
174	44101700	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:HP M4555 MFP	UNIDAD
175	44101700	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:LEXMARK MX721	UNIDAD
176	44101700	RODILLOS DE ARRASTRE IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD
177	44101700	RODILLOS DE ARRASTRE: HP M4555 MFP	UNIDAD
178	44101700	RODILLOS DE ARRASTRE PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	UNIDAD
179	44101700	UNIDAD IMAGEN Y REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3054 5054 6054	UNIDAD
180	44101700	RESORTE SINFÍN TONER + PIÑONES U REVELADO RICOH AFICIO MP2554 5054	UNIDAD
181	44101700	CAUCHOS ALIMENTADORES RICOH MP2554 MPC 6502	UNIDAD
182	44101700	KIT CILINDRO+CUCHILLA RICOH AFICIO MP 2554 3054 4054 5054 6054	UNIDAD
183	44101700	BANDA FUSORA RICOH MP2554 3055 4055 6054 MP C3002 C5502 MIC	UNIDAD
184	44101700	BUJES UNIDAD DE REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3055 4054 6054 MIC	UNIDAD
185	44101700	TERMISTOR AFICIO MP2554 3054 4054 5054 6054 MIC	UNIDAD
186	44101700	BANDA ALIMENTACION COLOR RICOH MPC3003 MP2501 ORIGINAL	UNIDAD
187	44101700	CILINDRO RICOH MP 2554/ MP 3054/ MP 4054/ MP 5054 GEN	UNIDAD
188	44103110	CABEZALES PARA IMPRESORAS CANON G3101	UNIDAD
189	44101700	CARRO PARA TRANSPORTE DE CABEZAL	UNIDAD
190	44103110	CABEZALES PARA IMPRESORAS EPSON	UNIDAD
191	44101700	INYECTORES PARA IMPRESORAS EPSON	UNIDAD
192	44101700	KIT DE RODILLOS PARA BANDEJA 2	UNIDAD
193	44101700	KIT PIÑONES	UNIDAD
194	44101700	CHIP PARA TONER	UNIDAD
195	44101706	UNIDAD FUSORA LASER HP	UNIDAD
196	41111970	SENSOR FUSOR	UNIDAD
197	44101700	TAMBOR DE IMAGEN IMPRESORAS LASER	UNIDAD
198	44101700	RODILLO FUSOR SUPERIOR KYOCERA	UNIDAD
199	44101706	UNIDAD IMAGEN KYOCERA	UNIDAD

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
	A- 02-02-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	
1	81110000	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	SERVICIO
2	81110000	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO
3	81110000	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	SERVICIO
4	81110000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED	SERVICIO
5	81110000	INSTALACIÓN DE CONECTOR RJ 45 Y VERIFICACION DE CONEXON EN LA RED	SERVICIO
6	81110000	LIMPIEZA MOUSE Y CONECTOR, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVICIO
7	81110000	LIMPIEZA DE TECLADO, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVICIO
8	81110000	LIMPIEZA Y MTTO VENTILADOR CPU, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVICIO
9	81110000	MANTENIMIENTO ESCANER, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVICIO
10	81110000	REALIZACIÓN DE BACKUPS DE INFORMACIÓN PERMITIENDO UN SOPORTE ALTERNATIVO DE LA INFORMACIÓN DE CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	SERVICIO
11	81110000	RECONFIGURACIÓN DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PERMITE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE INSTALADO EN CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	SERVICIO
12	81110000	RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN HASTA 1000 GB, ELIMINADA BIEN SEA POR DESCUIDO O POR FORMATEO DEL DISCO DURO.	SERVICIO
13	81110000	REVISION DIAGNOSTICO GENERAL DEL COMPUTADOR, QUE PERMITE ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE Y LA COMPOSICIÓN Y OPERATIVIDAD DE HARDWARE	SERVICIO
14	81110000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO	SERVICIO
15	81110000	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	SERVICIO
16	81110000	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO
17	81110000	INSTALACIÓN DE MEMORIAS RAM PARA SERVIDOR HP	SERVICIO
18	81110000	INSTALACION DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACION	SERVICIO
19	81110000	INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD	SERVICIO
20	81110000	INSTALACION TARJETA DE RED PCI 10/100 Y MANTENIMIENTO PARA EL MISMO HP SERVIDOR	SERVICIO
21	81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO
22	81110000	INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO
23	81110000	INSTALACION DE DE PROCESADORES PARA PC	SERVICIO
24	81110000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO
25	81110000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO
26	81112306	MANTENIMIENTO GENERAL DE IMPRESORA LASER MARCA LEXMARK T-640 CAMBIO E INSTALACION DE INSUMOS	SERVICIO

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
27	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS. LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION, LUBRICACION DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACION DE SOLDADURAS EN; TARJETAS, REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: DE FUENTE DE PODER , REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS, DISPLAY, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, CAMBIO DE PUERTOS USB OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO
28	81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO MARCAS HP, DELL, CLON Y LENOVO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE Y PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEKDSK. VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES.	SERVICIO
29	81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES ALL IN ONE QUE CONSISTE EN LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO (TECLADOS Y MOUSE), CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DSK VERIFICACION DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO, OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES.	SERVICIO
30	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADOR ALL IN ONE DE ESCRITORIO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS. LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION. LUBRICACIÓN - VENTILADORES DE FUENTE DE PODER Y REALIZACION DE PEQUEÑAS SOLDADURAS EN: LAS TARJETAS, PANTALLAS Y/O CUALQUIER OTRO COMPONENTE DEL PC, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REEMPLAZANDO PARTES DEFECTUOSAS O QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO SI ASI SE REQUIEREN. OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO. FORMATEO DEL COMPUTADOR POR FALLAS TÉCNICAS. LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA Y BAKUP .	SERVICIO

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
31	81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN; LIMPIEZA INTERNA CON USO DE TURBINA (SOPLADOR), LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES, LIMPIEZA EXTERNA CON ESU DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL, REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN DIFERENTES PARTES DEL PC, CONECTORES,PUERTOS Y RANURAS DE EXPANSION, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE PERIFIERICOS (TECLADO, MOUSE Y PARLANTES). LUBRICACION DE VENTILADORES, CAMBIO DE CREMA TERMICA EN EL PROCESADOR, CHEQUEO DE DISCO DURO, MEDICION DE VOLTAJE, VERIFICACION, DIAGNOSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTA MAL FUNCIONAMIENTO, QUE INCLUCLE CAMBIO DE PARTES, OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO, EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES Y VIRUS.	SERVICIO
32	81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555 MFP MFP425DN, KYOCERA ECOSYS M3550-SCX-4833FD, HP LASERJET ENTERPRISE MFP M630.	SERVICIO
33	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS MULTIFUNCIONAL LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER , LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE. CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS CALIBRACIÓN DE SENSORES DE IMPRESIÓN Y PAPEL. CALIBRACIÓN DE VOLTAJE, CONEXIÓN, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555 MFP MFP425DN, KYOCERA ECOSYS M3550-SCX-4833FD, HP LASERJET ENTERPRISE MFP M630.	SERVICIO
34	81112306	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE RED TRNS CIVER TRANSMISOR Y RECEPTOR E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DEL DISCO DURO PC.	SERVICIO
35	81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB.	SERVICIO
36	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DEL SCANER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	SERVICIO

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
37	81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L395-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO,• AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD Y ALMOHADILLAS.	SERVICIO
38	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L395-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO, POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS DENTRO DE LA MAQUINA AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS *CABEZAL*ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO
39	81110000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM INCLUYE: DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO (SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES QUE DEBEN SER REPARADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE TAPAS Y CARCASAS. CON LIMPIADOR ELECTRÓNICO Y CREMAS QUE PROTEJAN EL COLOR DE LAS CARCASAS. LIMPIEZA DE CONTACTOS Y LUBRICACIÓN.	SERVICIO
40	81110000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM QUE INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES O PARTE QUE DEBEN SER CAMBIADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. CAMBIO DE LA (S) PARTE (S) DAÑADA (S), ENTRE LA (S) QUE PUEDE (N) ESTAR: LÁMPARAS, TARJETAS, SEMICONDUCTORES, INTEGRADOS, CONDENSADORES, FUSIBLES, RESISTENCIAS, POTENCIÓMETROS, CONECTORES Y CABLES. LIMPIEZA EXTERNA TAPAS Y CARCASAS. PRUEBAS FINALES DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO
41	81110000	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE COOLER PARA PC PORTATIL MARCA LENOVO.	SERVICIO
42	81110000	MANTENIMIENTO RED DE DATOS, CAMBIO DE CABLE UTP, TROQUELES ELÉCTRICOS, TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO .	SERVICIO
43	81110000	REPARACIÓN FUENTE DE PODER PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	SERVICIO
44	81110000	LIMPIEZA Y LLENADO DEL SISTEMA DE RECARGA CONTINUA DE IMPRESORAS EPSON L555,L210-L220	SERVICIO
45	81110000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORA Y CAMBIO DE ALMOHADILLAS	SERVICIO
46	81110000	LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO Y ELIMINACION DE ARCHIVOS TEMPORALES.	SERVICIO
47	81110000	BAKUP INFORMACION DE EQUIPO PORTATIL	SERVICIO
48	81110000	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	SERVICIO
49	81110000	INSTALACION ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR.	SERVICIO
50	81110000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS.	SERVICIO

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
51	81110000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTATILES CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISCIPADAORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES.	SERVICIO
52	81110000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA - REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE EL CAMBIO DE PARTES O PERIFICOS DEL EQUIPO.	SERVICIO
53	81110000	MANTENIMIENTO GENERAL CAMBIO DE TECLADO Y VISAGRAS DE LA PANTALLA DE COMPUTADOR PORTATIL.	SERVICIO
54	81110000	REINSTALACION DE DISPOSITIVOS DE SALIDA IMPRESORA, SONIDO Y VIDEO.	SERVICIO
55	81110000	REINSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS DEL PC.	SERVICIO
56	81110000	REPARACION ENTRADA DE ENERGIA DEL DISCO DURO Y CAMBIO DE LA FUENTE DE PODER PARA PC DE ESCRITORIO.	SERVICIO
57	81110000	HABILITACION DE PUERTOS DE RED Y CABLEADO.	SERVICIO
58	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP M4555 MFP.	SERVICIO
59	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: KYOCERA M3550 idn.	SERVICIO
60	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: LEXMARK MX721.	SERVICIO

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
61	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS: * REVISION Y LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA(BANDEJA DE PAPEL, RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL, TONER, CARTUCHOS DE TINTA, TAMBOR, FUZOR, CABEZALES, ESCANER, TAPAS) *LUBRICACION DE ENGRANAJES *ASPIRAR O SOPLAR LA MAQUINA POR COMPLETO *REVISAR Y AJUSTAR TORNILLOS Y CABLES *REVISAR INSTALAR O ACTUALIZAR DRIVERS DE LA IMPRESORA *LAVADO DE CONDUCTO, TANQUES DE DEPOSITO Y CARTUCHOS. *LIMPIEZA GNERAL SISTEMA DE INYECCION DE TINTA CONTINUA.	SERVICIO
62	81110000	REMOCION E INSTALACION KIT DE RODILLOS. (RODILLOS DE TRANSFERENCIA, PIEZA PEINETA, TONNER, PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP171 - IMPRESORA HP LASERJET PRO M452DW - IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M527 - IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M630 a todo costo). EPSON - CANON.	SERVICIO
63	81110000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB Y ACTUALIZACION SOFTWARE ADECUACION Y/O CONFIGURACION AL SISTEMA ESCANER GT S50.	SERVICIO
64	81110000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SCANNER: *REVISION Y LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA (CASSETTE, UNIDADES DUPLEX, CLASIFICADORES, RODILLOS ALIMENTADORES DE PAPEL, UNIDAD DE SEPARACION DE PAPEL, UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN, RODILLOS DE CALOR, DE PRESIÓN, DE ACEITE, TERMISTORES, FILTROS DE OZONO, VENTILADORES, TAMBOR, EL CRISTAL, ESCANER, TAPAS) *LUBRICACION DE ENGRANAJES *ASPIRAR O SOPLAR LA MAQUINA POR COMPLETO *REVISAR, AJUSTAR TORNILLOS Y CABLES.	SERVICIO
65	81101707	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER HP M4555 MFP, CONSISTENTE EN DESARME, LIMPIEZA, RETIRO DE ELEMENTOS EXTRAÑOS, CONFIGURACION PANEL DE CONTROL.	SERVICIO
66	81101707	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER KYOCERA M3550 idn, CONSISTENTE EN DESARME, LIMPIEZA, RETIRO DE ELEMENTOS EXTRAÑOS, CONFIGURACION PANEL DE CONTROL.	SERVICIO
67	81101707	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER LEXMARK MX721, CONSISTENTE EN DESARME, LIMPIEZA, RETIRO DE ELEMENTOS EXTRAÑOS, CONFIGURACION PANEL DE CONTROL.	SERVICIO
68	81101707	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER HP M4555 MFP, CONSISTENTE EN REALIZAR CAMBIO DE UNIDAD FUSORA, LIMPIEZA, DESMANCHADO Y LUBRICACION DE EJES.	SERVICIO
69	81101707	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER KYOCERA M3550 idn , CONSISTENTE EN REALIZAR CAMBIO DE UNIDAD FUSORA, LIMPIEZA, DESMANCHADO Y LUBRICACION DE EJES.	SERVICIO
70	81101707	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER LEXMARK MX721, CONSISTENTE EN REALIZAR CAMBIO DE UNIDAD FUSORA, LIMPIEZA, DESMANCHADO Y LUBRICACION DE EJES.	SERVICIO

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
71	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE SEGURIDAD CONSISTENTE EN REVISION COMPLETA DEL SISTEMA COMPUESTO POR 06 CAMARAS TIPO BALA 4 EN 1 TURBO, 08 CAMARAS TIPO DOMO, DVR DE 16 CANALES MODELO DS7216HQHIK2, VERIFICACION Y ADECUACION DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO REVISION DE FUENTES DE ALIMENTACION DE CORRIENTE 12 V, VERIFICACION Y ADECUACION DE IMAGEN DE CADA UNA DE LAS CAMARAS AL MONITOR.	SERVICIO
72	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PROYECTOR EPSON CONSISTENTE EN REVISION COMPLETA DEL SISTEMA, MANTENIMIENTO DE FILTROS, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL LENTE, MANTENIMIENTO DE LAS LAMPARAS, LIMPIEZA DEL INTERIOR DEL PROYECTOR, LIMPIEZA DE VENTILADORES, REVISION DEL CABLEADO Y CALIBRADO DEL PROYECTOR.	SERVICIO
73	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CONSOLA DE SONIDO, REVISION DEL CIRCUTIO ELECTRICO Y DE ALTAVOCES, MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO DE AUDIO, SEÑALIZACION DE INPUT Y OUTPUT (PUNTOS DE CONEXIÓN) Y MANTENIMIENTO A 21 PARLANTES MARCA YAMAKTY.	SERVICIO
74	81110000	INSTALACION DE DISCO DURO DE 1 TERA SATA, QUEMADOR DE DVD SATA, CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR.	SERVICIO
75	81110000	REMOCION E INSTALACION KIT DE RODILLOS. (RODILLOS DE TRANSFERENCIA, PIEZA PEINETA, TONNER, PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP171.	SERVICIO
76	81110000	REMOCION E INSTALACION KIT DE CABEZALES.	SERVICIO
77	81110000	REMOCION E INSTALACION KIT DE RODILLOS. (RODILLOS DE TRANSFERENCIA, TONNER PARA IMPRESORA OKI MB491+LP) IMPRESORA HP LASERJET PRO M452DW.	SERVICIO
78	81110000	REMOCION E INSTALACION KIT DE MANTENIMIENTO DEL ADF (INCLUYE RODILLO DE RECAMBIO PARA EL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS PARA IMPRESORA OKI MB491+LP IMPRESORA HP LASERJET PRO M452DW A TODO COSTO).	SERVICIO
79	81110000	REMOCION E INSTALACION KIT DEL CONJUNTO DUPLEX.	SERVICIO
80	81110000	REMOCION E INSTALACION KIT DE LA GUIA DE ENTRADA DEL FUSOR.	SERVICIO
81	81110000	REMOCION E INSTALACION MOTOR DEL SCANNER.	SERVICIO
82	81110000	REMOCION E INSTALACION DE LA TARJETA DE DATOS.	SERVICIO
83	81110000	REMOCION E INSTALACION BUS DE DATO.	SERVICIO
84	44101700	CAMBIO DE RODILLOS IMPRESORA HP LaserJet Enterprise MFP M630	SERVICIO
85	44101700	CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN Y UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LaserJet Enterprise MFP M630	SERVICIO
86	81101707	REMOCION E INSTALACION KIT DE RODILLOS. (RODILLOS DE TRANSFERENCIA, PIEZA PEINETA, TONNER, PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP171 - IMPRESORA HP LASERJET PRO M452DW - IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M527 - IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M630 A TODO COSTO).	SERVICIO
87	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DETALLADO DE LAS IMPRESORAS. EVITANDO IDENTIFICAR POSIBLES DAÑOS. UTILIZANDO: LUBRICACION DE ENGRANAJES *ASPIRAR O SOPLAR LA MAQUINA POR COMPLETO *REVISAR, AJUSTAR TORNILLOS Y CABLES, CON EL FIN DE RETIRAR RESIDUOS, POLVO Y ELEMENTOS QUE NO PERTENECEN A LA IMPRESORA DEBIDO AL USO DIARIO DE LA MISMA. MANTENIMIENTO PERIODICAMENTE CADA 4 MESES.	SERVICIO
88	81101707	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CAMBIO DE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES, IDENTIFICADOS PREVIAMENTE AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CAMBIO POR TERMINO DE VIDA UTIL.	SERVICIO

Los ítems se encuentran detalladamente enunciados en la invitación pública y el estudio previo del

presente proceso en el Formulario No. 8 "Especificaciones Técnicas de Obligatorio Cumplimiento" y para todos los efectos legales, mi propuesta debe entenderse referida a los mismos, teniendo en cuenta su descripción, número y especificaciones técnicas y funcionales.

En relación con la propuesta que presento, manifiesto lo siguiente:

a) Que el proponente que represento conoce y acepta el contenido de la invitación y de sus Anexos y Formularios, así como el de cada uno de los adendas hechos al mismo.

b) Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional y obliga insubordinadamente al proponente que represento.

c) Que ni el representante legal o apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidad determinadas por la Constitución Política y las establecidas en la ley 80 de 1993, Ley 734 de 2002, ley 1150 de 2007 y la ley 1474 de 2011 y demás normas aplicable.

REGIMEN DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: *Declaro que conozco que No podré participar en el presente proceso, ni suscribir el respectivo contrato en caso de que el proponente y/o su representante legal se encuentren incursas en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8º y 9º de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, artículo 2.2.1.1.2.2.5 del Decreto 1082 de 2015, Ley 1952 de 2019, articulo 6 de la Ley Estatutaria No. 2097 del 02 de Julio de 2021 "registro de deudores alimentarios morosos (REDAM)", Ley 1918 de fecha 12 julio de 2018 "Por Medio De La Cual Se Establece El Régimen De Inhabilidades A Quienes Hayan Sido Condenados Por Delitos Sexuales Cometidos Contra Menores, Se Crea El Registro De Inhabilidades Y Se Dictan Otras Disposiciones", así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia. Con la presentación de la propuesta, manifiesto, tomándolo como prestado bajo la gravedad de juramento, esta circunstancia.*

d) Que el proponente, en este caso (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), está compuesto por las siguientes personas y que el nombre de su representante legal, dirección, teléfono y fax son los siguientes: (Información de cada uno de los integrantes que componen al proponente, si son varias personas; si se tratara de un proponente persona jurídica, se puede adaptar la declaración, para suministrar la información allí requerida respecto de la sociedad proponente y su representante legal únicamente).

e) Que nuestra propuesta básica cumple con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en la invitación pública y en la Ley.

f) Que nos comprometemos a proveer al MDN - Ejército Nacional – CENAC – PASTO, en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de contratación, los bienes (servicios u obras) ofrecidos en la presente propuesta, que corresponden a aquellos solicitados por en la invitación publica en los Anexos 1 "Datos del Proceso" y Formulario 8 "Especificaciones Técnicas" y en las condiciones allegada a esa entidad a través de la presente carta de presentación.

g) Reconocemos la responsabilidad que nos concierne en el sentido de conocer técnicamente las características, funcionalidades y especificaciones de los bienes, (servicios u obras) que nos obligamos a entregar, y asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones necesarias para presentar la presente propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio. En particular declaramos bajo nuestra responsabilidad, que los bienes que se entregarán al MDN-Ejército Nacional – – CENAC – PASTO, en el caso de resultar adjudicataria nuestra propuesta, cumple con todas y cada una de las exigencias de la invitación, sus Anexos, sus Formularios y adendas.

h) Que en el evento de resultar adjudicatario del proceso de Mínima Cuantía No. MC-025-CENACPAS-2026, y si la administración así lo dispone, **SI __X__, NO_____,** acepto suministrar cantidades superiores a las mínimas exigidas en el anexo No.1 "DATOS DEL PROCESO" de acuerdo con la necesidad y al presupuesto asignado en el CDP.

i) Manifestamos además que hemos realizado el examen completo y cuidadoso, y que hemos investigado plenamente, las condiciones del contrato que nos comprometemos a ejecutar, así como

los riesgos que del mismo se derivan, y declaramos que se encuentra bajo nuestra responsabilidad y es nuestra especialidad técnica el conocimiento detallado de la tecnología y los equipos a los cuales aplicaremos nuestro trabajo, y en general, que conocemos todos los factores determinantes de los costos y gastos de ejecución del contrato a suscribir, los cuales se encuentran incluidos en los términos de nuestra propuesta.

j) En todo caso, aceptamos y reconocemos que cualquier omisión en la que hayamos podido incurrir en la investigación de la información que pueda influir para la determinación de nuestra propuesta, no nos eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que nos lleguen a corresponder como contratistas, y renunciamos a cualquier reclamación, reembolso o ajuste de cualquier naturaleza por cualquier situación que surja y no haya sido contemplada por nosotros en razón de nuestra falta de diligencia en la obtención de la información.

k) Manifestamos que ni el MDN - Ejército Nacional – CENAC – PASTO ni el personal interno o externo del mismo que haya intervenido en la contratación que se promueve por medio del presente proceso de selección, ha adquirido compromisos para con nosotros en forma expresa o implícita en la absolución de consultas e informaciones que nos han sido requeridos, y que nada de lo contenido en cualquiera de los documentos a los que hemos tenido acceso ha sido considerado como una promesa o declaración en cuanto al pasado o al futuro.

l) Reconocemos que ni la invitación publica del proceso de selección, ni la información contenida en este documento o proporcionada en conjunto con el mismo o comunicada posteriormente a cualquier persona, ya sea en forma verbal o escrita con respecto a cualquiera de los aspectos del contrato ofrecido, se ha considerado como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, y declaramos que para la preparación de nuestra propuesta hemos obtenido asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, y técnica, y que nos hemos informado plena y adecuadamente sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción del presente proceso de selección y del contrato que se suscriba.

m) Aceptamos plena, incondicional e irrestrictamente los términos del Formulario No. 8 "Especificaciones Técnicas de Obligatorio cumplimiento " y Formulario 9 "Especificaciones Técnicas Adicionales de Obligatorio cumplimiento" de la invitación publica y nos comprometemos a suscribirlo con las modificaciones inherentes a la naturaleza del proceso, por la sola adjudicación que a nosotros se nos haga del mismo, e igualmente la incorporación de las variaciones que se deriven de las Adendas que se expidan dentro del proceso de selección, las que de antemano aceptamos.

n) Manifestamos y declaramos que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la ley colombiana, y, en consecuencia, consideramos que el MDN - Ejército Nacional – CENAC – PASTO se encuentra facultado para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de las propuestas, a sus agentes o asesores, a los demás proponentes ó participantes en el proceso de selección adelantado, y al público en general (Esta declaración puede ser suprimida y sustituida por una en la que se declare que la propuesta contiene información confidencial, en el caso de ser ello así, debiendo indicar de manera explícita los folios en los cuales obra tal información, y la justificación legal y técnica que ampara los documentos que sean citados con la confidencialidad invocada, mencionando las normas, disposiciones, decisiones de organismos competentes y actos administrativos que le confieran tal confidencialidad a los mismos).

o) En cumplimiento de lo previsto en el decreto 4334 de 2008, declaro bajo juramento que se entiende prestado por la mera suscripción de la presente carta, que los recursos obtenidos para la presentación de la oferta y en caso de resultar adjudicatario; para la ejecución del contrato resultante del presente proceso de Mínima Cuantía No. MC-025- CENACPAS-2026 no se han obtenido de la celebración de ofertas de cesión de derechos económico o de beneficiario con pacto de readquisición u operaciones de captación ó de recaudo masivo no autorizado de dineros del público o de entrega masiva de dineros a personas naturales o jurídicas, directamente o a través de intermediarios, mediante la modalidad de operaciones de captación o recaudo en operaciones no autorizadas tales como pirámides, tarjeta prepago, venta de servicios y otras operaciones semejantes a cambio de bienes, servicios o rendimientos sin explicación financiera razonable. La suscripción del presente documento constituye prueba de nuestro compromiso de NO participar en hechos que configuren los supuestos del recaudo no autorizado de dineros del público al tenor de lo dispuesto en el artículo

6 del Decreto 4334 de 2008 en concordancia con el Decreto 1981 de 1988. En caso de Uniones temporales o Consorcios, se entiende que con la suscripción de esta carta, todos y cada uno de sus miembros o integrantes efectúan esta declaración.

p) Los suscritos (Integrantes del proponente en el caso de proponente plural; nombre del proponente, en caso de persona jurídica, adaptando la redacción del párrafo a tal circunstancia), quienes nos presentamos en calidad de proponentes al presente proceso de selección bajo (Forma o título bajo el cual se presenta la propuesta: **PERSONA NATURAL, PERSONA JURIDICA o PROPONENTE PLURAL (UNION TEMPORAL O CONSORCIO)),** declaramos y aceptamos, explícitamente, que asumimos la responsabilidad plena por los resultados y obligaciones del contrato ofrecido, según los términos del Reglamento que rige el proceso de selección, y reconocemos que nos encontramos vinculados o comprometidos de manera ilimitada, incondicional, insubordinada y solidaria respecto de todas y cada una de las obligaciones o responsabilidades derivadas de la presentación de la propuesta, de la correspondiente adjudicación, y de la suscripción del contrato respectivo, conforme a las condiciones de responsabilidad previstas en la Ley.

1. Declaramos bajo juramento, el que se entiende prestado por la mera suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.

2. Que nos obligamos a suministrar a solicitud del MDN Ejército Nacional – CENAC – PASTO cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine la entidad.

3. Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la(s) siguiente(s) dirección(es): calle 128d·103-30, hdc@hdcingenieria.com

4. Que en caso de resultar favorecidos en la adjudicación del proceso de selección y contratación, los pagos que se pacten dentro del contrato respectivo, deberán consignarse en la cuenta BANCO DE BOGOTA a través de la CUENTA DE AHORROS No. 237606371

5. Que la suscripción de la presente carta de presentación no nos exime de cumplir con cada uno de los requisitos técnicos, económicos y jurídicos, exigidos en la invitación pública.

NOTA1: *En caso de proponentes plurales, cada uno de sus miembros deberá suscribir junto con el representante legal, el documento de carta de presentación de la oferta, lo anterior con el fin de que cada uno de los integrantes manifieste que no se encuentra incurso en causal de inhabilidad, incompatibilidad y prohibición para contratar.*

Cordialmente,



HELMER GIOVANNY DE LA CRUZ JOSA
Cédula de ciudadanía: 1.085.261.120 De Pasto
HDC Soporte a la Ingeniería S.A.S. - 901178261-9
Representante legal
hdc@hdcingenieria.com – 3134000385
Calle 128D #103-30

NOTA: La suscripción de la presente carta de presentación **NO EXIME** al oferente de la obligación de aportar los documentos solicitados en el presente proceso de selección. Esto quiere decir que no subsana o sustituye requisitos.