ACEPTACIÓN DE OFERTA – MINIMA CUANTÍA
CONTRATO MC-MGA-047-2026

Málaga, 03 de Septiembre de 2026.

SEÑORES
GLOBALNET INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901.091.814-6
R.L. DAVID ERNESTO SERRANO NAVARRO
C.C. 13.498.784 DE CUCUTA
CALLE 12 NO. 07-05
MÁLAGA - SANTANDER

REF: *Carta de Comunicación de Aceptación de la Oferta del Proceso de Minima Cuantia* ***PROCESO No.*** **MC-MGA-047-2026,** *cuyo Objeto es:* **"SUMINISTRO DE BIENES Y ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE LAS IMPRESORAS Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA - SANTANDER."**

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito manifestarle, que el Municipio de Málaga (Santander), ha **ACEPTADO** de forma expresa e incondicional la propuesta por usted presentada el día veintisiete (27) de agosto de dos mil veintiséis (2026).

DATOS DEL CONTRATO:

1. OBJETO:

"SUMINISTRO DE BIENES Y ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE LAS IMPRESORAS Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA - SANTANDER."

2. ALCANCE DEL OBJETO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS EXIGIDAS

Corresponde al contratista en desarrollo del objeto contractual a ejecutar desarrollar las actividades descritas a continuación

ITEM	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Fuente regulada de 12 V DC, 1 A, entrada 100-240 V AC, conector 5,5 × 2,1 mm y protecciones contra sobrecarga y cortocircuito.	UND
2	Caja de paso plástica de 10 × 10 cm, grado de protección IP55, con tapa y tornillería.	UND
3	Par de video balun pasivo para CCTV AHD, TVI, CVI y CVBS, resolución de hasta 5 MP o superior, conexión BNC y terminal UTP.	UND
4	Extensor HDMI activo sobre cable Cat6, alcance mínimo de 30 metros, resolución 1080p, transmisor, receptor y fuentes de alimentación incluidas.	UND
5	Splitter HDMI 1 entrada y 4 salidas, resolución mínima 4K, con fuente de alimentación.	UND
6	Splitter HDMI 1 entrada y 2 salidas, resolución mínima 4K, con fuente de alimentación.	UND
7	Cable UTP Cat6 para interior, rollo de 305 metros, cobre sólido 100 %, calibre 23 AWG y certificación ANSI/TIA.	UND
8	Cable siamés para CCTV, RG59 más dos conductores eléctricos, cobre 100 %, rollo de 100 metros.	UND
9	Cámara analógica de 5 MP o resolución 3K, audio integrado, visión infrarroja mínima de 30 metros, protección IP67, alimentación de 12 V y compatibilidad AHD, TVI, CVI y CVBS.	UND
10	Tóner compatible HP 105A, referencia W1105A, para HP Laser MFP 137fnw, nuevo, con chip funcional, rendimiento mínimo de 1.000 páginas y garantía de seis meses.	UND
11	Tóner compatible HP 151A, referencia W1510A, para HP LaserJet Pro MFP 4103fdw, nuevo, con chip funcional, rendimiento mínimo de 3.050 páginas y garantía de seis meses.	UND
12	Tóner compatible HP 151X, referencia W1510X, para HP LaserJet Pro MFP 4103fdw, nuevo, con chip funcional, rendimiento mínimo de 9.700 páginas y garantía de seis meses.	UND

13	Tóner compatible HP 85A, referencia CE285A, para HP LaserJet P1102W, nuevo y con garantía de seis meses.	UND
14	Tóner compatible Kyocera TK-1272 para ECOSYS MA4000 WFX/L, rendimiento mínimo de 10.000 páginas y garantía de seis meses.	UND
15	Tóner compatible Kyocera TK-3432 para ECOSYS M3860IDN, rendimiento mínimo de 40.000 páginas y garantía de seis meses.	UND
16	Tóner compatible HP 85A, referencia CE285A, para HP LaserJet M1212nf MFP, nuevo y con garantía de seis meses.	UND
17	Juego de tres tóners compatibles HP 230A para HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw: cian W2301A, amarillo W2302A y magenta W2303A, con chip funcional y garantía de seis meses.	UND
18	Tóner compatible HP 230X negro, referencia W2300X, para HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw, con chip funcional y rendimiento mínimo de 7.500 páginas.	UND
19	Tóner compatible HP 26A, referencia CF226A, para HP LaserJet Pro MFP M426fdw, nuevo y con garantía de seis meses.	UND
20	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con HP Laser MFP 137fnw, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	UND
21	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con HP LaserJet P1102W, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	UND
22	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Kyocera ECOSYS M3860IDN, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	UND
23	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con HP LaserJet M1212nf MFP, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	UND
24	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	UND
25	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con HP LaserJet Pro MFP M426fdw, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	UND
26	Kit de reparación de unidad fusora compatible con HP LaserJet Pro MFP M426fdw, compuesto por película o manga térmica, bujes y grasa térmica cuando aplique, nuevo y con garantía de seis meses.	UND
27	Kit de reparación de unidad fusora compatible con HP Laser MFP 137fnw, compuesto por película o manga térmica, bujes y grasa térmica cuando aplique, nuevo y con garantía de seis meses.	UND
28	Kit de reparación de unidad fusora compatible con HP LaserJet P1102W, compuesto por película o manga térmica, bujes y grasa térmica cuando aplique, nuevo y con garantía de seis meses.	UND
29	Kit de reparación de unidad fusora compatible con Kyocera ECOSYS M3860IDN, compuesto por el elemento térmico, rodillos y bujes requeridos según el diseño del equipo, con garantía de seis meses.	UND
30	Kit de reparación de unidad fusora compatible con HP LaserJet M1212nf MFP, compuesto por película o manga térmica, bujes y grasa térmica cuando aplique, nuevo y con garantía de seis meses.	UND
31	Kit de reparación de unidad fusora compatible con HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw, compuesto por película o banda térmica, bujes y consumibles de instalación, con garantía de seis meses.	UND
32	Unidad fusora completa compatible con HP LaserJet Pro MFP M426fdw, lista para instalar y con garantía de seis meses.	UND
33	Unidad fusora completa compatible con HP LaserJet Pro MFP M130fw, lista para instalar y con garantía de seis meses.	UND
34	Unidad fusora completa compatible con HP LaserJet P1102W, lista para instalar y con garantía de seis meses.	UND
35	Unidad fusora completa compatible con Kyocera ECOSYS M3860IDN, lista para instalar y con garantía de seis meses.	UND
36	Unidad fusora completa compatible con HP LaserJet M1212nf MFP, lista para instalar y con garantía de seis meses.	UND
37	Unidad fusora completa compatible con HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw, lista para instalar y con garantía de seis meses.	UND
38	Cable USB 2.0 tipo A macho a tipo B macho, longitud de 2 metros, para conexión de impresoras, compatible con HP LaserJet Pro MFP M426fdw, M130fw, P1102W, Kyocera ECOSYS M3860IDN, HP LaserJet M1212nf MFP y HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw.	UND
39	Cable de alimentación AC para impresora, con conector tipo trébol, plano o IEC según el modelo del equipo, compatible con HP LaserJet Pro MFP M426fdw, M130fw, P1102W, Kyocera ECOSYS M3860IDN, HP LaserJet M1212nf MFP y HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw.	UND
40	Juego original de botellas Canon GI-190: negra de 135 ml y cian, magenta y amarilla de 70 ml, compatible con Canon G3110 y G4110.	UND
41	Juego de cabezales de impresión compatible con Canon PIXMA G3110 y G4110, para color negro y color, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND
42	Juego original de cuatro botellas de tinta Epson para impresoras EcoTank línea L, colores negro, cian, magenta y amarillo, envases sellados y referencia compatible con el modelo solicitado.	UND
43	Tinta a granel premium, color cian, magenta o amarillo, presentación individual de 500 ml, compatible con el sistema continuo Big Colors instalado en la impresora Epson WorkForce Pro WF-7840 y apta para cabezal Epson PrecisionCore. Envase original sellado, con identificación de color, lote y fecha de vencimiento. El color requerido será indicado en cada solicitud de suministro.	UND
44	Tinta a granel premium negra, presentación de 500 ml, compatible con el sistema continuo Big Colors instalado en la impresora Epson WorkForce Pro WF-7840 y apta para cabezal Epson PrecisionCore. Envase original sellado, con identificación de lote y fecha de vencimiento.	UND
45	Tinta a granel premium, presentación de un litro por color, compatible con el sistema de tinta instalado en las impresoras institucionales Epson L5190, L5290, WorkForce WF-7620, L555, L656, L210, WF-2830, L575, L3210 y L3110. El color requerido —negro, cian, magenta o amarillo— será indicado en cada solicitud. Envase sellado, con lote y fecha de vencimiento.	UND
46	Cabezal de impresión compatible con Epson L5190, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND
47	Cabezal de impresión compatible con Epson L5290, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND

48	Cabezal de impresión compatible con Epson WorkForce WF-7620, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND
49	Cabezal de impresión compatible con Epson L555, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND
50	Cabezal de impresión compatible con Epson L656, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND
51	Cabezal de impresión compatible con Epson L210, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND
52	Cabezal de impresión compatible con Epson WF-2830, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND
53	Cabezal de impresión compatible con Epson L575, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND
54	Cabezal de impresión compatible con Epson L3210, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND
55	Cabezal de impresión compatible con Epson L3110, nuevo, listo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	UND
56	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L5190, nuevo y listo para instalar.	UND
57	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L5290, nuevo y listo para instalar.	UND
58	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson WorkForce WF-7620, nuevo y listo para instalar.	UND
59	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L555, nuevo y listo para instalar.	UND
60	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L656, nuevo y listo para instalar.	UND
61	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L210, nuevo y listo para instalar.	UND
62	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson WF-2830, nuevo y listo para instalar.	UND
63	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L575, nuevo y listo para instalar.	UND
64	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L3210, nuevo y listo para instalar.	UND
65	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L3110, nuevo y listo para instalar.	UND
66	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L5190, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
67	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L5290, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
68	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson WorkForce WF-7620, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
69	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L555, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
70	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L656, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
71	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L210, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
72	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson WF-2830, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
73	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L575, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
74	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L3210, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
75	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L3110, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
76	Chip compatible para caja de mantenimiento de Epson WorkForce WF-7620, nuevo y apto para el restablecimiento del contador de mantenimiento.	UND
77	Chip compatible para caja de mantenimiento de Epson WF-2830, nuevo y apto para el restablecimiento del contador de mantenimiento.	UND
78	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L5190, nueva y lista para instalar.	UND
79	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L5290, nueva y lista para instalar.	UND
80	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson WorkForce WF-7620, nueva y lista para instalar.	UND
81	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L555, nueva y lista para instalar.	UND
82	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L656, nueva y lista para instalar.	UND
83	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L210, nueva y lista para instalar.	UND
84	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson WF-2830, nueva y lista para instalar.	UND
85	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L575, nueva y lista para instalar.	UND
86	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L3210, nueva y lista para instalar.	UND
87	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L3110, nueva y lista para instalar.	UND
88	Cable de alimentación AC para impresora, con conector tipo trébol, plano o IEC según el modelo del equipo, compatible con Epson L5190, L5290, WorkForce WF-7620, L555, L656, L210, WF-2830, L575, L3210, L3110, Canon G3110, G4110, HP LaserJet Pro MFP M426fdw, M130fw, P1102W, Kyocera ECOSYS M3860IDN y HP LaserJet M1212nf MFP.	UND

89	Cable USB 2.0 tipo A macho a tipo B macho, longitud de 1,5 metros, para conexión de impresoras Epson L5190, L5290, WorkForce WF-7620, L555, L656, L210, WF-2830, L575, L3210, L3110, Canon G3110 y G4110.	UND
90	Vidrio de cama de escáner compatible con Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, nuevo, sin rayones ni defectos y listo para instalar.	UND
91	Kit de rodillos de alimentación y separación de papel compatible con Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	UND
92	Módulo de sensor de imagen compatible con Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, nuevo y listo para instalar.	UND
93	Fuente de alimentación compatible con Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, entrada 100-240 V AC, con voltaje y potencia de salida equivalentes a la original.	UND
94	Cable USB de datos compatible con escáner Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, para transferencia de datos y conexión al equipo de cómputo.	UND
95	Bandeja de entrada y/o salida de papel compatible con Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, nueva y lista para instalar.	UND
96	Módulo de memoria RAM DDR4 SO-DIMM de 8 GB, 2666 MHz, 1,2 V, para computador portátil, nuevo y con garantía mínima de un año.	UND
97	Módulo de memoria RAM DDR4 SO-DIMM de 8 GB, 3200 MHz, 1,2 V, para computador portátil, nuevo y con garantía mínima de un año.	UND
98	Módulo de memoria RAM DDR4 UDIMM de 8 GB, 2666 MHz, 1,2 V, para computador de escritorio, nuevo y con garantía mínima de un año.	UND
99	Módulo de memoria RAM DDR4 UDIMM de 8 GB, 3200 MHz, 1,2 V, para computador de escritorio, nuevo y con garantía mínima de un año.	UND
100	Disco duro externo HDD de 1 TB, formato de 2,5 pulgadas, conexión USB 3.2 Gen 1, carcasa resistente a golpes, cable incluido y garantía mínima de un año.	UND
101	Disco duro externo HDD de 2 TB, formato de 2,5 pulgadas, conexión USB 3.2 Gen 1, carcasa resistente a golpes, cable incluido y garantía mínima de un año.	UND
102	Unidad SSD externa de 1 TB, conexión USB 3.2 Gen 2, velocidad de lectura mínima de 1.000 MB/s, carcasa resistente a golpes y garantía mínima de un año.	UND
103	SSD interno SATA III de 2.5 pulgadas, capacidad de 512 GB, velocidad de lectura mínima de 500 MB/s y garantía mínima de un año.	UND
104	SSD interno SATA III de 2.5 pulgadas, capacidad de 1 TB, velocidad de lectura mínima de 500 MB/s y garantía mínima de un año.	UND
105	SSD M.2 NVMe, formato 2280, PCIe 3.0 x4 o superior, capacidad de 512 GB, velocidad de lectura mínima de 2.500 MB/s y garantía mínima de un año.	UND
106	SSD M.2 NVMe, formato 2280, PCIe 3.0 x4 o superior, capacidad de 1 TB, velocidad de lectura mínima de 2.500 MB/s y garantía mínima de un año.	UND
107	Teclado ergonómico alámbrico USB, distribución en español, tamaño completo, teclas de función y diseño cómodo para uso prolongado, con garantía mínima de un año.	UND
108	Teclado ergonómico inalámbrico, distribución en español, tamaño completo, conexión 2.4 GHz o Bluetooth, receptor incluido cuando aplique y garantía mínima de un año.	UND
109	Mouse ergonómico alámbrico USB, sensor óptico, mínimo tres botones, diseño para uso prolongado y garantía mínima de un año.	UND
110	Mouse ergonómico inalámbrico, sensor óptico, mínimo tres botones, conexión 2.4 GHz o Bluetooth, receptor incluido cuando aplique y garantía mínima de un año.	UND
111	Regleta eléctrica de 8 tomas con polo a tierra, interruptor general, protección contra sobrecarga y cable de alimentación.	UND
112	Cable HDMI macho a macho de 5 metros, compatible con resolución 4K, conectores reforzados y blindaje para transmisión estable de audio y video.	UND
113	Cable HDMI macho a macho de 10 metros, compatible con resolución 4K, conectores reforzados y blindaje para transmisión estable de audio y video.	UND
114	Cable VGA macho a macho de 5 metros, conectores HD15, blindado y apto para conexión de monitores y proyectores.	UND
115	Memoria USB 3.0 de 64 GB, conector USB-A, compatible con Windows y carcasa resistente para uso institucional.	UND
116	Memoria USB 3.0 de 128 GB, conector USB-A, compatible con Windows y carcasa resistente para uso institucional.	UND
117	Hub USB 3.0 de 4 puertos, plug and play, compatible con USB 2.0/3.0 y sistemas Windows, con protección básica contra sobrecorriente.	UND
118	Hub USB 2.0 de 8 puertos, plug and play, compatible con sistemas Windows y con fuente de alimentación externa.	UND
119	Cable de extensión USB tipo A macho a tipo A hembra, longitud de 3 metros, para extensión de periféricos y dispositivos USB.	UND
120	Cable de extensión USB tipo A macho a tipo A hembra, longitud de 5 metros, para extensión de periféricos y dispositivos USB.	UND
121	Cable de datos SATA III, velocidad de transferencia de hasta 6 Gbps, conectores de 7 pines y seguro de retención, para discos HDD y SSD internos.	UND
122	Adaptador USB 3.0 a SATA III para conexión de discos HDD o SSD SATA de 2,5 pulgadas, plug and play y con cable incluido.	UND
123	Pad mouse de gran formato, dimensiones aproximadas de 80 × 30 cm, superficie de tela de deslizamiento uniforme y base antideslizante.	UND
124	Pad mouse ergonómico con apoyo para muñeca en gel o espuma de memoria, superficie de deslizamiento uniforme y base antideslizante.	UND
125	Fuente de poder ATX de mínimo 450 W reales, certificación 80 Plus Bronze, PFC activo, protecciones contra sobrevoltaje, sobrecorriente, sobrecarga y cortocircuito; conectores ATX de 24 pines, CPU y SATA; garantía mínima de un año.	UND

126	Cargador compatible con computador portátil HP, conector tipo punta aguja, potencia mínima de 65 W, entrada universal 100-240 V AC y protecciones contra sobrevoltaje y cortocircuito.	UND
127	Cargador compatible con computador portátil Lenovo, salida 20 V DC / 3,25 A, potencia de 65 W, conector de 4,0 mm, entrada universal 100-240 V AC y protección contra sobrecarga.	UND
128	Cargador compatible con computador portátil Lenovo, conector rectangular tipo Slim Tip, potencia mínima de 65 W, entrada universal 100-240 V AC y protección contra sobrecarga.	UND
129	Cargador compatible con computador portátil Toshiba, conector tipo punta gruesa, potencia mínima de 65 W, entrada universal 100-240 V AC y protección contra sobrecarga.	UND
130	Pinza amperimétrica digital, medición AC/DC hasta 600 A, voltaje hasta 600 V, resistencia, continuidad, categoría de seguridad CAT III 600 V, puntas de prueba y estuche.	UND
131	Sopladora y aspiradora eléctrica de mínimo 960 W, velocidad variable, bolsa recolectora, boquillas y garantía mínima de un año.	UND
132	Cable UTP categoría 6 para exterior, rollo de 305 metros, conductor 100 % cobre sólido, calibre 23 AWG, cubierta resistente a humedad y rayos UV y cumplimiento del estándar ANSI/TIA-568.2-D. No se acepta conductor CCA ni de aleación.	UND
133	Cable UTP categoría 5e para interior, caja de 305 metros, cuatro pares trenzados, apto para redes Ethernet hasta 1 Gbps y cumplimiento del estándar ANSI/TIA-568.2-D.	UND
134	Bolsa de 100 conectores modulares RJ45 Cat6, formato 8P8C, compatibles con cable UTP categoría 6 y contactos metálicos de alta conductividad.	UND
135	Switch administrable capa 2, 24 puertos RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps, mínimo dos puertos SFP Gigabit, capacidad de conmutación mínima de 52 Gbps, VLAN, QoS, STP/RSTP, agregación de enlaces, rackeable de 19 pulgadas, sin PoE y garantía mínima de un año.	UND
136	Switch administrable capa 2, 48 puertos RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps, mínimo cuatro puertos SFP Gigabit, capacidad de conmutación mínima de 104 Gbps, VLAN, QoS, STP/RSTP, agregación de enlaces, rackeable de 19 pulgadas, sin PoE y garantía mínima de un año.	UND
137	Router MikroTik Cloud Core Router CCR1016-12G, con 12 puertos Gigabit Ethernet, formato rackeable, sistema RouterOS y fuente de alimentación incluida.	UND
138	Router inalámbrico doble banda Wi-Fi 6 AX1800 o superior, un puerto WAN Gigabit, mínimo cuatro puertos LAN Gigabit, seguridad WPA2/WPA3, red de invitados, servidor DHCP, VPN, administración web y garantía mínima de un año.	UND
139	Organizador horizontal de cables para rack estándar de 19 pulgadas, altura 1U, con guías o pasacables para ordenamiento de cableado de red.	UND
140	Fuente de alimentación para router, entrada 100-240 V AC, salida DC compatible con el equipo solicitado, potencia igual o superior a la fuente original y protecciones contra sobrecarga y cortocircuito.	UND
141	Canaleta plástica rígida de PVC, dimensiones 25 mm × 25 mm × 2.000 mm, con tapa, color blanco. Unidad de medida: tira de 2 metros.	UND
142	Amarres plásticos de nylon para organización y fijación de cableado, bolsa de 100 unidades, resistentes y de uso interior.	UND
143	Tester probador de cableado de red para conectores RJ45 y RJ11, con verificación de continuidad, pares cruzados, circuitos abiertos y cortocircuitos.	UND
144	Ponchadora o crimpadora para conectores RJ45, compatible con terminales 8P8C, con funciones de corte y pelado de cable UTP.	UND
145	Inyector PoE Gigabit, estándar IEEE 802.3af/at, potencia de salida mínima de 30 W, voltaje de 48 V, protección contra sobrecarga y cortocircuito, con fuente de alimentación incluida.	UND
146	Kit rastreador de cables con generador de tono y sonda inductiva, para identificación y seguimiento de cables de red y telefonía sin necesidad de desconectarlos.	UND
147	Juego de etiquetas adhesivas de colores surtidos para identificación de cables, resistentes al manejo y aptas para rotulado de redes y conexiones.	UND
148	Baterías recargables tipo AA, tecnología Ni-MH, voltaje nominal de 1,2 V, presentación por par y aptas para dispositivos inalámbricos.	UND
149	Baterías recargables tipo AAA, tecnología Ni-MH, voltaje nominal de 1,2 V, presentación por par y aptas para dispositivos inalámbricos.	UND
150	UPS interactiva de 3 kVA, potencia real mínima de 2.700 W, entrada y salida de 120 V, regulación automática AVR, onda sinusoidal, comunicación USB, baterías reemplazables, autonomía mínima de diez minutos al 50 % de carga y garantía mínima de un año.	UND
151	UPS interactiva de 2 kVA, potencia real mínima de 1.800 W, entrada y salida de 120 V, regulación automática AVR, onda sinusoidal, comunicación USB, baterías reemplazables, autonomía mínima de diez minutos al 50 % de carga y garantía mínima de un año.	UND
152	UPS interactiva de 1 kVA, potencia real mínima de 900 W, entrada y salida de 120 V, regulación automática AVR, onda sinusoidal, comunicación USB, baterías reemplazables, autonomía mínima de diez minutos al 50 % de carga y garantía mínima de un año.	UND
153	Estabilizador automático de voltaje de 2.000 VA, entrada y salida de 120 V AC, regulación AVR, protección contra sobrevoltaje, bajo voltaje y sobrecarga.	UND
154	Pilas alcalinas AA de 1,5 V, presentación por par, nuevas, selladas y con fecha de vencimiento vigente.	UND
155	Pilas alcalinas AAA de 1,5 V, presentación por par, nuevas, selladas y con fecha de vencimiento vigente.	UND
156	Batería de litio tipo botón CR2032 de 3 V, nueva, sellada y con fecha de vencimiento vigente.	UND
157	Líquido limpiador para pantallas y superficies de equipos tecnológicos, fórmula no abrasiva, sin residuos, apto para monitores, portátiles y periféricos.	UND
158	Destornillador inalámbrico recargable, voltaje mínimo de 3.6 V, torque mínimo de 5 Nm, velocidad mínima de 200 rpm, giro reversible, iluminación LED, carga USB-C, batería integrada, juego mínimo de 20 puntas, estuche y garantía mínima de un año.	UND
159	Extensión eléctrica de 5 metros, con enchufe y toma con polo a tierra, cable flexible de tres conductores y capacidad adecuada para equipos de oficina.	UND
160	Extensión eléctrica de 10 metros, con enchufe y toma con polo a tierra, cable flexible de tres conductores y capacidad adecuada para equipos de oficina.	UND
161	Paño de microfibra para mantenimiento de equipos tecnológicos, suave, no abrasivo, reutilizable y apto para pantallas y superficies delicadas.	UND

162	Liquido limpiador y restaurador de rodillos de caucho para impresoras y escáneres, no abrasivo, de evaporación controlada y sin residuos.	UND
163	Alcohol isopropilico al 99 %, presentación de 1 galón, grado técnico, apto para limpieza de componentes electrónicos y mantenimiento de equipos.	UND
164	Alcohol antiséptico al 70 %, presentación de 3.800 ml, envase sellado y con registro sanitario vigente cuando aplique.	UND
165	Pasta térmica para procesador CPU/GPU, de alta conductividad térmica, no conductora eléctricamente, presentación en jeringa sellada.	UND
166	Estación de soldadura de mínimo 60 W, temperatura regulable entre 200 y 480 °C, protección ESD, pantalla digital, soporte y juego de puntas.	UND
167	Máquina rotuladora térmica, teclado QWERTY, compatible con cintas de 6 a 18 mm, cortador integrado, alimentación por adaptador o baterías.	UND
168	Taladro percutor de mínimo 650 W, mandril de ½ pulgada, velocidad variable, giro reversible, modo perforación y percusión, mango auxiliar y juego de brocas.	UND
169	Licencia Microsoft Office LTSC Professional Plus 2024, perpetua, para un dispositivo, 64 bits, idioma español, original, adquirida mediante canal de licenciamiento autorizado, activación oficial mediante clave MAK y soporte documental de adquisición. No se aceptan activadores ni servidores KMS de terceros.	UND
170	Licencia de antivirus o seguridad endpoint para un equipo Windows 10/11, vigencia de dos años, con protección contra malware, ransomware, phishing, navegación web, correo electrónico y dispositivos USB; actualizaciones automáticas, activación verificable y soporte del fabricante.	UND
171	Licencia de antivirus o seguridad endpoint para un equipo Windows 10/11, vigencia de 1 año, con protección contra malware, ransomware, phishing, navegación web, correo electrónico y dispositivos USB; actualizaciones automáticas, activación verificable y soporte del fabricante.	UND
172	Licencia Windows 11 Pro de 64 bits, perpetua, tipo Retail o ESD para un equipo, original, con clave única y activación verificable en los servidores de Microsoft. No se aceptan licencias OEM, reutilizadas ni claves de volumen comercializadas irregularmente.	UND
173	Diadema Logitech H390 USB, color negro, conexión USB-A, micrófono con reducción de ruido, controles de volumen y silencio integrados en el cable.	UND
174	Monitor institucional de 27 pulgadas, resolución Full HD 1920 × 1080, panel IPS, frecuencia mínima de 100 Hz, conexiones HDMI y DisplayPort, soporte VESA y garantía mínima de 1 año.	UND
175	Teclado institucional alámbrico USB, distribución en español, retroiluminación, teclas multimedia, resistencia a salpicaduras y garantía de un año.	UND
176	Mouse institucional alámbrico USB, sensor óptico mínimo de 1.600 DPI, tres botones, diseño ergonómico y garantía de un año.	UND
177	Pad mouse ergonómico pequeño, con apoyo para muñeca en gel o espuma de memoria, superficie de deslizamiento uniforme y base antideslizante.	UND
178	Tóner original Kyocera TK-3432 para ECOSYS M3860IDN, rendimiento de 40.000 páginas.	UND
179	Tóner original Kyocera TK-1272 para ECOSYS MA4000 WIFX/L, rendimiento de 10.000 páginas.	UND

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS

1. Entregar los bienes objeto del contrato en excelentes condiciones en los plazos establecidos, bajo las especificaciones técnicas.
2. Suministrar cada uno de los elementos con diligencia, oportunidad y en excelentes condiciones técnicas y materiales.
3. Cumplir con el plazo y las condiciones pactadas para la entrega de los elementos solicitados.
4. Reemplazar los bienes que resulten defectuosos en el momento de la entrega en cuanto a calidad.
5. Reemplazar los elementos cuando no cumplan con las condiciones técnicas y de calidad dentro del término señalado por el Municipio de Málaga.
6. Mantener los precios establecidos en la oferta que acompaña la propuesta presentada.
7. El contratista asumirá gastos de transporte, y demás que genere la entrega de los elementos en el lugar que se soliciten.
8. El lugar de entrega de los bienes será el Municipio de MALAGA, para lo cual deberá firmar las actas de entrega y recibido proyectadas por dicha división.
9. Asumir los gastos de transporte hasta el lugar indicado por el supervisor.
10. Cumplir con el objeto del contrato y las especificaciones técnicas.

VALOR DEL CONTRATO:

El valor de este contrato asciende a la suma **CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($40.000.000,00),** los cuales corresponden a las siguientes actividades, conforme a la oferta económica:

OFERTA ECONOMICA

Málaga Santander 26 de agosto de 2026

Señores:
MUNICIPIO DE MÁLAGA
Secretaria de Gobierno
Att. Oficina de Contratación
Calle 12 # 8-51 Plaza Institucional
MÁLAGA (SANTANDER)

Referencia: Proceso Número: INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA PROCESO No. MC-MGA-047-2026

OBJETO: "SUMINISTRO DE BIENES Y ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE LAS IMPRESORAS Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA – SANTANDER".

De acuerdo a la descripción del objeto a contratar, el mismo tiene el siguiente alcance, lo cual se traduce en obligaciones para EL CONTRATISTA:

ITEM	PRODUCTO	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA 19 %	PORCENTAJE DEL IVA	VALOR TOTAL
1	Fuente regulada de 12 V DC, 3 A, alimentación 100-240 V AC, conector 5,5 × 2,1 mm y protección contra sobrecarga y cortocircuito.	1	$ 26.080	19%	$ 4.956	$ 31.036
2	Caja de paso plástica de 15 × 10 cm, grado de protección IP55, con tapa y bornillería.	1	$ 10.970	19%	$ 2.027	$ 12.698
3	Par de video balun pasivo para CCTV AHD, TVI, CVI y CVBS, resolución de hasta 5 MP y superior, conexión BNC a terminal UTP.	1	$ 29.640	19%	$ 5.632	$ 35.272
4	Cámara IP/PoE ojo de pez para interior, lente fijo de 1.4 mm, visión nocturna IR de 10 metros, resolución 12 MP (4000 × 3000), micrófono integrado, ranura para tarjeta microSD hasta 256 GB, protocolo ONVIF, alimentación 48 V PoE.	1	$ 106.704	19%	$ 20.274	$ 126.977
5	Cable UTP Cat6 para exterior, rollo de 305 metros, cobre sólido 100 %, calibre 23 AWG, certificación ANSI/TIA.	1	$ 100.770	19%	$ 19.147	$ 119.917
6	Cable UTP Cat6 para interior, rollo de 305 metros, cobre sólido 100 %, calibre 23 AWG, certificación ANSI/TIA.	1	$ 75.870	19%	$ 14.417	$ 90.295
7	Cable UTP Cat6 para exterior, rollo de 305 metros, cobre sólido 100 %, calibre 23 AWG, certificación ANSI/TIA.	1	$ 1.126.317	19%	$ 214.000	$ 1.340.317
8	Cable coaxial para CCTV, RG59 multi-dieléctrico, cobre sólido 100 %, rollo de 100 metros.	1	$ 284.543	19%	$ 54.063	$ 338.607
9	Cámara analógica de 5 MP o resolución 5K, audio integrado, visión infrarroja nocturna de 30 metros, protección IP67, alimentación de 12 V y compatibilidad AHD, TVI, CVI y CVBS.	1	$ 467.992	19%	$ 92.719	$ 560.710
10	Toner compatible HP 107A, referencia W1107A, para HP Laser MFP 137fnw, nuevo, con chip funcional, rendimiento mínimo de 1.000 páginas y garantía de seis meses.	1	$ 143.102	19%	$ 27.189	$ 170.291
11	Toner compatible HP 151A, referencia W1510A, para HP LaserJet Pro MFP 4103fdw, nuevo, con chip funcional, rendimiento mínimo de 1.050 páginas y garantía de seis meses.	1	$ 230.850	19%	$ 43.862	$ 274.712
12	Toner compatible HP 151X, referencia W1510X, para HP LaserJet Pro MFP 4103fdw, nuevo, con chip funcional, rendimiento mínimo de 9.700 páginas y garantía de seis meses.	1	$ 178.398	19%	$ 33.898	$ 212.296
13	Toner compatible HP 85A, referencia CE285A, para HP LaserJet P1102W, nuevo y con garantía de seis meses.	1	$ 101.013	19%	$ 19.192	$ 120.205
14	Toner compatible Kyocera TK-1272 para ECOSYS PA4000 WIFI(), rendimiento mínimo de 10.000 páginas y garantía de seis meses.	1	$ 338.592	19%	$ 65.401	$ 404.551
15	Toner compatible Kyocera TK-3432 para ECOSYS M3860IDN, rendimiento mínimo de 40.000 páginas y garantía de seis meses.	1	$ 168.355	19%	$ 31.987	$ 200.342
16	Toner compatible HP 85A, referencia CE285A, para HP LaserJet M1212nf MFP, nuevo y con garantía de seis meses.	1	$ 101.013	19%	$ 19.192	$ 120.205
17	Juego de tres toners compatibles HP 216A para HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw: cian W2411A, amarillo W2412A y magenta W2413A, con chip funcional y garantía de seis meses.	1	$ 219.335	19%	$ 41.674	$ 261.009
18	Toner compatible HP 230X negro, referencia W2300X, para HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw, con chip funcional y rendimiento máximo de 7.500 páginas.	1	$ 1.179.683	19%	$ 224.140	$ 1.403.823
19	Toner compatible HP 26A, referencia CF226A, para HP LaserJet Pro MFP M426fdw, nuevo y con garantía de seis meses.	1	$ 151.519	19%	$ 28.789	$ 180.308
20	Juego de ganchos o rodillos de arrastre de papel compatible con HP Laser MFP 137fnw, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 303.039	19%	$ 57.577	$ 360.616
21	Juego de ganchos o rodillos de arrastre de papel compatible con HP LaserJet P1102W, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 168.355	19%	$ 31.987	$ 200.342
22	Juego de ganchos o rodillos de arrastre de papel compatible con Kyocera ECOSYS M3860IDN, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 336.710	19%	$ 63.975	$ 400.684
23	Juego de ganchos o rodillos de arrastre de papel compatible con HP LaserJet M1136f MFP, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 168.355	19%	$ 31.987	$ 200.342
24	Juego de ganchos o rodillos de arrastre de papel compatible con HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 336.710	19%	$ 63.975	$ 400.684
25	Juego de ganchos o rodillos de arrastre de papel compatible con HP LaserJet Pro MFP M426fdw, nuevo, para el sistema de alimentación de papel y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 286.203	19%	$ 54.379	$ 340.582
26	Kit de reparación de unidad fusora compatible con HP LaserJet Pro MFP M426fdw, compuesto por película o manga térmica, bujes y grasa térmica cuando aplique, nuevo y con garantía de seis meses.	1	$ 202.026	19%	$ 38.385	$ 240.411
27	Kit de reparación de unidad fusora compatible con HP Laser MFP 137fnw, compuesto por película o manga térmica, bujes y grasa térmica cuando aplique, nuevo y con garantía de seis meses.	1	$ 168.355	19%	$ 31.987	$ 200.342
28	Kit de reparación de unidad fusora compatible con HP LaserJet P1102W, compuesto por película o manga térmica, bujes y grasa térmica cuando aplique, nuevo y con garantía de seis meses.	1	$ 117.848	19%	$ 22.391	$ 140.240
29	Kit de reparación de unidad fusora compatible con Kyocera ECOSYS M3860IDN, compuesto por el elemento térmico, rodillos y bujes reparativos según el diseño del equipo, con garantía de seis	1	$ 336.710	19%	$ 63.975	$ 400.684

	meses.					
50	Kit de reparación de unidad fusora compatible con HP LaserJet M211dw MFP, compuesto por película o manga térmica, lodos y grasa térmica cuando aplique, nuevo y con garantía de seis meses.	1	$ 202.026	19%	$ 38.385	$ 240.411
51	Kit de reparación de unidad fusora compatible con HP Color LaserJet Pro MFP 4203fdw, comprendo por película o banda térmica, lodos y consumibles de instalación, con garantía de seis meses.	1	$ 420.887	19%	$ 79.969	$ 500.855
52	Unidad fusora completa compatible con HP LaserJet Pro MFP M428dw. Nota para instalar y con garantía de seis meses.	1	$ 1.411.016	19%	$ 271.893	$ 1.702.909
53	Unidad fusora completa compatible con HP LaserJet Pro MFP M130fw. Nota para instalar y con garantía de seis meses.	1	$ 505.064	19%	$ 95.962	$ 601.027
54	Unidad fusora completa compatible con HP LaserJet P1102W. Nota para instalar y con garantía de seis meses.	1	$ 370.798	19%	$ 71.972	$ 456.770
55	Unidad fusora completa compatible con Kyocera ECOSYS M3860IDN. Nota para instalar y con garantía de seis meses.	1	$ 1.590.370	19%	$ 303.880	$ 1.903.251
56	Unidad fusora completa compatible con HP LaserJet M211dw MFP. Nota para instalar y con garantía de seis meses.	1	$ 420.887	19%	$ 79.969	$ 500.855
57	Unidad fusora completa compatible con HP Color LaserJet Pro MFP 4301fdw. Nota para instalar y con garantía de seis meses.	1	$ 2.981.149	19%	$ 567.017	$ 3.804.962
58	Cable USB 2.0 tipo A macho a tipo B macho, longitud de 2 metros, para conexión de impresoras, compatible con HP LaserJet Pro MFP M428dw, M130fw, P1102W, Kyocera ECOSYS M3860IDN, HP LaserJet M211dw MFP y HP Color LaserJet Pro MFP 4203dw.	1	$ 25.253	19%	$ 4.798	$ 30.051
59	Cable de alimentación AC para impresora, con conector tipo IEC60, plano o IEC, según el modelo del equipo, compatible con HP LaserJet Pro MFP M428dw, M130fw, P1102W, Kyocera ECOSYS M3860IDN, HP LaserJet M211dw MFP y HP Color LaserJet Pro MFP 4203dw.	1	$ 30.304	19%	$ 5.758	$ 36.062
60	Tonigo original de botella Canon GI-190 negro de 135 ml y cian, magenta y amarilla de 70 ml, compatible con Canon G3160 y G4160.	1	$ 336.710	19%	$ 63.975	$ 400.684
61	Tonigo de cabezales de impresión compatible con Canon PIXMA G3160 y G4160, para color negro y color, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 454.550	19%	$ 86.364	$ 540.914
62	Tonigo original de cuatro botellas de tinta Epson para impresoras EcoTank tinta L, colores negro, cian, magenta y amarillo, envases rellenables y reforzados compatible con el modelo actual de...	1	$ 252.532	19%	$ 47.981	$ 300.513
63	Tinta a granel premium, color cian, magenta o amarillo, presentación individual de 500 ml, compatible con el sistema continuo Big Colors Inyectado en la impresora Epson WorkForce Pro WF-7840 y apta para cabezal Epson PrecisionCore. Envase original sellado, con identificación de color, lote y fecha de vencimiento. El color requerido será indicado en cada solicitud de suministro.	1	$ 165.984	19%	$ 31.537	$ 197.520
64	Tinta a granel premium negra, presentación de 500 ml, compatible con el sistema continuo Big Colors Inyectado en la impresora Epson WorkForce Pro WF-7840 y apta para cabezal Epson PrecisionCore. Envase original sellado, con identificación de lote y fecha de vencimiento.	1	$ 165.984	19%	$ 31.537	$ 197.520
65	Tinta a granel premium, presentación de un	1	$ 166.155	19%	$ 31.569	$ 197.724
	litro por color, compatible con el sistema de tinta inalámbrico de las impresoras multifunción Epson L5190, L5290, WorkForce WF-2830, L355, L850, L210, WF-2930, L575, L3210 y L3110. El color requerido —negro, cian, magenta o amarillo— será indicado en cada solicitud. Envase sellado, con lote y fecha de vencimiento.					
66	Cabezal de impresión compatible con Epson L5190, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 589.242	19%	$ 111.956	$ 701.198
67	Cabezal de impresión compatible con Epson L5290, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 589.242	19%	$ 111.956	$ 701.198
68	Cabezal de impresión compatible con Epson WorkForce WF-7620, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 1.594.370	19%	$ 303.080	$ 1.903.251
69	Cabezal de impresión compatible con Epson L555, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 589.242	19%	$ 111.956	$ 701.198
70	Cabezal de impresión compatible con Epson L650, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 589.242	19%	$ 111.956	$ 701.198
71	Cabezal de impresión compatible con Epson L210, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 589.242	19%	$ 111.956	$ 701.198
72	Cabezal de impresión compatible con Epson WF-2830, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 589.242	19%	$ 111.956	$ 701.198
73	Cabezal de impresión compatible con Epson L575, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 589.242	19%	$ 111.956	$ 701.198
74	Cabezal de impresión compatible con Epson L3210, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 589.242	19%	$ 111.956	$ 701.198
75	Cabezal de impresión compatible con Epson L3110, nuevo, lodo para instalar y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 589.242	19%	$ 111.956	$ 701.198
76	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L5190, nuevo y lodo para instalar.	1	$ 252.532	19%	$ 47.981	$ 300.513
77	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L5290, nuevo y lodo para instalar.	1	$ 252.532	19%	$ 47.981	$ 300.513
78	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson WorkForce WF-7620, nuevo y lodo para instalar.	1	$ 336.710	19%	$ 63.975	$ 400.684
79	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L555, nuevo y lodo para instalar.	1	$ 235.697	19%	$ 44.782	$ 280.479
80	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L650, nuevo y lodo para instalar.	1	$ 235.697	19%	$ 44.782	$ 280.479
81	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L210, nuevo y lodo para instalar.	1	$ 235.697	19%	$ 44.782	$ 280.479
82	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson WF-2830, nuevo y lodo para instalar.	1	$ 244.114	19%	$ 46.382	$ 290.496
83	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L575, nuevo y lodo para instalar.	1	$ 235.697	19%	$ 44.782	$ 280.479
84	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L3210, nuevo y lodo para instalar.	1	$ 252.532	19%	$ 47.981	$ 300.513
85	Cable flex o bus de datos compatible con el carro y sensor del cabezal de impresión Epson L3110, nuevo y lodo para instalar.	1	$ 252.532	19%	$ 47.981	$ 300.513
86	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatibles con Epson L5190, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 109.431	19%	$ 20.792	$ 130.223
87	Juego de gomas o rodillos de arrastre de	1	$ 109.431	19%	$ 20.792	$ 130.223

	papel compatible con Epson L5290, nuevo y con garantía mínima de seis meses.					
68	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson WorkForce WF-7620, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 168.355	19%	$ 31.987	$ 200.342
69	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L805, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 101.013	19%	$ 19.192	$ 120.205
70	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L456, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 101.013	19%	$ 19.192	$ 120.205
71	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L210, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 101.013	19%	$ 19.192	$ 120.205
72	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson WF-2830, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 117.948	19%	$ 22.391	$ 140.340
73	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L375, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 101.013	19%	$ 19.192	$ 120.205
74	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L3210, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 109.431	19%	$ 20.792	$ 130.223
75	Juego de gomas o rodillos de arrastre de papel compatible con Epson L3110, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 109.431	19%	$ 20.792	$ 130.223
76	Chip compatible para caja de mantenimiento de Epson WorkForce WF-7620, nuevo y apto para el restablecimiento del contador de mantenimiento.	1	$ 109.431	19%	$ 20.792	$ 130.223
77	Chip compatible para caja de mantenimiento de Epson WF-2830, nuevo y apto para el restablecimiento del contador de mantenimiento.	1	$ 109.431	19%	$ 20.792	$ 130.223
78	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L5190, nueva y lista para instalar.	1	$ 92.595	19%	$ 17.593	$ 110.188
79	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L5290, nueva y lista para instalar.	1	$ 92.595	19%	$ 17.593	$ 110.188
80	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson WorkForce WF-7620, nueva y lista para instalar.	1	$ 143.102	19%	$ 27.189	$ 170.291
81	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L555, nueva y lista para instalar.	1	$ 92.595	19%	$ 17.593	$ 110.188
82	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L656, nueva y lista para instalar.	1	$ 92.595	19%	$ 17.593	$ 110.188
83	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L210, nueva y lista para instalar.	1	$ 92.595	19%	$ 17.593	$ 110.188
84	Correa Dentada del carro del cabezal compatible con Epson WF-2830, nueva y lista para instalar.	1	$ 92.595	19%	$ 17.593	$ 110.188
85	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L375, nueva y lista para instalar.	1	$ 92.595	19%	$ 17.593	$ 110.188
86	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L3210, nueva y lista para instalar.	1	$ 92.595	19%	$ 17.593	$ 110.188
87	Correa dentada del carro del cabezal compatible con Epson L3110, nueva y lista para instalar.	1	$ 92.595	19%	$ 17.593	$ 110.188
88	Cable de alimentación AC para impresora, con conector tipo 5-15P(2 polos a tierra) o IEC según el modelo del equipo, compatible con Epson L5190, L5290, WorkForce WF-7620, L555, L656, L210, WF-2830, L375, L3210, L3110, Canon G3110, G4110, HP LaserJet Pro MFP M28w/28a, M130fw, P1102/Pw, Pantum P2500W/2506W y HP LaserJet M1212nf MFP	1	$ 28.283	19%	$ 4.794	$ 33.051
89	Cable USB 2.0 tipo A macho a tipo B macho, longitud de 1.5 metros, para conexión de impresoras Epson L5290, L5290, WorkForce WF-7620, L555, L656, L210, WF-2830, L375, L3210, L3110, Canon G3110 y G4110.	1	$ 30.504	19%	$ 5.758	$ 36.262
90	Vidrio de cama de escáner compatible con Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, nuevo, sin rayones ni defectos y listo para instalar.	1	$ 185.196	19%	$ 35.186	$ 220.376
91	Kit de rodillos de alimentación y separación de papel compatible con Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, nuevo y con garantía mínima de seis meses.	1	$ 336.718	19%	$ 63.976	$ 400.694
92	Módulo de sensor de imagen compatible con Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, nuevo y listo para instalar.	1	$ 252.532	19%	$ 47.981	$ 300.513
93	Fuente de alimentación compatible con Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, entrada 100-240 V AC, con voltaje y potencia de salida equivalentes a la original.	1	$ 134.684	19%	$ 25.590	$ 160.274
94	Cable USB de datos compatible con escáner Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, para transferencia de datos y conexión al equipo de cómputo.	1	$ 42.089	19%	$ 7.997	$ 50.086
95	Bandeja de entrada y/o salida de papel compatible con Epson WorkForce DS-530 y DS-530 II, nueva y lista para instalar.	1	$ 94.477	19%	$ 17.954	$ 112.431
96	Módulo de memoria RAM DDR4 SO-DIMM de 8 GB, 2666 MHz, 1.2 V, para computador portátil, nuevo y con garantía mínima de un año.	1	$ 204.551	19%	$ 38.865	$ 243.416
97	Módulo de memoria RAM DDR4 SO-DIMM de 8 GB, 3200 MHz, 1.2 V, para computador portátil, nuevo y con garantía mínima de un año.	1	$ 213.407	19%	$ 40.547	$ 253.955
98	Módulo de memoria RAM DDR4 UDIMM de 8 GB, 3666 MHz, 1.2 V, para computador de escritorio, nuevo y con garantía mínima de un año.	1	$ 225.363	19%	$ 42.819	$ 268.183
99	Módulo de memoria RAM DDR4 UDIMM de 8 GB, 3200 MHz, 1.2 V, para computador de escritorio, nuevo y con garantía mínima de un año.	1	$ 213.407	19%	$ 40.547	$ 253.955
100	Disco duro externo HDD de 1 TB, formato de 2.5 pulgadas, conexión USB 3.2 Gen 1, carcasa resistente a golpes, cable incluido y garantía mínima de un año.	1	$ 450.527	19%	$ 85.600	$ 536.127
101	Disco duro externo HDD de 2 TB, formato de 2.5 pulgadas, conexión USB 3.2 Gen 1, carcasa resistente a golpes, cable incluido y garantía mínima de un año.	1	$ 557.231	19%	$ 105.874	$ 663.104
102	Unidad SSD externa de 1 TB, conexión USB 3.2 Gen 2, velocidad de lectura mínima de 1.000 MB/s, carcasa resistente a golpes y garantía mínima de un año.	1	$ 326.039	19%	$ 61.947	$ 387.987
103	SSD interno SATA III de 2.5 pulgadas, capacidad de 512 GB, velocidad de lectura mínima de 530 MB/s y garantía mínima de un año.	1	$ 314.183	19%	$ 59.695	$ 373.878
104	SSD interno SATA III de 2.5 pulgadas, capacidad de 1 TB, velocidad de lectura mínima de 500 MB/s y garantía mínima de un año.	1	$ 467.951	19%	$ 94.011	$ 592.561
105	SSD M.2 NVMe, formato 2280, PCIe 3.0 x4 o superior, capacidad de 512 GB, velocidad de lectura mínima de 2.500 MB/s y garantía mínima de un año.	1	$ 409.011	19%	$ 77.712	$ 486.747
106	SSD M.2 NVMe, formato 2280, PCIe 3.0 x4 o superior, capacidad de 1 TB, velocidad de lectura mínima de 2.500 MB/s y garantía mínima de un año.	1	$ 503.895	19%	$ 95.737	$ 599.632
107	Teclado ergonómico alámbrico USB, distribución en español, tamaño completo,	1	$ 171.912	19%	$ 32.663	$ 204.575

	teclas de función y diseño cómodo para uso prolongado, con garantía mínima de un año.					
108	Teclado ergonómico inalámbrico, distribución en español, tamaño completo, conexión 2,4 GHz o Bluetooth, receptor incluido cuando aplique y garantía mínima de un año.	1	$ 213.407	19%	$ 40.547	$ 253.955
109	Mouse ergonómico alámbrico USB, sensor óptico, mínimo tres botones, diseño para uso prolongado y garantía mínima de un año.	1	$ 71.136	19%	$ 13.516	$ 84.652
110	Mouse ergonómico inalámbrico, sensor óptico, mínimo tres botones, conexión 2,4 GHz o Bluetooth, receptor incluido cuando aplique y garantía mínima de un año.	1	$ 106.704	19%	$ 20.274	$ 126.977
111	Regleta eléctrica de 8 tomas con polo a tierra, interruptor general, protección contra sobrecarga y cable de alimentación.	1	$ 92.477	19%	$ 17.571	$ 110.047
112	Cable HDMI macho a macho de 5 metros, compatible con resolución 4K, conectores reforzados y blindaje para transmisión estable de audio y video.	1	$ 42.681	19%	$ 8.109	$ 50.791
113	Cable HDMI macho a macho de 10 metros, compatible con resolución 4K, conectores reforzados y blindaje para transmisión estable de audio y video.	1	$ 77.064	19%	$ 14.642	$ 91.706
114	Cable VGA macho a macho de 5 metros, conectores HD15, blindado y apto para conexión de monitores y proyectores.	1	$ 45.053	19%	$ 8.560	$ 53.613
115	Memoria USB 3.0 de 64 GB, conector USB-A, compatible con Windows y carcasa resistente para uso institucional.	1	$ 53.352	19%	$ 10.137	$ 63.489
116	Memoria USB 3.0 de 128 GB, conector USB-A, compatible con Windows y carcasa resistente para uso institucional.	1	$ 87.734	19%	$ 16.669	$ 104.404
117	Hub USB 3.0 de 4 puertos, plug and play, compatible con USB 2.0/3.0 y sistemas Windows, con protección básica contra sobrecorriente.	1	$ 100.776	19%	$ 19.147	$ 119.923
118	Hub USB 2.0 de 8 puertos, plug and play, compatible con sistemas Windows y con fuente de alimentación externa.	1	$ 142.272	19%	$ 27.032	$ 169.303
119	Cable de extensión USB tipo A macho a tipo A hembra, longitud de 3 metros, para extensión de periféricos y dispositivos USB.	1	$ 43.274	19%	$ 8.222	$ 51.496
120	Cable de extensión USB tipo A macho a tipo A hembra, longitud de 5 metros, para extensión de periféricos y dispositivos USB.	1	$ 57.501	19%	$ 10.925	$ 68.427
121	Cable de datos SATA III, velocidad de transferencia de hasta 6 Gbps, conectores de 7 pines y seguro de retención, para discos HDD y SSD internos.	1	$ 113.817	19%	$ 21.625	$ 135.443
122	Adaptador USB 3.0 a SATA III para conexión de discos HDD o SSD SATA de 2,5 pulgadas, plug and play y con cable incluido.	1	$ 65.208	19%	$ 12.389	$ 77.597
123	Pad mouse de gran formato, dimensiones aproximadas de 80 × 30 cm, superficie de tela de deslizamiento uniforme y base antideslizante.	1	$ 65.995	19%	$ 12.539	$ 78.534
124	Pad mouse ergonómico con apoyo para muñeca en gel o espuma de memoria, superficie de deslizamiento uniforme y base antideslizante.	1	$ 51.417	19%	$ 9.769	$ 61.186
125	Fuente de poder ATX de mínimo 450 W reales, certificación 80 Plus Bronze, PFC activo, protecciones contra sobrevoltaje, sobrecorriente, sobrecarga y cortocircuito; conectores ATX de 24 pines, CPU y SATA; garantía mínima de un año.	1	$ 533.519	19%	$ 101.369	$ 634.887
126	Cargador compatible con computador portátil HP, conector tipo punta aguja, potencia mínima de 65 W, entrada universal 100-240 V AC y protecciones	1	$ 94.848	19%	$ 18.021	$ 112.869

	contra sobrevoltaje y cortocircuito.					
127	Cargador compatible con computador portátil Lenovo, salida 20 V DC / 3,25 A, potencia de 65 W, conector de 4,0 mm, entrada universal 100-240 V AC y protección contra sobrecarga.	1	$ 106.704	19%	$ 20.274	$ 126.977
128	Cargador compatible con computador portátil Lenovo, conector rectangular tipo Slim Tip, potencia mínima de 65 W, entrada universal 100-240 V AC y protección contra sobrecarga.	1	$ 118.560	19%	$ 22.526	$ 141.086
129	Cargador compatible con computador portátil Toshiba, conector tipo punta gruesa, potencia mínima de 65 W, entrada universal 100-240 V AC y protección contra sobrecarga.	1	$ 124.488	19%	$ 23.653	$ 148.140
130	Pinza amperimétrica digital, medición AC/DC hasta 600 A, voltaje hasta 600 V, resistencia, continuidad, categoría de seguridad CAT III 600 V, puntas de prueba y estuche.	1	$ 569.087	19%	$ 108.126	$ 677.213
131	Sopladora y aspiradora eléctrica de mínimo 960 W, velocidad variable, bolsa recolectora, boquillas y garantía mínima de un año.	1	$ 414.959	19%	$ 78.842	$ 493.801
132	Cable UTP categoría 6 para exterior, rollo de 305 metros, conductor 100 % cobre sólido, calibre 23 AWG, cubierta resistente a humedad y rayos UV y cumplimiento del estándar ANSI/TIA-568.2-D. No se acepta conductor CCA ni de aleación.	1	$ 474.239	19%	$ 90.105	$ 564.344
133	Cable UTP categoría 5e para interior, caja de 305 metros, cuatro pares trenzados, apto para redes Ethernet hasta 1 Gbps y cumplimiento del estándar ANSI/TIA-568.2-D.	1	$ 450.527	19%	$ 85.600	$ 536.127
134	Bolsa de 100 conectores modulares RJ45 Cat6, formato 8P8C, compatibles con cable UTP categoría 6 y contactos metálicos de alta conductividad.	1	$ 165.984	19%	$ 31.537	$ 197.520
135	Switch administrable capa 2, 24 puertos RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps, mínimo dos puertos SFP Gigabit, capacidad de conmutación mínima de 52 Gbps, VLAN, QoS, STP/RSTP, agregación de enlaces, rackeable de 19 pulgadas, sin PoE y garantía mínima de un año.	1	$ 579.757	19%	$ 110.154	$ 689.911
136	Switch administrable capa 2, 48 puertos RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps, mínimo cuatro puertos SFP Gigabit, capacidad de conmutación mínima de 104 Gbps, VLAN, QoS, STP/RSTP, agregación de enlaces, rackeable de 19 pulgadas, sin PoE y garantía mínima de un año.	1	$ 998.273	19%	$ 189.672	$ 1.187.944
137	Router MikroTik Cloud Core Router CCR1016-12G, con 12 puertos Gigabit Ethernet, formato rackeable, sistema RouterOS y fuente de alimentación incluida.	1	$ 2.193.354	19%	$ 416.737	$ 2.610.092
138	Router inalámbrico doble banda Wi-Fi 6 AX1800 o superior, un puerto WAN Gigabit, mínimo cuatro puertos LAN Gigabit, seguridad WPA2/WPA3, red de invitados, servidor DHCP, VPN, administración web y garantía mínima de un año.	1	$ 385.319	19%	$ 73.211	$ 458.530
139	Organizador horizontal de cables para rack estándar de 19 pulgadas, altura 1U, con guías o peinacables para ordenamiento de cableado de red.	1	$ 148.200	19%	$ 28.158	$ 176.358
140	Fuente de alimentación para router, entrada 100-240 V AC, salida DC compatible con el equipo solicitado, potencia igual o superior a la fuente original y protecciones contra sobrecarga y cortocircuito.	1	$ 71.136	19%	$ 13.516	$ 84.652
141	Canaleta plástica rígida de PVC,	1	$ 16.006	19%	$ 3.041	$ 19.047

	dimensiones 25 mm × 25 mm × 2.000 mm, con tapa, color blanco. Unidad de medida: tira de 2 metros.					
142	Amarres plásticos de nylon para organización y fijación de cableado, bolsa de 100 unidades, resistentes y de uso interior.	1	$ 26.083	19%	$ 4.956	$ 31.039
143	Tester probador de cableado de red para conectores RJ45 y RJ11, con verificación de continuidad, pares cruzados, circuitos abiertos y cortocircuitos.	1	$ 189.696	19%	$ 36.042	$ 225.738
144	Ponchadora o crimpadora para conectores RJ45, compatible con terminales 8P8C, con funciones de corte y pelado de cable UTP.	1	$ 112.632	19%	$ 21.400	$ 134.032
145	Inyector PoE Gigabit, estándar IEEE 802.3af/at, potencia de salida mínima de 30 W, voltaje de 48 V, protección contra sobrecarga y cortocircuito, con fuente de alimentación incluida.	1	$ 154.128	19%	$ 29.284	$ 183.412
146	Kit rastreador de cables con generador de tono y sonda inductiva, para identificación y seguimiento de cables de red y telefonía sin necesidad de desconectarlos.	1	$ 234.748	19%	$ 44.602	$ 279.350
147	Juego de etiquetas adhesivas de colores surtidos para identificación de cables, resistentes al manejo y aptas para rotulado de redes y conexiones.	1	$ 37.939	19%	$ 7.208	$ 45.148
148	Baterías recargables tipo AA, tecnología Ni-MH, voltaje nominal de 1,2 V, presentación por par y aptas para dispositivos inalámbricos.	1	$ 58.806	19%	$ 11.173	$ 69.979
149	Baterías recargables tipo AAA, tecnología Ni-MH, voltaje nominal de 1,2 V, presentación por par y aptas para dispositivos inalámbricos.	1	$ 57.501	19%	$ 10.925	$ 68.427
150	UPS interactiva de 3 kVA, potencia real mínima de 2.700 W, entrada y salida de 120 V, regulación automática AVR, onda sinusoidal, comunicación USB, baterías reemplazables, autonomía mínima de diez minutos al 50 % de carga y garantía mínima de un año.	1	$ 1.144.101	19%	$ 217.379	$ 1.361.480
151	UPS interactiva de 2 kVA, potencia real mínima de 1.800 W, entrada y salida de 120 V, regulación automática AVR, onda sinusoidal, comunicación USB, baterías reemplazables, autonomía mínima de diez minutos al 50 % de carga y garantía mínima de un año.	1	$ 796.721	19%	$ 151.377	$ 948.098
152	UPS interactiva de 1 kVA, potencia real mínima de 900 W, entrada y salida de 120 V, regulación automática AVR, onda sinusoidal, comunicación USB, baterías reemplazables, autonomía mínima de diez minutos al 50 % de carga y garantía mínima de un año.	1	$ 448.156	19%	$ 85.150	$ 533.305
153	Estabilizador automático de voltaje de 2.000 VA, entrada y salida de 120 V AC, regulación AVR, protección contra sobrevoltaje, baja voltaje y sobrecarga.	1	$ 462.383	19%	$ 87.853	$ 550.236
154	Pilas alcalinas AA de 1,5 V, presentación por par, nuevas, selladas y con fecha de vencimiento vigente.	1	$ 10.670	19%	$ 2.027	$ 12.698
155	Pilas alcalinas AAA de 1,5 V, presentación por par, nuevas, selladas y con fecha de vencimiento vigente.	1	$ 14.227	19%	$ 2.703	$ 16.930
156	Batería de litio tipo botón CR2032 de 3 V, nueva, sellada y con fecha de vencimiento vigente.	1	$ 9.485	19%	$ 1.802	$ 11.287
157	Líquido limpiador para pantallas y superficies de equipos tecnológicos, fórmula no abrasiva, sin residuos, apto para monitores, portátiles y periféricos.	1	$ 73.507	19%	$ 13.966	$ 87.473
158	Destornillador inalámbrico recargable, voltaje mínimo de 3,6 V, torque mínimo de	1	$ 277.027	19%	$ 52.635	$ 329.662

	5 Nm, velocidad mínima de 200 rpm, giro reversible, iluminación LED, carga USB-C, batería integrada, juego mínimo de 20 puntas, estuche y garantía mínima de un año.					
159	Extensión eléctrica de 5 metros, con enchufe y toma con polo a tierra, cable flexible de tres conductores y capacidad adecuada para equipos de oficina.	1	$ 49.795	19%	$ 9.461	$ 59.256
160	Extensión eléctrica de 10 metros, con enchufe y toma con polo a tierra, cable flexible de tres conductores y capacidad adecuada para equipos de oficina.	1	$ 56.909	19%	$ 10.813	$ 67.721
161	Paño de microfibra para mantenimiento de equipos tecnológicos, suave, no abrasivo, reutilizable y apto para pantallas y superficies delicadas.	1	$ 71.572	19%	$ 13.599	$ 85.171
162	Líquido limpiador y restaurador de rodillos de caucho para impresoras y escáneres, no abrasivo, de evaporación controlada y sin residuos.	1	$ 112.632	19%	$ 21.400	$ 134.032
163	Alcohol isopropílico al 99 %, presentación de 1 galón, grado técnico, apto para limpieza de componentes electrónicos y mantenimiento de equipos.	1	$ 149.385	19%	$ 28.383	$ 177.768
164	Alcohol antiséptico al 70 %, presentación de 1.800 ml, envase sellado y con registro sanitario vigente cuando aplique.	1	$ 74.684	19%	$ 14.190	$ 88.874
165	Pasta térmica para procesador CPU/GPU, de alta conductividad térmica, no conductora eléctricamente, presentación en jeringa sellada.	1	$ 50.981	19%	$ 9.686	$ 60.667
166	Estación de soldadura de mínimo 60 W, temperatura regulable entre 200 y 480 °C, protección ESD, pantalla digital, soporte y juego de puntas.	1	$ 1.007.757	19%	$ 191.474	$ 1.199.231
167	Máquina rotuladora térmica, teclado QWERTY, compatible con cintas de 6 a 18 mm, cortador integrado, alimentación por adaptador o baterías.	1	$ 770.638	19%	$ 146.421	$ 917.059
168	Taladro percutor de mínimo 650 W, mandril de ½ pulgada, velocidad variable, giro reversible, modo perforación y percusión, mango auxiliar y juego de brocas.	1	$ 533.519	19%	$ 101.369	$ 634.887
169	Licencia Microsoft Office LTSC Professional Plus 2024, perpetua, para un dispositivo, 64 bits, idioma español, original, adquirida mediante canal de licenciamiento autorizado, activación oficial mediante clave MAK y soporte documental de adquisición. No se aceptan activadores ni servidores KMS de terceros.	1	$ 1.387.148	19%	$ 263.558	$ 1.650.707
170	Licencia de antivirus o seguridad endpoint para un equipo Windows 10/11, vigencia de dos años, con protección contra malware, ransomware, phishing, navegación web, correo electrónico y dispositivos USB; actualizaciones automáticas, activación verificable y soporte del fabricante.	1	$ 290.471	19%	$ 55.190	$ 345.661
171	Licencia de antivirus o seguridad endpoint para un equipo Windows 10/11, vigencia de 1 año, con protección contra malware, ransomware, phishing, navegación web, correo electrónico y dispositivos USB; actualizaciones automáticas, activación verificable y soporte del fabricante.	1	$ 160.056	19%	$ 30.411	$ 190.466
172	Licencia Windows 11 Pro de 64 bits, perpetua, tipo Retail o ESD para un equipo, original, con clave única y activación verificable en los servidores de Microsoft. No se aceptan licencias OEM, reutilizadas ni claves de volumen comercializadas irregularmente.	1	$ 1.055.181	19%	$ 200.484	$ 1.255.666
173	Diadema Logitech H390 USB, color negro, conexión USB-A, micrófono con reducción	1	$ 284.543	19%	$ 54.063	$ 338.607

	de ruido, controles de volumen y silencio integrados en el cable.					
174	Monitor de 27 pulgadas, resolución Full HD 1920 × 1080, panel IPS, frecuencia mínima de 100 Hz, conexiones HDMI y DisplayPort, soporte VESA y garantía mínima de 1 año.	1	$ 781.915	19%	$ 148.564	$ 930.479
175	Teclado alámbrico USB, distribución en español, retroiluminación, teclas multimedia, resistencia a salpicaduras y garantía de un año.	1	$ 91.247	19%	$ 17.337	$ 108.583
176	Mouse alámbrico USB, sensor óptico mínimo de 1.600 DPI, tres botones, diseño ergonómico y garantía de un año.	1	$ 36.034	19%	$ 6.846	$ 42.880
177	Pad mouse ergonómico pequeño, con apoyo para muñeca en gel o espuma de memoria, superficie de deslizamiento uniforme y base antideslizante.	1	$ 46.238	19%	$ 8.785	$ 55.024
178	Tóner original Kyocera TK-3432 para ECOSYS M3860IDN, rendimiento de 40.000 páginas.	1	$ 197.395	19%	$ 37.505	$ 234.900
179	Tóner original Kyocera TK-1272 para ECOSYS M4000 WIFX/, rendimiento de 10.000 páginas.	1	$ 442.437	19%	$ 84.063	$ 526.500

TOTAL, OFERTA: **CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($40.000.000,00)**

Nombre del Proponente:
Globalnet Ingeniería S.A.S
RL. David Ernesto Serrano Navarro
Identificación (c.c. o Nit): 13.498.784 de Cúcuta
Dirección: calle 12 # 7-05 barrio centro
Ciudad: Málaga Santander
Teléfono: 3112015682

Nota 1: En este listado se requieren marcas específicas, dado que son suministros que se requieren para las impresoras existentes en el inventario de la Alcaldía, previamente adquiridas, razón por la cual se requiere especificidad.

Además de las obligaciones y derechos contemplados en los artículos 4º y 5º de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes y los convenidos en el contrato, el contratista se obliga especialmente a:

1. Los elementos a suministrar deben ser de óptima calidad y de marcas solicitadas y las que no tienen marca deben ser reconocidas en el mercado de primera calidad, que garanticen un adecuado uso y durabilidad
2. El proponente seleccionado deberá atender las solicitudes del contratante oportunamente, después de radicada la solicitud de algún suministro este debe ser entregado al supervisor del contrato.
3. Suministrar los bienes objeto de este contrato sin restricción en cuanto a las cantidades requeridas, aunque estas sean mínimas.
4. El lugar para recepción de solicitudes de suministro, así como el sitio de distribución debe estar ubicada en el Municipio de Málaga, teniendo en cuenta que los abastecimientos a la dependencia que lo solicite se deben hacer de la manera más rápida posible en aras de no generar retrasos o perturbaciones en el desarrollo de las funciones por la ausencia de algunos de los suministros.
5. Entrega en las oficinas de la Alcaldia de Málaga en forma oportuna y diligente de la totalidad de los bienes a suministrar, dentro del término de ejecución del contrato contado a partir de su perfeccionamiento.
6. Todos los suministros que entregara el contratista deberán ser de primera calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas y de seguridad, de acuerdo con las normas de calidad del producto.

NOTA 2. La carga impositiva en el presente contrato a cargo del contratista es la siguiente:

CONTRATOS DE SUMINISTRO

DESCUENTOS NACIONALES		
Retefuente	2.5% Compras	Siempre y cuando el contratista sea declarante de renta
	3.5% Compras	Siempre y cuando el contratista no sea declarante de renta
	0.1% Combustible	Para todos los contratistas naturales o jurídicos
	1% Activos fijos	Para todos los contratistas naturales o jurídicos
Reteiva	15% del IVA	Siempre y cuando el contratista sea responsable de iva y el servicio este gravado
Reteica	10 x 1000, 8 x 1000, 7 x 1000, 6 x 1000, 5 x 1000, 4.5 x 1000 4 x 1000, 3.5 x 1000, 3 x 1000	De acuerdo a la actividad económica

ORDENANZALES / DEPARTAMENTALES	
ESTAMPILLA PRO HOSPITAL	**2,00%**
ESTAMPILLA PRO UIS	**2,00%**
ORDENANZA 012	**0,40%**
SUBTOTAL IMPUESTOS DEPARTAMENTALES	**4,40%**

MUNICIPALES	
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	**4,00%**
ESTAMPILLA PRO CULTURA	**2,00%**
TASA PRO DEPORTE	**2,50%**
ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR	**2,00%**
SUBTOTAL IMPUESTOS MUNICIPALES	**10.50%**
TOTAL IMPUESTOS DEPARTAMENTALES y MUNICIPALES	**14.90%**

Igualmente debe tener en cuenta el costo de las pólizas y demás erogaciones y gravámenes de ley a que haya lugar.

Serán aplicables en todo caso, los demás gravámenes ordenanzales y de Ley a que haya lugar. EL CONTRATISTA habrá de tener en cuenta el costo que corresponda a las Pólizas de Seguro y demás erogaciones en que deba incurrir para la legalización, ejecución y pago del contrato.

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

El contrato se encuentra soportado en el siguiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal expedido por la Secretaría de Hacienda Municipal, de acuerdo al Presupuesto General de gastos del Municipio de Málaga (Santander), para la vigencia fiscal 2026:

NUMERO CDP	RUBRO	FECHA DE EXPEDICIÓN	NOMBRE RUBRO	FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR
08-5-26	2.1.2.02.01.003.02	14/08/2026	Materiales y suministro	Ingresos corrientes de libre destinación	$ 40.000.000,00

FORMA DE PAGO.

El Municipio de Málaga determina pagar el valor del contrato, es decir, el que corresponda a la Oferta Económica finalmente aceptada por la Entidad, de la siguiente manera:

El Municipio cancelará de la siguiente forma: pagos parciales, según la cantidad de elementos suministrados y una vez recibido a satisfacción por parte el Supervisor; ello, previa presentación de las facturas y/o cuentas de cobro, acompañadas de un informe con evidencias de entrega al municipio.

Para hacer efectivos los pagos, el contratista debe: En caso de ser una persona natural debe: presentar la factura que debe contener los requisitos establecidos en el Estatuto Tributario (Decreto-Ley 624 de 1989 y demás normas que lo modifiquen adicionen o aclaren), acompañada de la planilla y recibo de pago al sistema integral de seguridad social (salud, pensión, riesgos laborales). En caso de ser persona jurídica: deberá presentar certificación suscrita por parte de representante legal o del revisor fiscal, según el caso, certificado el pago de aportes parafiscales dentro de los últimos seis (06) meses, siempre que esté obligado a ello.

Las demoras que se presenten por presentación inoportuna de la factura y/o cuenta de cobro o falta del lleno de los requisitos para la realización del pago correspondiente, serán responsabilidad exclusiva del contratista, y no tendrá por ello derecho al pago de intereses moratorios o compensación de ninguna naturaleza por el no pago oportuno en estos eventos.

PARÁGRAFO PRIMERO. Para el pago el contratista deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones parafiscales frente al Sistema de Seguridad Social integral y Cajas e compensación familiar, ICBF y SENA, según corresponda, mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal o el representante legal, correspondientes al periodo que se paga; en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 100 de 1993, Decreto 1703 de agosto 2 de 2002, y la ley 828 de 2003. En dicha certificación se debe hacer constar que la información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al sistema y en particular la relativa a los afiliados y la correspondiente a sus Ingresos Base de Cotización es correcta y que no se encuentra en mora por concepto de aportes al sistema. En todo caso el supervisor general del contrato podrá solicitar en el momento que estime conveniente, copias de los recibos de pago de los aportes a los sistemas de salud, pensión ARL y Parafiscales.

PARÁGRAFO SEGUNDO. El contratista autoriza al Municipio, para que, por conducto de la Tesorería Municipal, efectúe de los desembolsos a su favor, las deducciones por concepto de los gravámenes ordenanzales y legales a que hubiere lugar, teniendo en cuenta para la respectiva deducción, los parámetros que para tal efecto haya establecido la disposición que dio origen al gravamen.

PARÁGRAFO TERCERO: El contratista deberá presentar la factura o la cuenta de cobro, según sea el caso, y demás documentos señalados en la presente cláusula. La no presentación de estos documentos o su presentación extemporánea exonera al Municipio del pago de intereses moratorios.

NOTA 1: El MUNICIPIO DE MÁLAGA, dará aplicación a las estipulaciones del Artículos 11 y 12 de la Ley 2024 de 2020 – Por medio de la cual se adoptan normas de Pago en plazos justos en el ámbito mercantil y se dictan otras disposiciones en materia de pago y facturación – que señalan:

Artículo 11. Procedimiento de facturación y pago de obligaciones por parte del Estado. El Estado deberá ajustar sus procedimientos y políticas de facturación y pago a lo dispuesto en la presente ley. Los contratos que requieran verificación de cumplimiento de bienes y servicios, facturas y documentos soporte, los mismos deberán realizarse dentro del plazo establecido en la presente ley. En caso de que el Estado requiera del contratista alguna corrección o subsanación en el cumplimiento de sus obligaciones, dicha solicitud interrumpirá el cómputo del plazo para pago justo, el cual se continuará calculando a partir del día siguiente en que el contratista realice los ajustes o subsanación en el cumplimiento de sus obligaciones. Si dentro de los procedimientos de solicitud el contratista requiere algún documento por parte del Estado, será responsabilidad de la entidad estatal emitir dichos documentos de forma oportuna dentro de los plazos dispuestos en la presente ley, y en ningún caso se podrán extender dichos plazos por la demora en la expedición de dichos documentos."

"Plazos máximos de pago en contratos estatales. En los contratos regidos por el Estatuto General de Contratación de la Administración pública, que celebren las entidades estatales con una micro, pequeña o mediana empresa, según la normatividad vigente, los pagos deberán realizarse en un plazo máximo de sesenta (60) días calendario siguientes, a la aceptación de la factura."

NOTA 2: En ningún caso el contratista podrá alegar derecho de turno, cuando los soportes para el pago hayan sido presentados en forma incompleta o se encuentren pendientes del cumplimiento de requisitos previstos en el contrato del cual se deriva.

1. LUGAR DE EJECUCIÓN:

Las actividades que corresponden al Contrato de Suministro que se celebrará, se ejecutarán en el Municipio de Málaga (Santander).

PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El Tiempo estimado por la Entidad para la ejecución del Contrato se contará a partir de la suscripción del acta de inicio hasta agotar el presupuesto sin superar el 30 de diciembre de 2026, previa aprobación de las garantías que se requieran construir y previa coordinación de entrega con el supervisor del contrato

Para todos los efectos, el Contrato de Suministro que se celebre se entenderá vigente desde el momento de su celebración y hasta la liquidación del mismo, ya sea bilateral, unilateral o de carácter judicial de acuerdo a lo señalado en el Artículo 11 de la Ley 1150 de 2007. El término de vigencia se encuentra enmarcado en dos etapas:

a) La primera, correspondiente al *plazo de ejecución* del Contrato, contado a partir de la suscripción del Acta de Inicio, el cual podrá extenderse si llegaren a presentarse periodos de suspensión, prórrogas o términos adicionales acordados entre las partes, debidamente legalizados y amparados.

b) La segunda, correspondiente al término que transcurra entre el momento de la terminación del plazo contractual y su liquidación, la cual se procurará de forma bilateral dentro de los cuatro (04) meses siguientes a la expiración del plazo contractual mencionado.

OBLIGACIONES Y DERECHOS DE LAS PARTES

1. DEL CONTRATISTA:

Además de las obligaciones y derechos contemplados en los artículos 4° y 5° de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes y los convenidos en el contrato, el contratista se obliga especialmente a:

A). Garantizar la calidad de los bienes a entregar o los servicios a prestar.
B). Entregar los bienes o prestar los servicios conforme a las condiciones técnicas señaladas en los documentos del proceso.
C). Colaborar con el Municipio en lo que sea necesario para que el objeto del contrato se cumpla y que este sea de la mejor calidad.
D). Acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato imparta el Supervisor y de manera general obrará con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales.
E). Suscribir las correspondientes actas de inicio, de avance del contrato, y liquidación del contrato.
F). Demostrar el pago de los aportes parafiscales señalados por la Ley 789 de 2002, si estuviere obligado a ello.
G). Demostrar el pago al sistema de Seguridad Social (Salud, Pensión y Riesgos Profesionales) de acuerdo a lo establecido en la Ley, del personal a contratar para la ejecución del contrato.
H). En caso que el contratista deba utilizar personal para el desarrollo del objeto contractual, el mismo estará a su cargo y será de su responsabilidad exclusiva, de modo tal que mantenga indemne al Municipio de Málaga de toda reclamación presente o futura al respecto. Así mismo, no existirá relación laboral o contractual alguna entre la Entidad Territorial y los subcontratistas, proveedores, trabajadores o cualquiera otro que sea vinculado para la ejecución o con motivo de la suscripción del contrato.
I). Dar a conocer al MUNICIPIO, cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
J). Comunicarle al MUNICIPIO cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
K). Responder y pagar los impuestos que se causen por la legalización y ejecución del contrato.
L). Otorgar las pólizas dentro de los términos establecidos por el MUNICIPIO e Informar oportunamente a las aseguradoras sobre las suspensiones, aclaraciones, modificaciones y o adiciones que surjan durante la ejecución del contrato.
M). Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato, manteniendo indemne al MUNICIPIO DE MÁLAGA.
N). Las demás que correspondan a la esencia y naturaleza de las actividades a ejecutar y que propendan por la ejecución del contrato.

2. DEL MUNICIPIO:

Además de las obligaciones y derechos contemplados en los artículos 4° y 5° de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes y los convenidos en el contrato, el contratante se obliga especialmente

- **A.** Pagarle el valor del contrato al contratista en la forma y bajo las condiciones previstas.
- **B.** Ejercer la supervisión general del contrato.
- **C.** Formular las sugerencias por escrito sobre los asuntos que estime convenientes en el desarrollo del contrato, sin perjuicio de la autonomía propia del contratista.
- **D.** Solicitar al contratista informes sobre el desarrollo del contrato.
- **E.** Atender oportunamente las dudas e inquietudes del contratista en relación con el objeto del presente contrato.

GARANTIAS

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.1 del decreto 1082 de 2015 los riesgos que deben cubrir las garantías en la contratación, son el cumplimiento de las obligaciones surgidas en favor de las Entidades Estatales con ocasión de:

a) La presentación de las ofertas;

b) Los contratos y su liquidación; y

c) Los riesgos a los que se encuentran expuestas las Entidades Estatales, derivados de la responsabilidad extracontractual que pueda surgir por las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas y subcontratistas.

No obstante, al tratarse de un proceso de Invitación Pública de Mínima Cuantía, no se hará necesaria la solicitud de Póliza de Seriedad de la Oferta en esta oportunidad.

CLASES DE GARANTÍAS

El proponente que resulte favorecido, en su calidad de contratista podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones la siguiente garantía:

a) Contrato de seguro contenido en una póliza.
b) Patrimonio autónomo.
c) Garantía Bancaria.

GARANTÍAS A EXIGIR

a. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.7 del Decreto 1082 de 2015, la. Garantía de cumplimiento del contrato deberá contar con las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>MUNICIPIO DE MÁLAGA identificado con NIT No. 890-205-229-1</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>AMPARO</th><th>VIGENCIA</th><th>DESCRIPCION</th><th>VALOR ASEGURADO</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento del Contrato</td><td>Por el término de duración del Contrato y seis (6) meses más.</td><td>Este amparo cubre a la Entidad de los perjuicios derivados de:
El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista;
El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista;
Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y
El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad del bien</td><td>Por el término de duración del Contrato y seis (06) meses más.</td><td>Este amparo cubre a la Entidad Estatal por los perjuicios deri-vados de la deficiente calidad del bien prestado.</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.</td></tr>
</table>

	• Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

b. Restablecimiento o Ampliación de la Garantía.

Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, la Entidad Estatal debe solicitar al contratista restablecer el valor inicial de la garantía.

Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, la Entidad Estatal debe exigir al contratista ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

La Entidad Estatal debe prever en los pliegos de condiciones para la Contratación, el mecanismo que proceda para restablecer la garantía, cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla.

c. Término para Entrega de la Garantía

Estas garantías deberán ser allegadas dentro de los dos (02) días hábiles siguientes a la expedición de la comunicación de aceptación de la oferta, de lo contrario la Entidad se reserva el derecho de dar por terminado el contrato derivado de la misma por incumplimiento. En caso de que deban corregirse por algún error, se otorgará un (01) día hábil adicional.

d. Requisitos Generales de la Garantía

En la garantía debe figurar como afianzado el contratista, y el beneficiario debe ser MUNICIPIO DE MÁLAGA identificado con NIT No. 890-205-229-1.

La garantía debe contener la manifestación por parte del asegurador, según la cual, las mismas se encuentran cubiertas por un reasegurador inscrito en la Superintendencia Financiera de Colombia. El MUNICIPIO DE MÁLAGA se reserva el derecho de solicitar la certificación por parte del reasegurador que se indique en dicha manifestación.

La póliza deberá estar firmada en **ORIGINAL** por el tomador, esto es, por el contratista.

11. SUPERVISIÓN

El Municipio de Málaga ejercerá el control y la vigilancia de la ejecución del objeto contractual a través del supervisor designado por el Alcalde Municipal. El Supervisor deberá cumplir con lo establecido en el manual de contratación que para el efecto tiene como Funciones y/o Actividades que deben cumplir los interventores y /o supervisores del Municipio.

El supervisor debe ejercer un control integral o técnico, administrativo, financiero, contable o jurídico sobre el contratista, según las funciones propias asignadas por la entidad, y podrá en cualquier momento, exigir al contratista la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución del mismo.

El Contratista debe acatar las órdenes que le imparta por escrito el supervisor. No obstante, si el Contratista no está de acuerdo con las mismas, debe manifestarlo por escrito al supervisor, con copia al jefe de la oficina gestora, antes de proceder a ejecutar las órdenes.

Si el Contratista rehúsa o descuida cumplir cualquier orden escrita del supervisor, éste le notificará por escrito sobre el incumplimiento de dicha orden, señalando específicamente las omisiones o

infracciones y exigiendo su cumplimiento. Si esta notificación no surte ningún efecto dentro de un plazo de 5 días hábiles, el supervisor comunicará dicha situación al Municipio– oficina gestora - para que este tome las medidas que considere necesarias.

El supervisor debe documentar las causas o motivos del incumplimiento que llegue a presentarse y que impide el normal desarrollo de las actividades programadas.

12. DATOS DE CONTACTO DE LA ENTIDAD

Oficina de Contratación, ubicada en las Instalaciones del Edificio de la Alcaldía Municipal de Málaga Calle 12 # 8-51 Plaza Institucional.

Atentamente,

RUBÉN DARIO MORENO MÉNDEZ
Alcalde Municipal

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
PROYECTÓ	NUBIA ESTELA BASTO CARVAJAL	Profesional Universitario Oficina de Contratación	
REVISÓ	ANGELA PAOLA OVIEDO MORA	Asesora externa de Contratación	
Los arriba firmantes encontramos el presente documento ajustado a las disposiciones normativas y/o técnicas vigentes del caso en particular, el cual bajo nuestra responsabilidad se presenta para la firma.			