SISTRA Sistemas de Trafico	COTIZACION	CODIGO:	FR-GC-003
		VERSION:	001
		FECHA DE ELABORACION:	22/09/2016
FORMATO	GESTION COMERCIAL		

NOMBRE DE LA EMPRESA	Secretaría de Movilidad - Subsecretaría de Movilidad Sostenible y Seguridad Vial de Santiago de Cali
NOMBRE DEL CONTACTO	Gustavo Cambindo
CORREO ELECTRONICO	its.semaforizacion@cali.gov.co
FECHA DE REALIZACIÓN:	Barranquilla, Febrero 29 de 2023

PROPUESTA ECONOMICA N° 202406C

Nos permitimos enviarle propuesta referente a los ítems requeridos.

MODULOS LED CALI

Item N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color ROJO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	Und	300	$ 353.635	$ 106.090.452,00
1.2	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color AMARILLO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	Und	300	$ 353.635	$ 106.090.452,00
1.3	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color VERDE, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	Und	300	$ 388.998	$ 116.699.497,20
				SUB-TOTAL	$ 328.880.401,20
				IVA SOBRE UTILIDAD 19,00%	$ 62.487.276
				TOTAL	**$ 391.367.677**

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago:	Por acordar
Vigencia de la Propuesta:	90 DIAS
Tiempo de entrega:	Por acordar
Tiempo garantías:	5 años
Tiempo de respuesta de garantías:	Inmediata

Cualquier inquietud no dude comunicárnosla, con gusto será atendido.

Cordialmente,

Ing. Drago Dussich
Gerente General
SISTRA S.A.S.
NIT. 900481754-2
Tel. 3182822750
Dirección: Cra 65 # 84 - 179
Ciudad: Barranquilla | Colombia
Email: drago@sistra.com.co

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CLAVIJA	Clavija aérea caucho polo a tierra 15 amperios		100	$ 4.320,00	$ 432.000,00
2	TAH	Toma aérea caucho polo a tierra 15 amperios		100	$ 7.550,00	$ 755.000,00
3	SNGA05	CORTAFRIO PARA ELECTRONICA 5		20	$ 20.360,00	$ 407.200,00
4	1PK052	ALICATE PARA ELECTRONICA		5	$ 31.900,00	$ 159.500,00
5	JUEGO-DR	JUEGO DE DESTORNILLADORES MANGO ENCAUCHETADO X 10PZS		6	$ 92.700,00	$ 556.200,00
6	RASPBERRYP4	RASPBERRY PI4 DE 4G		50	$ 267.000,00	$ 13.350.000,00
7	RASPBERRYP5-8	RASPBERRY PI 5 DE 8 GB - DFR1119		50	$ 472.900,00	$ 23.645.000,00
8	RPPICO	RASPBERRY PI PICO W		100	$ 40.000,00	$ 4.000.000,00
9	AR3	ARDUINO UNO		100	$ 39.500,00	$ 3.950.000,00
10	BN2M	BORNERA NUMERADA DE 2		100	$ 390,00	$ 39.000,00
11	BN3M	BORNERA NUMERADA DE 3		100	$ 510,00	$ 51.000,00
12	COD0001	Bloque terminales de tornillo mongtaje pcb 6p		200	$ 1.170,00	$ 234.000,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

OBSERVACIONES:

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
13	BN3M	BORNERA NUMERADA DE 3		100	$ 510,00	$ 51.000,00
14	MSD64GB	MSD 64GB CLASE 10		100	$ 29.500,00	$ 2.950.000,00
15	COD0002	Juego De Llaves Rache Copas Puntas 1/4 A 3/8		1	$ 620.000,00	$ 620.000,00
16	LF1X1.2	IMPRESO F/V 1.03X1.23m 1/FAZ		8	$ 373.500,00	$ 2.988.000,00
17	3AC	FUSIBLE 3A 5X25		1.000	$ 110,00	$ 110.000,00
18	DT4261-90	MULTIMETRO DIGITAL - BLUETOOTH		8	$ 1.980.000,00	$ 15.840.000,00
19	ADRAS	ADAPTADOR PARA RASPBERRY PI 5V / 3A		100	$ 28.300,00	$ 2.830.000,00
20	COD0002	Tóner impresora Laser jet 1320 "GENERICO#		2	$ 146.000,00	$ 292.000,00
21	A15N	AMARRE DE 15 CM NEGRO		1.000	$ 80,00	$ 80.000,00
22	COD0003	Juego de 8 llaves bristol extralargas, mango T 100934		2	$ 83.700,00	$ 167.400,00
23	LOCTITE	PEGANTE ULTRAFUERTE		3	$ 10.080,00	$ 30.240,00
24	COD0004	Juego de 8 llaves torx tipo navaja, cuerpo de lámina 15569		2	$ 17.100,00	$ 34.200,00
25	SN601P	DESTORNILLADOR DE PALA		12	$ 6.450,00	$ 77.400,00
26	SN601E	DESTORNIL.ESTRELLA 100X3MM		12	$ 6.450,00	$ 77.400,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
27	10KC	RESISTENCIA 1/4W 10K		4.000	$ 40,00	$ 160.000,00
28	39C	RESISTENCIA 1/4W 39 OHM		2.000	$ 40,00	$ 80.000,00
29	330C	RESISTENCIA 330 OHM 1/4W		2.000	$ 40,00	$ 80.000,00
30	220C	RESISTENCIA 1/4W 220 OHM		2.000	$ 40,00	$ 80.000,00
31	100KC	RESISTENCIA 1/4W 100K		2.000	$ 40,00	$ 80.000,00
32	1KC	RESISTENCIA 1/4W 1K		4.000	$ 40,00	$ 160.000,00
33	4.7KC	RESISTENCIA 1/4W 4.7K		4.000	$ 40,00	$ 160.000,00
34	BISTURI	Bisturi tipo Navaja multiusos, 6", cuchilla de cambio rápido 101101		5	$ 30.400,00	$ 152.000,00
35	WE1010NA	ESTACION DE SOLDADURA WELLER WE1010NA		7	$ 2.986.855,00	$ 20.907.985,00
64	COD0013	FABRICACIÓN DE CIRCUITO PCB NÚMERO 2		40	$ 199.000,00	$ 7.960.000,00
36	LTAZ3C	LED TRANSP.3MM AZUL DE CHOR		2.000	$ 90,00	$ 180.000,00
37	LTV3C	LED TRANSP.3MM VERDE DE CHORRO		2.000	$ 90,00	$ 180.000,00
38	LTR3C	LED TRANSP.3MM ROJO DE CHORRO		2.000	$ 90,00	$ 180.000,00
39	LTA3	LED TRANSP/AMARILLO 3MM 500		2.000	$ 90,00	$ 180.000,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

OBSERVACIONES:

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
40	LA5C8	LED AMARILLO 5MM CHORRO 8000MC		8.000	$ 135,00	$ 1.080.000,00
41	LV5C15	LED VERDE 5MM CHORRO 15000MCD		8.000	$ 135,00	$ 1.080.000,00
42	LR5C	LED ROJO DE CHORRO 5X30MM		8.000	$ 135,00	$ 1.080.000,00
43	R5V5P12AN	RELEVO 5VDC 5PINES 12A NCR		30	$ 1.700,00	$ 51.000,00
44	COD0004	Juego de 6 limas para joyero 15238		5	$ 21.900,00	$ 109.500,00
45	ESM/8	Esmeriles de banco 12784		1	$ 572.000,00	$ 572.000,00
46	COD0005	Terminal de control remoto S272 GSM 4G M2M RTU de cuatro bandas incorporado módulo GSM GPRS		5	$ 1.732.000,00	$ 8.660.000,00
65	COD0013	Conector DIN 41612 macho Ángulo recto		100	$ 42.700,00	$ 4.270.000,00
66	COD0014	Conector DIN 41612 hembra Ángulo recto		100	$ 42.700,00	$ 4.270.000,00
47	COD0006	CARGADOR DE BATERIA 20V / CARGA RAPIDA (TOTAL)		2	$ 107.500,00	$ 215.000,00
48	COD0007	Bateria de LITIO-ION 20V (2,0AH) @ (TOTAL)		2	$ 243.000,00	$ 486.000,00
49	FLEX	Flexómetros Auto Lock, resistentes a impactos 10747		5	$ 19.600,00	$ 98.000,00
50	LLAVEB	Llaves expansivas profesionales, cromadas 15506		5	$ 27.200,00	$ 136.000,00
51	HSIERRA	Seguetas bimetálicas, 12" (30 cm) 18101		10	$ 3.400,00	$ 34.000,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
52	COD0008	Juego de 3 brocas escalonadas, óxido negro 100988		10	$ 120.300,00	$ 1.203.000,00
53	COD0009	JUEGO DE BROCAS PARA LAMINA Y CONCRETO X 19PZS		10	$ 80.600,00	$ 806.000,00
54	COD0010	Broca de grabado de carburo en espiral 30°		10	$ 165.000,00	$ 1.650.000,00
55	COD0011	Broca de grabado de carburo en espiral 60°		10	$ 165.000,00	$ 1.650.000,00
56	COD0012	Broca de grabado de carburo en espiral 90°		10	$ 165.000,00	$ 1.650.000,00
57	470SMD	RESISTENCIA 470 OHM SUPERFI		2.000	$ 72,00	$ 144.000,00
58	47KCMS	RESISTENCIA 47K SUPERFICIE		2.000	$ 72,00	$ 144.000,00
59	4.7KCMS	RESISTENCIA 4.7K 1/4W MONT.SUP		2.000	$ 72,00	$ 144.000,00
60	10KSMD	RESISTENCIA 10K OHM 1/8W		2.000	$ 72,00	$ 144.000,00
61	100KCMS	RESISTENCIA 100K 1/4W MONT.SUP		2.000	$ 72,00	$ 144.000,00
62	3.3KCMS	RESISTENCIA 3.3K OHMIOS SUPERF		2.000	$ 72,00	$ 144.000,00
63	COD0015	Condensador De Tantalo De 0.1µf a 35V Montaje Smd		2.000	$ 124,00	$ 248.000,00
68	COD0016	Condensador De Tantalo De 10nf a 50V Montaje Smd		2.000	$ 124,00	$ 248.000,00
69	COD0017	Condensador De Tantalo De 1µf a 50V Montaje Smd		2.000	$ 216,00	$ 432.000,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

OBSERVACIONES:

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
70	2N3906MS	2N 3906 (159) MONTAJE SUPERF.		2.000	$ 171,00	$ 342.000,00
71	2N3904MS	2N 3904 (123A) MONT.SUP		2.000	$ 171,00	$ 342.000,00
72	COD0018	Sekonic SPECTROMETER C-800		2	$ 13.200.000,00	$ 26.400.000,00
73	COD0019	A7670sa Modulo 4g Lte Cat1 Multibanda Gsm Gprs Iot		10	$ 257.100,00	$ 2.571.000,00
74	COD0020	Placa SIM7000A Módulo GSM NB-IoT eMTC LTE-CAT-M1 FDD-LTE B2/4/12/13-Versión EE. UU.		20	$ 431.000,00	$ 8.620.000,00
75	COD0021	Cerradura Inteligente - Chapa Electronica Huella-camara-app		1	$ 1.259.000,00	$ 1.259.000,00
76	IMAXB6	Cargador de baterias Profesional PRO B6 AC		2	$ 266.600,00	$ 533.200,00
77	LM200L	LUXOMETRO DIGITAL AMPROBE LM200LED		2	$ 933.700,00	$ 1.867.400,00
78	SMARTVOLT	PROTECTOR DE VOLTAJE 120V 15A		100	$ 41.000,00	$ 4.100.000,00
79	COD0022	Kit Extrusor 3D Con Boquilla De Silicona		3	$ 94.000,00	$ 282.000,00
80	COD0023	ACHS-7121		400	$ 16.100,00	$ 6.440.000,00
81	COD0024	MCP23S17		200	$ 11.450,00	$ 2.290.000,00
82	ATMEGA328	ATMEGA328-AU SMD		200	$ 15.990,00	$ 3.198.000,00
83	COD0025	MCP 23017 SMD		200	$ 9.898,00	$ 1.979.600,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

OBSERVACIONES:

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
84	F628AIPC	PIC 16F628A-I/P		200	$ 11.650,00	$ 2.330.000,00
85	2N2222P	2N2222 (123) PLASTICO TO92		200	$ 60,00	$ 12.000,00
86	ARD9	ARDUINO NANO		50	$ 18.400,00	$ 920.000,00
87	XL6009	MODULO ELEVADOR DE TENSION DC-DC 3A 32V 4A		100	$ 7.230,00	$ 723.000,00
88	MOD-CARGC	MODULO CARGADOR TIPO C BATERIA LIPO 5V 1A		100	$ 2.550,00	$ 255.000,00
89	MTR8	MULTITOMA REGULADO 8 ENTRADAS 1000 VA / 320W		100	$ 52.500,00	$ 5.250.000,00
90	IRFZ44N	41A/55V CANAL N TO220		100	$ 2.100,00	$ 210.000,00
91	PZEM004T	MEDIDOR DIGITAL MULTIFUNCION PZEM-004T-V3.0		200	$ 56.000,00	$ 11.200.000,00
92	F628AIPC	PIC 16F628A SMD		200	$ 23.900,00	$ 4.780.000,00
93	ALKAA	PILA ALKALINA AA		100	$ 2.150,00	$ 215.000,00
94	ALKAAA	PILA ALKALINA AAA		100	$ 2.150,00	$ 215.000,00
95	COD0026	Accesorios De Herramientas Oscilantes, 108 Piezas		3	$ 355.000,00	$ 1.065.000,00
96	R20H	CONECTOR RIBBON 20 P/H		100	$ 585,00	$ 58.500,00
97	COD0027	CONECTOR IDC DC3-20P 2X10P MACHO RECTO		100	$ 840,00	$ 84.000,00
98	R16H	CONECT. RIBBON 16 PIN HEMBRA		100	$ 1.050,00	$ 105.000,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

OBSERVACIONES:

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
99	COD0028	CONECTOR IDC DC3-16P 2X8P MACHO RECTO		100	$ 730,00	$ 73.000,00
100	COD0029	Porta fusible para riel DIN con indicador LED 110V y 220V		200	$ 3.600,00	$ 720.000,00
101	PF5X25CH	PORTAFUSIBLE 5X25 CHASIS		100	$ 972,00	$ 97.200,00
102	R40MD	CONECT. RIBBON 40 P/M 180G DOB MACHO		20	$ 737,00	$ 14.740,00
103	RS204	PTE. RECTIF. RS204 2A/400V		100	$ 1.830,00	$ 183.000,00
104	COD0030	Calculadora Graficadora Texas Instruments Nspire Cx-II Cas		4	$ 862.000,00	$ 3.448.000,00
105	UT210E	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA DIGITAL TRUE RMS 100 AC / DC		20	$ 224.000,00	$ 4.480.000,00
106	UT211B	PINZA V/A 60A ALTA PRECISION RESOLUCION 0.1ma 600V AC/DC		10	$ 399.900,00	$ 3.999.000,00
107	PQ3100-04/6000-7INKIT	ANALIZADOR DE CALIDAD DE ENERGIA CLASE S TRIFASICO 4 SONDAS		1	$ 30.500.000,00	$ 30.500.000,00
108	COD0031	Medidor de electricidad contador de consumogr2pws wifi		10	$ 242.000,00	$ 2.420.000,00
109	COD0032	Adaptador Usb Tipo C A Ethernet Gigabit Rj45 Lan Cable Red		50	$ 56.900,00	$ 2.845.000,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

OBSERVACIONES:

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
110	COD0033	Cable 6x0.34		300	$ 5.100,00	$ 1.530.000,00
111	NEMA17.4A	MOTOR PASO A PASO NEMA 17 .4A 2.8K 42HS34-0404		3	$ 61.000,00	$ 183.000,00
112	COD0034	Sensor De Corriente Alterna Dlct1005a 50a 10a5ma		50	$ 12.000,00	$ 600.000,00
113	COD0035	Sensor Transformador De Corriente 1 Fase 5a Hw-666 Arduino		50	$ 15.400,00	$ 770.000,00
114	ETA	Soldering Iron Tip- Screwdriver-1.57 mm-ETA		20	$ 58.500,00	$ 1.170.000,00
115	COD0036	Marcador Borrable Tablero Recargable E-350 Colores Edding X4		4	$ 77.000,00	$ 308.000,00
116	SHARPI	Marcadores Sharpie Permanente X4 Rotuladores Punta Fina		4	$ 16.600,00	$ 66.400,00
117	COD0037	Espaciador Hexagonal Macho-hembra De Latón M2.5, 200 Piezas		4	$ 136.000,00	$ 544.000,00
118	COD0038	Kit Jackson Palmer, Tornillos, Tuerca		3	$ 418.000,00	$ 1.254.000,00
119	DCL216AZ	DISPLAY CR/LIQ 2X16 C/B AZUL		50	$ 12.600,00	$ 630.000,00
120	OLED	MODULO PANTALLA OLED de 0.96"		50	$ 15.800,00	$ 790.000,00
121	ILI9341	Pantalla TFT táctil de 2.8″ compatible con tarjetas Arduino		10	$ 65.000,00	$ 650.000,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

OBSERVACIONES:

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

Impreso por SAP Business One

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
122	COD0039	Pantalla Táctil 7 Plc Industrial Touchwin Th765 N Xinje 24v		4	$ 938.000,00	$ 3.752.000,00
123	COD0041	Cámara De Microscopio Usb Digital, 34mp Hdmi Hd Usb Indust		2	$ 2.708.000,00	$ 5.416.000,00
124	COD0042	Gavetero Eclypse Modular 4 Niveles Color Negro		4	$ 209.000,00	$ 836.000,00
125	COD0043	Transistor KSP13TA		200	$ 1.012,00	$ 202.400,00
126	LM2596	CONVERTIDOR DC-DC 1.25V-35V / 2A		200	$ 4.300,00	$ 860.000,00
127	COD0044	Inductor De Potencia Cd32 47 Uh 0.3a Smd		200	$ 191,00	$ 38.200,00
128	CR2032	PILA LITIO 3V		100	$ 1.830,00	$ 183.000,00
129	COD0045	Cable programacion de rabit familia 3000		2	$ 380.700,00	$ 761.400,00
130	COD0046	Conector Serial Macho Para Soldar Db9 Rs232		50	$ 2.400,00	$ 120.000,00
131	COD0047	Modulo Conversor Db9 Ttl Serial Rs232 Max232		50	$ 10.600,00	$ 530.000,00
132	COD0048	Rollo De Etiquetas Térmicas 3x4cm		10	$ 119.600,00	$ 1.196.000,00
133	COD0049	Interruptor Termomagnético 16A		50	$ 38.000,00	$ 1.900.000,00
134	COD0050	Protector Supresor De Sobretensiones		50	$ 82.700,00	$ 4.135.000,00
135	COD0051	Pasta Térmica Disipadora Arctic Mx-4 4g		10	$ 53.250,00	$ 532.500,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

OBSERVACIONES:

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

SUCONEL

Suministros y Controles Electronicos S.A.

NIT: 890943055-0

IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 4659

CERTIFICADO International Certification & Training S.A. IC&T ISO 9001:2015 REGISTRO: IC&T-15-02/03

COTIZACION DE VENTA

48221

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NI AUTORRETENEDORES - IVA RÉGIMEN COMÚN
RES DIAN De 1 a 300000000
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN COMPUTADOR:

SEÑOR(ES)

NOMBRE: MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
NIT/C.C: 890399011-3
CONTACTO:

DIRECCIÓN: CAM PLATAFORMA 1 PISO 1
MEDELLIN
TELÉFONO: 6617039

MEDELLIN - COLOMBIA: Conmutador: 448 78 30 - FAX: 512 75 94
Cra 53 No. 50-51 Oficina 506
CALI: Cel. 301 257 89 52
COSTA ATLANTICA: Cel. 301 362 59 86
BOGOTA: Cel. 301 362 65 85
SANTANDER: Cel. 301 570 09 79
Email: suconel@suconel.com

FECHA COTIZACION			VALIDEZ DE OFERTA			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR		
22	3	2024	22	4	2024	45 DIAS	C-ASESOR CALI **EMail:** asesorcali@suconel.com	**Teléfonos:** 4487830	3012578952

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTREGA	CANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
136	COD0052	Memoria RAM color verde 8GB 1 Dell SNPP9RN2C/8G		4	$ 156.000,00	$ 624.000,00
137	COD0053	Ssd 960gb Sata 6gb/s 2.5 Para Servidores Dell Poweredge		4	$ 2.778.000,00	$ 11.112.000,00
138	MSD	LECTOR TF SPI/MICRO SD		100	$ 3.800,00	$ 380.000,00
139	ESP32	MODULO DESARROLLO WIFI BLUETOOTH DOBLE NUCLEO		100	$ 28.000,00	$ 2.800.000,00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.CTE.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$	315.459.565,00
DESCUENTO	$	0,00
VALOR NETO	$	315.459.565,00
IVA	$	59.937.317,35
FLETE	$	
TOTAL	$	375.396.882,00

C.C. O NIT

ACEPTADA

FIRMA Y SELLO CLIENTE

FIRMA EMISOR

Realizar transferencias o consignaciones a la cuenta de ahorros Bancolombia 10118401562 o cuenta corriente Banco de Occidente 44002941-1

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
1	100		ENCHUFE CODELCA 15 AMPERIOS CON POLO A TIERRA	NO DISPONIBLE	6.500	$ 650.000
2	100		TOMA AEREO CODELCA 15 AMPERIOS CON POLO A TIERRA	NO DISPONIBLE	7.900	$ 790.000
3	20		Cortafrio Mini, de precisión, de acero, Pro'sKit Ref: 1PK-501A Cortafrio Mini, de precisión, de acero, Pro'sKit. Características: Mango recubierto Material del cortafrío: Acero inoxidable Color del mango: Negro Marca: Pro'sKit Modelo: 1PK-501A	NO DISPONIBLE	32.100	$ 642.000
4	5		Alicate(8") Unuversal/ industrial / CR	NO DISPONIBLE	44.900	$ 224.500
5	6		JUEGO DE DESTORNILLADORES MANGO ENCAUCHETADO X 10PZS (TOTAL)	NO DISPONIBLE	93.300	$ 559.800

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
6	50		Tarjeta Raspberry Pi 4 B-4GB Ref: RPI4-4GB Cuarta generación de Raspberry Pi modelo B. Proximamente disponible. Descripción: Cuarta generación de Raspberry Pi modelo B. Características: Procesador: Broadcom BCM2711, quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz Memoria:4GB LPDDR4 Conectividad: 2.4GHz y 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless LAN, Bluetooth 5.0, BLE Gigabit Ethernet 2 puertos USB 3.0 2 puertos USB 2.0 2 puertos micro HDMI (soporta hasta 4Kp60) 1 display port MIPI DSI 1 camera port MIPI CSI 1 puerto para audio estéreo GPIO: header GPIO estándar 40-pin (compatible con versiones anteriores) Multimedia: H.265 (4Kp60 decode); H.264 (1080p60 decode, 1080p30 encode) OpenGL ES, 3.0 graphics Máxima resolución: 4k, 60Hz1080P o 4K, 30Hz Con slot para micro SD card para cargar el sistema operativo y para almacenamiento Voltaje de entrada: 5V DC vía conector USB-C (mínimo 3A1), vía header GPIO 5V DC (mínimo 3A1), Power over Ethernet (PoE)-enable (requiere PoE HAT) Dimensiones: 88x58x19.5mm	DISPONIBLE	362.400	$ 18.120.000
7	50		Tarjeta Raspberry Pi 5 8GB Ref: RPI5-8GB Descripción: Quinta generación de Raspberry Pi. Con un nuevo procesador que la hace hasta tres veces más rápida que la generación anterior y con un redimiento GPU al doble. Comparada con las versiones anteriores viene con un ancho de banda USB mayor, para velocidades de transferencia mucho más rápidas, incluye un puerto PCIe para poder conectar dispositivos PCIe y también NVMe, con dos conectores FPC que son interfaces MIPI de cuatro pistas, pudiendo ser usados para conectar cámaras y pantallas y con un nuevo botón para encendido y apagado. Mantiene el chip de conectividad inalámbrica, que proporciona soporte para Wi-Fi 5 y de Bluetooth 5.0 (con BLE). El consumo total también cambia y sube cerca a los 12W frente a los 8W de la RPi 4. Características: -Proesador: CPU Broadcom BCM2712 Arm Cortex-A76 de cuatro núcleos y 2.4 GHz de 64 bits -Memoria: 8GB -GPU VideoCore VII, compatible con OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.2 -Salida de pantalla HDMI® dual 4Kp60 con porte HDR -Decodificador HEVC 4Kp60 -LPDDR4X-4267 SDRAM -Wi-Fi® 802.11ac de doble banda -Bluetooth 5.0 / Bluetooth de bajo consumo (BLE) -2 puertos USB 3.0 que admiten funcionamiento -simultáneo de 5 Gbps -2 puertos USB 2.0 -2 conectores para pantalla/cámara MIPI de 4 carriles -1 interfaz PCIe 2.0 para periféricos rápidos -(requiere HAT M.2 independiente u otro adaptador) -Conector GPIO estandar Raspberry de 40 pines -Ranura para tarjeta microSD, compatible con el --modo SDR104 de alta velocidad -Reloj en tiempo real (RTC), alimentado por -batería externa -Botón de encendido - Alimentación DC de 5V/5A a través de USB-C, con soporte Power Delivery	DISPONIBLE	524.700	$ 26.235.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
8	100		Tarjeta Raspberry Pi Pico W Ref: RPI-PICO-W Descripción: Raspberry Pi de la serie Pico, board con microcontrolador basada en el chip Raspberry Pi RP2040 y con conectividad inalámbrica. La Pi Pico W ofrece conectividad LAN inalámbrica 802.11 b/g/n de 2,4 GHz y un acceso completo a la funcionalidad de la red disponible tanto para C como para desarrolladores de MicroPython. Con 2MB de memoria flash, pines GPIO y admite voltajes de entrada de hasta 5.5V. Está diseñado para ser una plataforma de desarrollo flexible pero de bajo costo. Características: -Microcontrolador RP2040 con flash de 2 MByte. -Conectividad: 2.4GHz IEEE 802.11b/g/n wireless -LAN, antena on-board -Puerto micro-USB B para alimentación y datos (y para reprogramar el flash). -26 pines GPIO, incluye 3 entradas análogas -23 GPIO pines digitales y 3 tienen capacidad para ADC -CPU: Cortex de doble núcleo M0 + hasta 133 MHz. -Controlador USB 1.1 y PHY, con compatibilidad con host y dispositivo -Voltaje de entrada: 1.8 a 5.5VDC -2x UART, 2x I2C, 2x SPI, hasta 16 canales PWM. -8 máquinas de estado de E/S programables (PIO) para compatibilidad con periféricos personalizados	IMPORTACION	43.200	$ 4.320.000
9	100	 	Arduino™ Uno SMD Rev 3 Original Italiano Ref: A000073 Descripción: Es una versión de Arduino Uno que usa el integrado de montaje superficial Atmega328P, a diferencia del clásico Arduino UNO que funciona con un Atmega328P through-hole. Esta es la nueva tarjeta ARDUINO UNO SMD rev 3, ofrece la robustez exigida por la industria con ventajas como bajo costo, tolerancia a la vibración y excelente conductividad micro a board. Características: -Microcontrolador ATmega328 -Voltaje de funcionamiento 5V -Voltaje de entrada (recomendada): 7-12V -Voltaje de entrada (límites): 6-20V -Pines de E/S digitales: 14 (de los cuales 6 proporcionan salida PWM) -Pines de entrada analógica: 6 -Corriente continua por pin de E/S: 40mA -Corriente continua por pin de 3,3V: 50mA -Memoria Flash de 32KB (ATmega328) de los cuales 0,5 KB son utilizados por el bootloader -SRAM 2KB (ATmega328) -EEPROM 1KB (ATmega328) -Velocidad de reloj 16MHz -LED_BUILTIN: 13 Incluye cable	DISPONIBLE	144.600	$ 14.460.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

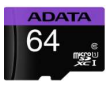
Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
10	100		Bornera 2P Verde KF128 - 2.54mm Ref: TB2P-2.54V Descripción: Bornera terminal para PCB, de 2 posiciones. Características: Voltaje nominal: 150V Corriente: 6A Cables soportados: 26-18AWG Número de pines: 2 Separación entre pines: 2.54mm	DISPONIBLE	1.000	$ 100.000
11	100		Bornera 3P Verde KF128 - 2.54mm Ref: TB3P-2.54V Descripción: Bornera terminal para PCB, de 3 posiciones. Características: Voltaje nominal: 150V Corriente: 6A Cables soportados: 26-18AWG Número de pines: 3 Separación entre pines: 2.54mm	DISPONIBLE	1.200	$ 120.000
12	200		Bornera 6P Verde KF128 - 2.54mm Ref: TB6P-2.54V Descripción: Bornera terminal para PCB, de 6 posiciones. Características: Voltaje nominal: 150V Corriente: 6A Cables soportados: 26-18AWG Número de pines: 6 Separación entre pines: 2.54mm	IMPORTACION	2.100	$ 420.000
13	100		Bornera 3P Verde KF128 - 2.54mm Ref: TB3P-2.54V Descripción: Bornera terminal para PCB, de 3 posiciones. Características: Voltaje nominal: 150V Corriente: 6A Cables soportados: 26-18AWG Número de pines: 3 Separación entre pines: 2.54mm	IMPORTACION	1.200	$ 120.000
14	100		Memoria micro SD 64GB Clase 10 ADATA Ref: SD-64GB-C10-ADATA Tarjeta de memoria con una capacidad de 64GB. Clase 10. Descripción: Tarjeta de memoria SD de 64GB que implementa la última especificación SDA 3.0 UHS-I Class10 (Ultra High Speed 1, cumpliendo con la velocidad SD 2.0 Clase 10). Usada de forma frecuente en smartphones y PCs tabletas para grabación y reproducción multimedia, donde la demanda de velocidades de lectura y escritura de las tarjetas de memoria dedicadas aumenta.	DISPONIBLE	28.200	$ 2.820.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

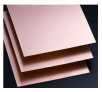
Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
15	1		Juego de Copas Puntas y Ratchet 81 Piezas 1/4 Pulgadas y 3/8 Pulgadas Pretul Incluye: 9 Copas cuadrante 1/4": 4 mm a 12 mm 9 Copas cuadrante 1/4": 5/32" a 1/2" 7 Copas cuadrante 3/8": 10 mm a 19 mm 7 Copas cuadrante 3/8": 3/8" a 3/4" 2 Copas estándar para bujías cuadrante 1/4": 5/8" y 13/16" 4 Puntas Pala cuadrante 1/4": 1/8" a 9/32" 6 Puntas Phillips cuadrante 3/8": PH0 a PH3 4 Puntas Pozidriv: PZ0 a PZ3 8 Puntas Torx: T10 a T45 6 Puntas bristol: 2 mm a 7 mm 6 Puntas bristol: 1/16" a 3/16" 2 Puntas clutch: 5/32" a 3/16" 3 Puntas cuadradas: S1 a S3 1 Extensión cuadrante 1/4": 4" 2 Extensiones cuadrante 3/8": 3" y 5.1/2" 1 Ratchet 3 Adaptadores 8 Organizadores.	NO DISPONIBLE	196.000	$ 196.000
16	8		LÁMINAS FR4 UNA FAZ lámina de 1.02m x 1.22m	NO DISPONIBLE	412.500	$ 3.300.000
17	10		Fusible largo de vidrio 3A 250V Ref: FL-3A Fusible de vidrio de 3A, 250V. De 6x30mm Características: Corriente: 3A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	IMPORTACION	210	$ 2.100
18	5		Fluke-179 ESFP	NO DISPONIBLE	2.301.300	$ 11.506.500
19	100		Adaptador Raspberry Pi 4 - 5V 3A Ref: ADP-RASP4-3A Adaptador AC/DC,con conector USB C para Raspberry Pi 4 Descripción: Adaptador de voltaje AC/DC, con conector USB C para la Raspberry Pi 4. Características: Voltaje de entrada: 100-240V, 50/60 Hz Voltaje de salida: 5V, 3000mA	DISPONIBLE	24.300	$ 2.430.000
20	2		Q5949A HP LaserJet 1160/1320/3390/3392 Blk Crtg	IMPORTACION	676.800	$ 1.353.600

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
21	10		Amarre plástico 4.8 x 380mm (Negro) x 100 Ref: CHS-4.8X380-N Amarre plástico color negro, paquete de 100 unidades. Características: Ancho: 4.8mm Largo: 380mm Color: negro Fabricado en Nylon	DISPONIBLE	23.100	$ 231.000
22	2		JUEGO DE LLAVES ALLEM CON MANGO EN T X 8PZS	DISPONIBLE	82.600	$ 165.200
23	3		Pegante Instantáneo Super Bonder 3gr	DISPONIBLE	7.800	$ 23.400
24	2		Juego de destornilladores Torx Pro'sKit Ref: 8PK-021T Juego de destornilladores Torx Pro'sKit 8PK-021T. Características: Número de destornilladores: 8 Material: acero al cromo-vanadio SAE6150 Piezas: T-5, T-6, T-7, T-8, T9H, T10H, T15H, T20H Marca: Pro'skit Peso: aproximadamente 126g	DISPONIBLE	56.300	$ 112.600
25	12		Destornillador pala 3.2x100mm PROSKIT Ref: SD-5105A Destornillador con punta de pala, con mango de cristal Características: Longitud (sin el mango): 100mm Diámetro de la punta: 3mm Tipo de punta: pala Material de fabricación: Acero Vanadio Cromo de alto grado AISI 6150 Material del mango: PVC Longitud total: 157mm	DISPONIBLE	5.300	$ 63.600
26	12		Destornillador en cruz 0x75mm Ref: SD-5101B Destornillador con punta en estrella, fabricado en acero. Marca Pro'skit. Características: Longitud: 75mm Espesor: 3.2mm Longitud total: 135m Punta: #0	NO DISPONIBLE	4.900	$ 58.800
27	4000		Resistencia de 10K 1/4W Ref: R-10K/1/4W Resistencia de 10KΩ, potencia de 1/4W.Características: Resistencia: 10KΩ Potencia: 1/4W Material: Carbón Tipo de montaje: Through hole	DISPONIBLE	40	$ 160.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
28	2000		Resistencia 39Ω 1/4 W Ref:R-39R/1/4W	NO DISPONIBLE	40	$ 80.000
29	2000		Resistencia de 330R 1/4W Ref: R-330R/1/4W Resistencia de 330Ω, potencia de 1/4 Características: Resistencia: 330Ω Potencia: 1/4W Material: Carbón Tipo de montaje: Through hole	DISPONIBLE	40	$ 80.000
30	2000		Resistencia de 220R 1/4W Ref: R-220R/1/4W Resistencia de 220Ω, potencia de 1/4W. Características: Resistencia: 220Ω Potencia: 1/4W Material: Carbón Tipo de montaje: Through hole	DISPONIBLE	40	$ 80.000
31	2000		Resistencia de 100K 1/4W Ref: R-100K/1/4W Resistencia de 100KΩ, potencia de 1/4W Características: Resistencia: 100KΩ Potencia: 1/4W Material: Carbón Tipo de montaje: Through hole	DISPONIBLE	40	$ 80.000
32	4000		Resistencia de 1K 1/4W Ref: R-1K/1/4W Resistencia de 1KΩ, potencia de 1/4W. Características: Resistencia: 1KΩ Potencia: 1/4W Material: Carbón Tipo de montaje: Through hole	DISPONIBLE	40	$ 160.000
33	4000		Resistencia de 4.7K 1/4W Ref: R-4.7K/1/4W Resistencia de 4.7KΩ, potencia de 1/4 Características: Resistencia: 4.7KΩ Potencia: 1/4W Material: Carbón Tipo de montaje: Through hole	DISPONIBLE	40	$ 160.000
34	5		Bisturí plástico 18mm Pretul Ref: CUT-6PB Cortador con hoja de acero. Características: Ancho de la hoja: 18mm Espesor: 0.5mm Largo de la hoja: 108mm	DISPONIBLE	3.300	$ 16.500

Bogotá,

27 de marzo de 2024

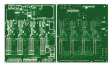
Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
35	5		Estación de soldadura Weller WE1010 Ref: WE1010 Estación de soldadura con pantalla digital, botones de control y cautin de 70W. Descripción: Estación de soldadura con pantalla digital, botones de control y cautin de 70W. Con una temperatura estable y la opción de bloqueo de temperatura. Características: Voltaje de funcionamiento: 120V Potencia: 85W Cautin: 70W, 23V Rango de temperatura: 100-450C Estabilidad de temperatura: ±6 Tiempo de calentamiento (50-350C): 28s aprox. Con pantalla LCD Dimensiones: 150x120x98mm Peso: 1.4kg	NO DISPONIBLE	780.000	$ 3.900.000
36	40		PCB BOARD 1 - CADCAM 292.1x230.7mm(11.5x9.08 inches)	IMPORTACION	60.100	$ 2.404.000
37	2000		Led Chorro de 3mm azul	IMPORTACION	100	$ 200.000
38	2000		Led Chorro de 3mm azul	IMPORTACION	100	$ 200.000
39	2000		Led Chorro de 3mm ROJO	IMPORTACION	100	$ 200.000
40	2000		Led Chorro de 3mm AMARILLO	IMPORTACION	100	$ 200.000
41	8000		Led Chorro de 5mm AMARILLO	IMPORTACION	150	$ 1.200.000
42	8000		Led Chorro de 5mm VERDE	IMPORTACION	150	$ 1.200.000
43	8000		Led Chorro de 5mm Arojo	IMPORTACION	150	$ 1.200.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

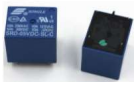
Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
44	30		Relevo 5V 10A 5 pines - SRD-5VDC-SL-C Ref: RELE-5P-5V10A Características: Voltaje de la bobina: 5V Carga: 10A 250VAC/28VDC y 10A 125VAC/28VDC. Dimensiones: 1.5cm x 1.9cm x 2cm Pines: 5	DISPONIBLE	3.200	$ 96.000
45	5		JUEGO DE LIMAS TOYANAS (5.5") X 6PZS	NO DISPONIBLE	20.700	$ 103.500
46	1		ESMERIL DE BANCO 150W (6") •Potencia: 150W •Velocidad Máxima: 3450rpm •Base de Aluminio Resistente y adjustable. •Medida de la Rueda Amoladora: 150 mm (6") •Peso (Kg): 5.7 Kg •Voltaje: 110-120V~60Hz •Para trabajos en metal, concreto, cerámica, piedra y madera.	NO DISPONIBLE	230.200	$ 230.200
47	5		S272 GSM 4G M2M RTU, Terminal de Control remoto, cuatro bandas, módulo GSM GPRS integrado (pigeon) Sujeto a disponibilidad	IMPORTACION	2.280.700	$ 11.403.500
48	100		Conector DIN 41612 doble fila, 32 posiciones, macho, ángulo recto, agujero pasante, PCB, paso de 2,54 MM	IMPORTACION	9.500	$ 950.000
49	100		Conector DIN 41612, 2 filas, 64 posiciones, receptáculo hembra, ángulo recto, agujero pasante, PCB, 2x32 Pines, 2,54 MM x 5,08mm,	IMPORTACION	9.500	$ 950.000
50	2		CARGADOR DE BATERIA 20V / CARGA RAPIDA	NO DISPONIBLE	75.200	$ 150.400
51	2		BATERIA 20V 2,0AH INDUSTRIAL ION LITHIUM BATERIA DE LITIO 20V 2,0Ah •Amperaje: 2.0Ah •Peso (Kg): 0.38 kg •Usos: Multipropósito •Voltaje: 20V	NO DISPONIBLE	134.600	$ 269.200

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
52	5		Flexómetro Gripper, resistente a impactos, 5m TRUPER Ref: FH-5M Cinta métrica de 5 metros. Con carcasa de ABS Características: Longitud de la cinta: 5m (16ft) Ancho de la cinta: 19mm Espesor: 0.12mm Escala: cm-mm/ft-in Cinta impresa pora ambos lados, recubiertas de laca para máxima duración Números grandes de fácil lectura, graduación horizontal y vertical Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos Color de la cinta: amarillo	DISPONIBLE	16.000	$ 80.000
53	5		LLAVE AJUSTABLE (8") CROMADA	NO DISPONIBLE	19.700	$ 98.500
54	10		HOJA DE SEGUETA (24T) BIMETALICA / INDUSTRIAL	NO DISPONIBLE	7.300	$ 73.000
55	10		JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS (4-12 / 4-20 / 4-32MM) X 3PZS	NO DISPONIBLE	127.900	$ 1.279.000
56	10		JUEGO DE BROCAS PARA LAMINA Y CONCRETO X 19PZ	NO DISPONIBLE	29.800	$ 298.000
57	10		Broca de grabado de carburo en espiral 30 grados Ref: BROCA-WEGSTR-30 Características: Diámetro del vástago: 3.175mm Ángulo: 30 grados Exacta y afilada Adecuado para mecanizar plásticos duros y blandos, madera, plexiglás, madera contrachapada, aluminio, cobre, latón, bronce, oro, plata, PCB,	IMPORTACION	126.500	$ 1.265.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
58	10		60° - broca de grabado de carburo en espiral Descripción diámetro del vástago - 3,175 mm ángulo - 60° Broca de grabado de carburo, exacta y muy afilada. Garantizamos vanguardia de alta calidad. adecuado para mecanizar plásticos duros y blandos, madera, plexiglás, contrachapado, aluminio, cobre, latón, bronce, oro, plata, PCB, etc...	IMPORTACION	137.100	$ 1.371.000
59	10		90° - broca de grabado de carburo en espiral Descripción diámetro del vástago - 3,175 mm ángulo - 90° Broca de grabado de carburo, exacta y muy afilada. Garantizamos vanguardia de alta calidad. adecuado para mecanizar plásticos duros y blandos, madera, plexiglás, contrachapado, aluminio, cobre, latón, bronce, oro, plata, PCB, etc...	IMPORTACION	137.100	$ 1.371.000
60	2000		Resistencia 470R 0805 SMD 1/4W Ref: RS-470R-0805 Resistencia superficial 470Ω encapsulado 0805. Características: Tolerancia: ± 5% Encapsulado: 0805 (2012 metric) Dimensiones: 0.08" x 0.05" (2.0mm x 1.27mm)	DISPONIBLE	50	$ 100.000
61	2000		Resistencia 47k 0805 SMD 1/4W Ref: RS-47K-0805 Resistencia superficial 47kΩ encapsulado 0805. Características: Tolerancia: ± 5% Encapsulado: 0805 (2012 metric) Dimensiones: 0.08" x 0.05" (2.0mm x 1.27mm)	DISPONIBLE	50	$ 100.000
62	2000		Resistencia 4.7k 0805 SMD 1/4W Ref: RS-4.7K-0805 Resistencia superficial 4.7kΩ encapsulado 0805. Características: Tolerancia: ± 5% Encapsulado: 0805 (2012 metric) Dimensiones: 0.08" x 0.05" (2.0mm x 1.27mm)	DISPONIBLE	50	$ 100.000
63	2000		Resistencia 10k 0805 SMD 1/4W Ref: RS-10K-0805 Resistencia superficial 10kΩ encapsulado 0805. Características: Tolerancia: ± 5% Encapsulado: 0805 (2012 metric) Dimensiones: 0.08" x 0.05" (2.0mm x 1.27mm)	DISPONIBLE	50	$ 100.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

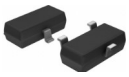
Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
64	2000		Resistencia 100k 0805 SMD 1/4W Ref: RS-100K-0805 Resistencia superficial 100kΩ encapsulado 0805. Características: Tolerancia: ± 5% Encapsulado: 0805 (2012 metric) Dimensiones: 0.08" x 0.05" (2.0mm x 1.27mm)	DISPONIBLE	50	$ 100.000
65	2000		Resistencia 3.3k 0805 SMD 1/4W Ref: RS-3.3K-0805 Resistencia superficial 3.3kΩ encapsulado 0805. Características: Tolerancia: ± 5% Encapsulado: 0805 (2012 metric) Dimensiones: 0.08" x 0.05" (2.0mm x 1.27mm)	DISPONIBLE	50	$ 100.000
66	2000		T491A104K035AT Capacitores de tantalio Moldeado 0.1 µF 35 V 1206 (3216 métrico) 20Ohm	IMPORTACION	4.200	$ 8.400.000
67	2000		T491A105K050AT Capacitores de tantalio Moldeado 1 µF 50 V 1206 (3216 métrico) 7Ohm	IMPORTACION	7.200	$ 14.400.000
68	2000		T491A105K050AT Capacitores de tantalio Moldeado 1 µF 50 V 1206 (3216 métrico) 7Ohm	IMPORTACION	7.200	$ 14.400.000
69	2000		Transistor PNP 40V 200mA SOT-23 Ref: 2N3906SMD Transistor PNP 40V 200mA SOT-23.Características: Voltaje de ruptura Colector-Emisor: -40V Voltaje de saturación Vce: -0.4V @ Ib=-5mA, Ic=-50mA Corriente máxima de Colector: -200mA Máxima disipación de potencia: 350mW Encapsulado: SOT-23	DISPONIBLE	100	$ 200.000
70	2000		Transistor NPN 40V 200mA SOT-23 Ref: 2N3904SMD Transistor NPN 40V 200mA SOT-23 Características Voltaje de ruptura Colector-Emisor: 40V Voltaje de saturación Vce: 0.3V @ Ib=5mA, Ic=50mA Corriente máxima de Colector: 200mA Máxima disipación de potencia: 350mW Encapsulado: SOT-23	DISPONIBLE	100	$ 200.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
71	2		Sekonic SpectroMeter C-800 Características técnicas -Mide, evalúa y compara luz LED, HMI, Fluorescente, Tungsteno, luz natural y luz de flash, desde 380 a 780 nanómetros (nm). -Con pantalla táctil de fácil navegación y selección rápida, que muestra la información de los Modos -Texto, Gráfico de espectro, Comparación de espectro, CRI, Comparación de CRI, SSI (Índice de similitud espectral), TLCI (Índice de consistencia de iluminación de la televisión)/TLMF (Factor de comparación de la televisión), TM-30-15 (Memorando técnico), Modo Filtros de iluminación para Rosco© y LEE©, Modo Filtro de cámara para Kodak Wratten©, LEE© y Fuji©, Modo multi iluminación, Modo de balance de blancos. -Propiedades de representación de color expandidas (CRI, SSI, TLCI, TLMF, TM-30-15) -Medición en Kelvin (K), Iluminancia (footcandle o lux), Filtros LB/CC (para lentes de filtrado o filtros de iluminación), Índice LB/CC, CRI (Ra, R1 a R15), ⊿uv, SSI, TLCI, TM-30-15(Rf, Rg), CIE1931(x, y), Matiz, Saturación. -Parámetros de control de color extendido (Matiz/saturación, Coordenadas de cromaticidad CIE1931 x,y) -Almacenamiento en memoria de hasta 99 mediciones.	IMPORTACION	11.703.400	$ 23.406.800
72	10		SIMCom-Módulo de desarrollo de placa base TTL, dispositivo de pruebas GPRS/EDGE con GPS GSM A7670, 4G LTE CAT 1, A7670SA Bandas de fecuenca • A7670SA: 1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28G/M 850/900/1800/1900MHz • Temperatura:-40 ℃ ~ + 85 Características eléctricas Voltaje de alimentación: 3,4 V ~ 4,2 V Consumo de energía (mA)-LTE:TBD Consumo de energía (mA)-GSM,BS_PA_MFRMS = 2:TBD Transferencia de datos • LTE(Mbps):10(DL)/5(UL) GPRS/EDGE(Kbps): 236,8 (DL)/236,8 (UL ℃ Certificación • */RCM */FCC */Anatel */RoHS */ ALCANCE *	IMPORTACION	160.500	$ 1.605.000
73	20		Placa SIM7000A Módulo GSM NB-IoT eMTC LTE-CAT-M1 FDD-LTE B2/4/12/13-Versión EE. UU. Con Modem original	IMPORTACION	237.800	$ 4.756.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
74	1		Cerradura Electrónica Inteligente Huella-Camara-App: -Acceso práctico desde App, Biométrico, Código y más en sus manos. Entre sus caracteristicas más destacas esta: -Cerradura biométrica :Esta cerradura cuenta con Tecnología sensorial para detectar la Huella Dactilar y ofrecer un fácil acceso al o los usuarios. -Cierre de seguridad inteligente: El Software procesa la cantidad de intentos de desbloqueo para bloquear la cerradura en intentos de acceso ajenos, ofrece configuración personalizada para este proceso. -Contraseña: Tiene la capacidad de activar un teclado numérico que permite el acceso al menú digital y a la cerradura. -Llave: En caso de emergencia y otros factores se puede acceder a la cerradura y a el seguro análogo con la llave física de acceso a la chapa. -Tarjeta IC: Tiene programación interna a disposición del cliente para generar Tarjetas de acceso a la cerradura. -Aplicación "TuyaSmart": Tendras acceso a la cerradura completa con la aplicación “TuyaSmart” permitiendo usos tales como: contraseñas temporales, apertura o bloqueo de la cerradura, ajustar con figuración de la cerradura y otras opciones de personalización y uso práctico para el usuario desde la palma de su mano. El acceso a la app se establece por la propia red WIFI de la cerradura. -Videoportero:La Cerradura Incluye un Videoportero el cual le permitirá ver la transmisión desde la app y desde dentro de su propiedad	NO DISPONIBLE	1.091.200	$ 1.091.200
75	2		Cargador/balanceador batería Li-ion/polimero 80W Ref: iMAXB6-AC Carga y balancea baterías de polimero litio. Descripción: Análogo al IMAX B6 Posee doble fuente de alimentación por conexión jack o por conexión eléctrica AC. Fuente interna de 80W con conexión a 110V.	DISPONIBLE	286.000	$ 572.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
76	2		Modelo solicitado:Luxometro PCE-174 modelo descontinuado para Colombia, se reemplaza por el modelo Luxómetro PCE-LMD 10 Luxómetro PCE-LMD 10 El luxómetro mide en un amplio rango de medición de 0 ... 400 000 lux. El luxometro utiliza como sensor un fotodiodo de silicio con filtro espectral. Gracias a ello podrá posicionar siempre el sensor del luxómetro de forma correcta. Los valores de medición del luxometro se muestran en las unidades Lux y Footcandle. Además de visualizarlos de forma numérica dispone de un gráfico de barras. ESPECIFICACIONES Rango: 0 ... 400.000 Lux -0,0 ... 999,9 Lux Resolución 1 Lux:0,1 Lux Rango: 0 ... 40.000 fc -100 ... 999 fc -0,00 ... 99,00 fc- Resolución: 1 fc -0,01 fc Precisión ±5 % del valor ±10 dígitos con luz normalizada A ±10 % del valor ±10 dígitos Repetibilidad ±2 % Cuota de medición 4 Hz Cuota de medición Peak-Hold 10 µs Sensor Fotodiodo de silicio con filtro espectral CARACTERÍSTICAS - Batería recargable - Interfaz micro USB - Rango 0 ... 400.000 lux - Unidades: Lux y Footcandle - Pantalla LCD retroiluminada - Memoria para 32.000 valores - Software incluido - Opcional: Certificado de calibración ISO	IMPORTACION	2.517.800	$ 5.035.600
			CALIBRACION ONAC		690.000	$ 1.380.000
77	100		Protector De Voltaje 110V | Trabajo Pesado BREAKERMATIC Voltaje operación: 110V AC. Fases: Monófásico. Especial para trabajo pesado. Salida Máxima: 30 A – 1 HP. Ciclo de espera: 4 min +/- 20%. Protector electrónico para aires acondicionados, equipos de refrigeración y motores eléctricos 110V AC. Protege de fallas en el voltaje, totalmente automático, fácil de instalar y libre de mantenimiento.	IMPORTACION	176.600	$ 17.660.000
78	3		Artillery - Kit de extrusión de repuesto todo en uno para impresora 3D Sidewinder X2 y Genius Pro Característica: Artillery Sidewinder X2 - Kit de extrusión de repuesto para impresora 3D Sidewinder X2 y Genius Pro Extrusora de accionamiento directo, soporte fuerte para filamento flexible. Conector dedicado, una conexión de cable, conveniente y limpio. Funcionamiento estable y buen efecto de disipación de calor. Diseño de una sola pieza, fácil de instalar, se pueden completar 3 tornillos. Especificaciones: Diámetro de la boquilla: 0.016 in Modelos aplicables: adecuado para Sidewinder X2 y Genius Pro Lista de embalaje: 1* Kit de extrusión de repuesto para artillería Sidewinder X2 y Genius Pro 3D impresora (con sensor de nivel automático)	IMPORTACION	457.000	$ 1.371.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
79	400		Sensor de corriente ACHS-7121 -10A a +10A	IMPORTACION	33.300	$ 13.320.000
80	200		MCP23S17-E/SO Interfaz - Expansores entrada/ salida 16bit Input/Output Exp SPI interface	IMPORTACION	13.800	$ 2.760.000
81	200		Microcontrolador Atmel ATMEGA328P-AU - Original Ref: ATMEGA328P-AU Microcontrolador de 8 bits, 16KB de Flash, empaquetado TQFP-32 Descripción: Microcontrolador de 8 bits, 16KB de Flash, empaquetado TQFP-32, la gama 328 8-bit AVR está diseñada para uso en automatización industrial y automatizaciones en el hogar. Características: Rango de voltaje de alimentación: 1.8 a 5.5V Puertos de entrada/salida: 23 Canales de ADC: 8 canales de 10 bits 16K@x16bit de memoria flash para programación Tamaño de datos RAM: 2KB Tamaño EEPROM/Flash: 1KB Máxima frecuencia: 20MHz Temporizadores: 3 Incluye oscilador interno Empaquetado: TQFP-32	DISPONIBLE	28.600	$ 5.720.000
82	200		MCP23017-E/SS - SMD Interfaz - Expansores entrada/ salida 16bit Input/Output Exp I2C interface	IMPORTACION	14.100	$ 2.820.000
83	200		PIC16F628A-I/P DIP-18 Ref: PIC16F628A-I/P Microcontrolador de Microchip de 8 bits, DIP-18. De montaje through hole. Descripción: Microcontrolador de Microchip de 8 bits, encapsulado DIP18. Características: Voltaje de operación: 2V ~ 5.5V Corriente de operación: 12µA @ 32 kHz, 2.0V, típica; 120µA @ 1 MHz, 2.0V, típica Corriente en modo Standby: 100nA @ 2.0V, típica Frecuencia de reloj: Interno de 4MHz. Externo con cristal de hasta 20MHz Memoria de programa (Flash words): 2048 Words Memoria EEPROM: 128 Bytes Pines I/O: 16 USART 2 Comparadores 2 temporizadores de 8 bits y 1 temporizador de 16 bits	DISPONIBLE	12.400	$ 2.480.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
84	200		Transistor NPN 40V 600mA. TO-92 Ref: 2N2222 Transistor NPN 40V, 600mA. Características: Voltaje de ruptura Colector-Emisor: 40V Voltaje de saturación Colector-Emisor: 1V @ Ib=50mA, Ic=500mA Corriente máxima de Colector: 600mA Ganancia de corriente DC: 100 @ Ic=150mA, Vce=10V Máxima disipación de potencia: 625mW Velocidad de transición: 300MHz Encapsulado: TO-92	DISPONIBLE	100	$ 20.000
85	50	 	Arduino™ Nano Original Italiano Ref: A000005 Tarjeta de desarrollo ARDUINO NANO basada en el microcontrolador ATmega328. Original Italiano. Descripción: Tarjeta de desarrollo Arduino Nano Versión 3, basada en el microcontrolador ATmega328. Es una tarjeta pequeña, completa y amigable, fácil de conectar en un board. Tiene más o menos la misma funcionalidad de la Arduino 'Duemilanove'. Trabaja con un cable mini USB. Características: Corre a 16 MHz mediante oscilador Interfaz: USB 22 entradas/salidas digitales (incluye 6 salidas PWM) 8 entradas análogas 32KB de Memoria Flash (2KB usados por el bootloader) SRAM: 2KB Voltaje de operación: 5V Voltaje de alimentación: 7V hasta 12V Corriente por pin I/O: 40mA Incluye cable mini USB	IMPORTACION	125.200	$ 6.260.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
86	100		Conversor DC/DC Elevador. 35V 3A Ref: TAR-XL6009 Fuente de alimentación elevador ajustable de voltaje DC-DC, entrada 5V ~ 32V, salida de 5V ~35V, 3A. Descripción: Tarjeta convertidora de voltaje DC-DC Step Up basada enel chip XL6009. Posee un rango amplio de voltaje de entrada y salida ajustable y regulable. Con un nivel de potencia máxima de hasta 30W, también puede trabajar a altos rangos de frecuencia. Está diseñada para ser usada en aplicaciones o proyectos en los que se necesita un voltaje de salida constante en respuesta a una entrada de voltaje variable. Características: Voltaje de entrada: 5 a 32VDC Voltaje de salida (ajustable): 5 a 35VDC Corriente de entrada:4A máxima (no recomedada) Corriente de salida: de hasta 3A (con disipador) Eficiencia: ~90% Frecuencia de operación: 400KHz Rizado de salida: 50mV Potencia: de hasta 30W Regulación de carga: ± 0.5% Regulación de voltaje: ± 0.5% Temperatura de operación: -40°C~85°C Dimensiones: 43x21x14mm	IMPORTACION	5.100	$ 510.000
87	100		Cargador USB tipo C para batería litio - 3.7v (1s) Ref: CAR-LIPO-USB05 Para celdas de litio o lipo.Con conector USB tipo C. Con control de carga y descarga. Descripción: Modulo que permite cargar baterías Ion litio, incluye control de carga y de descarga. Con entrada USB tipo C hembra el cual se puede usar directamente o conexiones para soldar los cables de voltaje de entrada. Características: Voltaje de entrada: 4.35-6V (Recomendado 5V) Voltaje de apagado : 4,2 V + / - 1 % Máxima corriente de carga: 1000 mA Voltaje de protección de descarga: 3V Proteccion de sobre corriente de la batería: 3A Tamaño: 25x16mm Nota: El acceso a la batería por primera vez, puede estar inhabilitado entre las salidas OUT+ y OUT-. Para activar este voltaje debe de conectar el circuito al cargador para activar el circuito de protección de la batería, para la correcta carga de la batería debe de tener un cargador que sea capaz de entregar 1A o más.	DISPONIBLE	3.100	$ 310.000
88	100		REGULADOR DE VOLTAJE POWER-1000 VOLTIMETRO	DISPONIBLE	128.800	$ 12.880.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
89	100		MOSFET IRFZ44 canal N de 55V 49A Ref: IRFZ44 Transistor MOSFET de canal N, 55V, 49A, 17.5mΩ en encapsulado TO220AB. Características: Voltaje drain-source: Max 55V Voltaje Gate-Source: Max 20V Corriente continua en Drain: Max 49A Potencia total: Max 110 W Temperatura de almacenaje y operación: -55°C a 175°C. Encapsulado: TO220AB.	DISPONIBLE	2.100	$ 210.000
90	200		Voltímetro-Amperimetro 4 en 1 con interfaz RS485 Ref: PZEM-004T Este multímetro permite medir el voltaje RMS, corriente RMS, potencia activa y energia que toma una carga conectada a una linea monofasica de 110 / 220V. Contiene interfaz de comunicación RS485. Características: Potencia, rango: 0 a 22kW De 0 a 10kW, el formato es 0.000 a 9.999 De 10 a 22kW, el formato es 10.00 a 22.00 Energía, rango: 0 a 9999kWh De 0 a 10kWh, el formato es 0.000 a 9.999 De 10 a 100kWh, el formato es 10.00 a 99.99 De 100 a 1000kWh, el formato es 100.0 a 999.9 De 1000 a 9999kWh, el formato es 1000 a 9999 Voltaje, rango: 80 a 260VAC El formato es 110.0 ~ 220.0. Corriente, rango: 0 a 100A El formato es 00.00 a 99.99 Comunicación UART Cuenta con salidas optoacopladas, alarma de sobrecarga, almacenamiento de valores y boton de reset.	IMPORTACION	47.000	$ 9.400.000
91	200		Microcontroladores IC 8 bits 20MHz 3.5KB (2K x 14) Memoria flash 20-SSOP PIC16F628A-I/SS-ND	IMPORTACION	25.300	$ 5.060.000
92	50		Pila recargable AA 2700 mA blister x 2 BESTON Ref: BST-AA2700X2 Baterías recargables AA de NiMh. Capacidad de 2700mAh. Paquete de 2 unidades. Marca Beston. Voltaje: 1.2V Capacidad: 2500mA Composición: NiMh Tipo: AA Número de baterías: 2	NO DISPONIBLE	22.500	$ 1.125.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
93	50		Pila recargable AAA 1100mA blister x 2 BESTON Ref: BST-AAA1100X2 Baterías recargables AAA de NiMh. Paquete de 2 unidades. Marca Beston. Voltaje: 1.2V Capacidad: 1100mA Material: NiMh Tipo: AAA Número de baterías: 2	NO DISPONIBLE	22.500	$ 1.125.000
94	3		Accesorios De Herramientas Oscilantes, 108 Piezas kit de cuchillas multiherramienta, accesorios para metal, plástico, corte de madera y arena, juego de cuchillas oscilantes	IMPORTACION	265.900	$ 797.700
95	100		Conector cable ribbon hembra-20 pines Ref: RB20-H CON-080 Conector cable ribbon Hembra - 20 pines, solo se debe introducir el cable y presionar el conector para tener conexiones organizadas. No requiere soldadura.	IMPORTACION	1.100	$ 110.000
96	100		Conector Header macho 20P Ref: RB20-M CON-080A Conector Header macho para cable ribbon, 20 pines. Separación entre pines: 2.54mm. Número de pines: 2x10 pines. Número de filas: 2. Pines de conexión rectos. Separación entre pines: 2.54mm (0.1”). Dimensiones: 33x8.5x9mm.	IMPORTACION	600	$ 60.000
97	100		Conector cable ribbon hembra-16 pines Ref: RB16-H CON-079 Conector cable ribbon Hembra -16 pines, solo se debe introducir el cable y presionar el conector para tener conexiones organizadas. No requiere soldadura.	IMPORTACION	900	$ 90.000
98	100		Conector ribbon macho 16 Pines Ref: RB16-M CON-075 Conector Header macho para cable ribbon, 16 pines. Separación entre pines 2.54mm. Número de pines: 2x8 pines. Número de filas: 2. Pines de conexión rectos. Separación entre pines: 2.54mm (0.1") Dimensiones: 28x8x13mm.	IMPORTACION	600	$ 60.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
99	200		Porta fusible para riel DIN con indicador LED 110V y 220V Ref: TBE-UK5-FUSIBLE-220V Portador de fusible diseñado para rieles DIN. Con fusible Tensión nominal: 800V/6.3 A Dimensiones: 73.5x56.5x8.2mm	IMPORTACION	11.300	$ 2.260.000
100	100		Portafusible para fusible de 5mm x 20mm Ref: BLX-A Portafusible para fusible de 5mm x 20mm. Para fusible de 5mm x 20mm Color: Negro	IMPORTACION	600	$ 60.000
101	20		Header macho 2x40P -2.54mm Ref: HD40X2P-M CON-090 Regleta conector header macho dos líneas de 40 pines separados 2.54mm (0.1'') Número total de pines: 80 Número de líneas: 2 Separación entre pines: 2.54mm (0,1 pulgadas)	DISPONIBLE	1.100	$ 22.000
102	100		Puente Rectificador Vertical 1000V 2A Ref: KBP210 Máximo voltaje DC inverso: 1000V Corriente de salida promedio de rectificación: 2A Tipo de montaje: Through Hole	IMPORTACION	700	$ 70.000
	100		Puente rectificador de 1000V 2A Ref: 2W10 Puente rectificador de 1000V 2A. Máximo voltaje DC inverso: 1000V Máximo voltaje RMS inverso: 700V máximo Corriente de salida promedio de rectificación: 2A Temperatura de operación: - 55°C ~ 125°C Temperatura de almacenamiento: - 55°C ~ 150°C Encapsulado: WOM4	DISPONIBLE	700	$ 70.000
103	4		Calculadora Graficadora Texas Instruments Nspire Cx-II Cas Pantalla a color. El tamaño de la pantalla es de 320 x 240 píxeles (3.5 pulgadas en diagonal) y la resolución de la pantalla es de 125 DPI; color de 16 bits. Diseño ligero y liviano con panel táctil de fácil navegación. Teclas alfa rápidas. Seis estilos de gráficos diferentes y 15 colores para seleccionar para diferenciar el aspecto de cada gráfico dibujado.	IMPORTACION	1.230.900	$ 4.923.600
104	20		Pinza voltiamperimetrica UT210E Corriente alterna (A) 100A ± (2.5% + 5) Corriente continua (A) 100A ± (2% + 3) Voltaje de CA (V) 600V ± (1% + 3) Voltaje DC (V) 600V ± (0.7% + 3) Resistencia (Ω) 20MΩ ± (1% + 2) Capacitancia (F) 20mF ± (4% + 5)	IMPORTACION	340.600	$ 6.812.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
105	5		Pinza amperimétrica de baja corriente Electronic Specialties 688 True Rms Mediciones precisas hasta 1 mA (.001 A) Abrazadera de 0.75" (19 milímetros) Pantalla LCD retroiluminada de 5000 cuentas con gráfico de barras analógico Función pico MIN/MAX Función estándar MIN/MAX Clasificación de seguridad CATIII de 600 voltios	IMPORTACION	1.785.900	$ 8.929.500
106	1		Watimetro pce-pa 8300-1 - Rango de medición: 20 A / 200 A /1200A - Diámetro máx. del cable permitido: 50 mm - Longitud del cable de conexión: 4 m - Rango de frecuencia: 45 Hz ... 1 KHz - Peso: 490 g	IMPORTACION	34.813.700	$ 34.813.700
107	10		Medidor de electricidad contador GR2PWS WiFi Amperímetro de curva de voltaje, Monitor de pantalla Digital, AC50-320V, WiFi, carril Din,	IMPORTACION	160.500	$ 1.605.000
108	50		Adaptador Usb Tipo C A Ethernet Gigabit Rj45 Lan Cable Red Conector 1: USB-C 3.1 (Macho) Conector 2: Ethernet Gigabit USB 3.0 HUB (Macho)	NO DISPONIBLE	94.700	$ 4.735.000
109	300		UNITRONIC® LiYY; 6x0,34mm2; sin blindaje; 500V	NO DISPONIBLE	22.300	$ 6.690.000
110	3		Motor paso a paso NEMA17 Hibrido 0.84A 2.8kg/cm Ref: 42HB34F08AB Motor paso a paso 42HB34F08 Hibrido 0.84A. Descripción: Este motor bipolar híbrido realiza un movimiento de 1.8° por paso (200 pasos/revolución), cada fase del motor consume 0.84A, ejerciendo un torque de 2.8Kg-cm. Se puede utilizar para CNC, impresoras 3D y aplicaciones en general como robótica y control. Pasos por revolución: 200 Consumo de corriente por fase: 0.84A Voltaje nominal: 4.83V Resistencia: 5.75Ω por fase Torque: 2.8Kg-cm Inductancia: 9.3mH por fase	IMPORTACION	83.700	$ 251.100

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
111	50		Sensor de corriente AC HWCT 5A Ref: HWCT-5A/5mA Sensor de corriente alterna de 5A con salida de 5mA. Características: Rango de entrada: 5A AC Rango de salida : 5mA AC Resistencia de carga: ≤100ΩΩ Precisión: 0.1, 0.2 Rango Lineal: 5-20% Tension soportada: 2500V/min Resistencia dieléctrica: 1000ΩMΩ/500V/min Precisión: 0.1 Desplazamiento de fase: <20′ Frecuencia de operación: 50-60Hz Temperatura de trabajo: -25°C a 75°C	IMPORTACION	5.200	$ 260.000
	50		Sensor De Corriente Alterna DLCT1005A 50A 10A 5mA	IMPORTACION	5.300	$ 265.000
112	50		Sensor de corriente analógico 0-5A TA12-100 Ref: TA12-100 Tarjeta basada en el trasformador de corriente TA12-100. Con salida analógica y medición de corriente de hasta 5A. Voltaje de funcionamiento: 5V Sensor: TA12-100 Rango de medición: 0-5A AC Tensión de Salida: 1 Vp Relación del Transformador: 1000:1 Con salida analógica Tipo no invasivo Dimensiones: 30x24 x1.6mm	IMPORTACION	15.300	$ 765.000
	50		Sensor Transformador De Corriente 1 Fase 5a HW-666 Arduino	IMPORTACION	9.500	$ 475.000
113	20		Punta Cautin Fina para Estaciond de Soldadura Weller WES51	NO DISPONIBLE	65.300	$ 1.306.000
114	4		Marcador Borrable Tablero Recargable E-350 Colores Edding X4	NO DISPONIBLE	86.900	$ 347.600

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
115	4		Marcadores Sharpie Permanente X4 Rotuladores Punta Fina	NO DISPONIBLE	46.600	$ 186.400
116	4		Espaciador Hexagonal Macho-hembra De Latón M2.5, 200 Piezas	IMPORTACION	106.400	$ 425.600
117	3		Kit Jackson Palmer 1000 piezas Incluye:tornillos, tuercas, pernos y arandelas en caja de doble cara.	IMPORTACION	223.100	$ 669.300
118	50		Display LCD 16x2 3.3V Ref: LCD-1602-3V3 Pantalla LCD con 2 líneas de 16 caracteres, backlight color azul y caracteres color blanco. Voltaje típico de funcionamiento de 3.3V.	DISPONIBLE	12.400	$ 620.000
119	50		Módulo Display OLED 0.96 pulgadas Ref: OLED-0.96 Diagonal: 0.96" Resolución: 128 x 64 Interface: I2C Color de caracteres: Blanco	IMPORTACION	23.900	$ 1.195.000
120	10		Shield LCD 2.8” Touch para Arduino™ Ref: LCD-2.8-TOUCH Display LCD TFT táctil de 2.8” 240 x 320 para Arduino™. Diagonal: 2.8 Pulgadas Ángulo de visualización: 120° LCD driver chip：ILI9325 Nivel lógico: 2.8V ~ 3.3V Interface de datos: 8 bits,16 bus interface Shield mode: 8 bit bus mode Voltaje de funcionamiento: DC5V Color de backlight: blanco Dimensiones del módulo: 81mm × 53mm × 15mm Área efectiva: 43.2mm × 57.6mm Resolución: 240 × 320 puntos Tipo de LCD: TFT	IMPORTACION	75.800	$ 758.000
121	4		Pantalla Táctil 7" Plc Industrial Touchwin TH765 N 24V	IMPORTACION	1.171.600	$ 4.686.400

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
122	2		Cámara De Microscopio Usb Digital, 34MP Hdmi USB cámara de vídeo Electrónica Industrial, lente de montaje en C 180X, 144 LED para soldadura de PCB	IMPORTACION	1.140.400	$ 2.280.800
123	4		Gavetero Eclypse Modular 4 Niveles Color Negro	NO DISPONIBLE	214.400	$ 857.600
124	200		Transistor KSP13TA	IMPORTACION	3.000	$ 600.000
125	200		Regulador de Voltaje 5V 3A TO-220 Ref: LM2596T-5.0 Regulador de voltaje step down salida 5V, 3A, de montaje through hole. Voltaje de entrada: hasta 40V Corriente de salida: 3A Número de pines: 5 Número de salidas: 1 Sólo requiere de 4 elementos externos Encapsulado: TO-220	IMPORTACION	2.800	$ 560.000
	200		Regulador de voltaje 5v 3A TO-263 Ref: LM2596S-5V El LM2596S-5V es un regulador de voltaje de 5V step-down de suicheo, power converter, que puede proporcionar hasta 3A de salida. Opera a 150kHz. Voltaje de salida: 5V. Voltaje de operación máximo: 45V Corriente de salida: 3A máximo Temperatura de operación: -40°C ~ 125°C Temperatura de almacenamiento: -65°C ~ 150°C Encapsulado: TO263 (Montaje superficial)	IMPORTACION	2.800	$ 560.000
126	200		Inductor de potencia tipo CD32, 47uH, superficial Ref: CD32-47UH Inductor de potencia de montaje superficial de 47µH. Serie CD32. Inductancia: 47µH ±10% Corriente Isat: 0.330A Tolerancia: 10% Resistencia DC (DCR) máxima: 0.97Ω @ 25°C Temperatura de operación: - 40°C ~ 125°C	DISPONIBLE	600	$ 120.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
127	100		Batería de Litio tipo moneda CR2032 Ref: CR2032 Batería de Litio tipo moneda CR2032. No recargable. Voltaje entregado: 3V Capacidad: 220mAh Tipo Litio Geometría redonda Diámetro:20mm Altura: 3.5mm Temperatura de funcionamiento: -10°C ~ 60°C No recargable	DISPONIBLE	2.200	$ 220.000
128	2		Cable programacion de rabit familia 3000	IMPORTACION	410.600	$ 821.200
129	50		Conector DB9 Macho Ref: DB9-M Conector serial para cable, 9 pines, necesita soldadura, no incluye carcasa. Características: Número de pines: 9 Tipo de conector: Macho	DISPONIBLE	1.000	$ 50.000
130	50		Tarjeta conversora RS232 a TTL Ref: CONV-RS232-TTL-2 Conversor bidireccional (Rx-Tx) basado en chip MAX3232. Voltaje de operación: 3.3V~5V. Pines: TX, RX, GND y VCC No tiene puerto micro USB	DISPONIBLE	8.900	$ 445.000
131	10		Rollo De Etiquetas Térmicas 3x4cm. Rollo a 1 columna, 200 etiquetas.	NO DISPONIBLE	12.300	$ 123.000
	10		Rollo De Etiquetas Térmicas 3x4cm. Rollo a 1 columna, 300 etiquetas.	NO DISPONIBLE	16.500	$ 165.000
132	50		Interruptor Termomagnético 16A BREAKER UNIPOLAR 1x16 A. RIEL DIN EASY9 SCHNEIDER	DISPONIBLE	27.100	$ 1.355.000
133	50		Protector Supresor De Sobretensiones - pendiente mas informacion Baomain Protección contra sobretensiones Dispositivo disyuntor Pararrayos 2P+N BSD1-C40	IMPORTACION	160.300	$ 8.015.000

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL
134	10		Pasta térmica premium 4gr ACTCP000321A ARTIC Ref: MX-4 Pasta térmica de alto rendimiento, para uso en CPU/GPU. Cantidad: 4gr aprox. Características: Conductividad térmica alta Viscosidad: 870 Poise Densidad: 2.50g/cm³ Aplicación fácil y segura Cantida: 4gr	NO DISPONIBLE	32.900	$ 329.000
135	4		Memoria RAM DDR3/DDR3L para Dell SNPP9RN2C/8G (1333 MHz, PC3-10600, ECC, RDIMM, 2rx4, 1,35 V, 8 GB)	IMPORTACION	145.400	$ 581.600
136	5		Ssd 960gb Sata 6gb/s 2.5 Para Servidores Dell Poweredge	DISPONIBLE	777.000	$ 3.885.000
137	100		Módulo tarjeta microSD compatible Arduino™ Ref: TARUSD-CN-02 Descripción: Módulo para tarjeta microSD, compatible Arduino™. Permite adicionarle a un proyecto la posibilidad de almacenamiento de datos por medio de una tarjeta de memoria microSD. Características: Con pines de alimentación y de acceso a datos Dimensiones: 18.5mm x 17.5mm	IMPORTACION	3.500	$ 350.000
138	100		Tarjeta de desarrollo ESP32-WROOM-32D Ref: ESP32-WROOM-32D-DEVKIT Placa de desarrollo WiFi y Bluetooth basada en el modulo ESP32, diseñada para un amplio rango de aplicaciones IoT. Descripción: NOTA: La imagen se toma como referencia Placa de desarrollo WiFi y Bluetooth basada en el modulo ESP32. Con pines de conexión I/O, conector USB y antena PCB. Características: Chip: ESP32-WROOM-32D Voltaje de funcionamiento: 5V Con chip USB a UART Puerto microUSB Con antena on-board Alimentación vía USB o por pines (3.3V-5V) (Use solo una de las opciones) Dimensiones: 28x54.4mm	DISPONIBLE	25.000	$ 2.500.000

Valores Agregados:

Contamos con personal altamente capacitado, con centro de servicios y reparacion, para poder ofrecer un servicio postventa integral

Bogotá,

27 de marzo de 2024

Cotizacion No. 1777LU270324 V00

CLIENTE: ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

CONTACTO: SECRETARIA DE MOVILIDAD

CIUDAD CALI

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Imagen	Descripcion	Stock	Prec. /Und	TOTAL

Contamos con un portafolio completo para cubrir las necesidades basicas y especializadas para el sector educativo, investigacion, proyectos. Visitanos:
www.didacticaselectronicas.com

	Sub-Total	$ 387.747.600,00
Tiempo de entrega: 45 dias calendario a partir del acta de inicio	**IVA 19%**	$ 73.672.044,00
Validez: 30 días		
Forma de pago: Único pago, previo recibido a satisfaccion de la totalidad de los elementos objeto del contrato mediante informe de supervision y suscrito por el supervisor del contrato	**TOTAL**	$ 461.419.644,00

Nota: la cotización es concebida de forma global, no se aceptan pedidos parciales sin previa re-cotización.

Ing. Luisa Fda Sierra
Directora Comercial EDU

ELECTRÓNICA I+D SAS
Nit: 900.034.424-0 Régimen Común
Calle 48D # 65A - 35 Medellín - Colombia
Tel: 3212687438
E-mail: lsierra@didacticaselectronicas.com
Bogotá, Colombia

COMPEL S.A

COMPUTADORES & ELECTRÓNICA

TECNOLOGIA & LIDERAZGO

CERTIFICADO ISO 9001:2008 DE CALIDAD

NIT 800.147.520-2

Cotización: 22032024

lunes, 30 de enero de 2023

Cliente	**890399011**
Nombre	**MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI**
Cargo/Área	
Teléfono	**316 3648617**
Dirección	
E-mail	its.semaforizacion@cali.gov.co
Ciudad	**CALI**

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS



Ítem	Descripción	Cant.	V. Unitario	V. Total
1	CLAVIJA AEREA CAUCHO POLO A TIERRA 15 AMPERIOS	100	$ 4.645	**$ 464.516**
2	TOMA AEREA CAUCHO POLO A TIERRA 15 AMPERIOS	100	$ 8.118	**$ 811.828**
3	CORTAFRIO PARA ELECTRONICA 5	20	$ 21.892	**$ 437.849**
4	ALICATE PARA ELECTRONICA	5	$ 34.301	**$ 171.505**
5	JUEGO DE DESTORNILLADORES MANGO ENCAUCHETADO X 10PZS	6	$ 99.677	**$ 598.065**
6	RASPBERRY PI4 DE 4G	50	$ 287.097	**$ 14.354.839**
7	RASPBERRY PI 5 DE 8 GB - DFR1119	50	$ 508.495	**$ 25.424.731**
8	RASPBERRY PI PICO W	100	$ 43.011	**$ 4.301.075**
9	ARDUINO UNO	100	$ 42.473	**$ 4.247.312**
10	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO MONTAJE pcb 2p	100	$ 419	**$ 41.935**
11	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO MONTAJE pcb 3p	100	$ 548	**$ 54.839**
12	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO MONTAJE pcb 6p	200	$ 1.258	**$ 251.613**
13	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO MONTAJE pcb 3p	100	$ 548	**$ 54.839**

14	MSD 64GB CLASE 10	100	$ 31.720	**$ 3.172.043**
15	JUEGO DE LLAVES RACHE COPAS PUNTAS DESDE 1/4 A 3/8	1	$ 666.667	**$ 666.667**
16	IMPRESO F/V 1.03X1.23m 1/FAZ	8	$ 401.613	**$ 3.212.903**
17	FUSIBLE 3A 5X25	1	$ 118	**$ 118**
18	MULTIMETRO DIGITAL - BLUETOOTH	8	$ 2.129.032	**$ 17.032.258**
19	ADAPTADOR PARA RASPBERRY PI 5V / 3A	100	$ 30.430	**$ 3.043.011**
20	TONER IMPRESORA LASER JET1320	2	$ 156.989	**$ 313.978**
21	AMARRE DE 15 CM NEGRO	1	$ 86	**$ 86**
22	JUEGO DE 8 LLAVES BRISTOL EXTRALARGAS MANGO T	2	$ 90.000	**$ 180.000**
23	PEGANTE ULTRAFUERTE	3	$ 10.839	**$ 32.516**
24	JUEGO DE 8 LLAVES TORX TIPO NAVAJA CUERPO LAMINA	2	$ 18.387	**$ 36.774**
25	DESTORNILLADOR DE PALA	12	$ 6.935	**$ 83.226**
26	DESTORNIL.ESTRELLA 100X3MM	12	$ 6.935	**$ 83.226**
27	RESISTENCIA 1/4W 10K	4	$ 43	**$ 172**
28	RESISTENCIA 1/4W 39 OHM	2	$ 43	**$ 86**
29	RESISTENCIA 330 OHM 1/4W	2	$ 43	**$ 86**
30	RESISTENCIA 1/4W 220 OHM	2	$ 43	**$ 86**
31	RESISTENCIA 1/4W 100K	2	$ 43	**$ 86**
32	RESISTENCIA 1/4W 1K	4	$ 43	**$ 172**
33	RESISTENCIA 1/4W 4.7K	4	$ 43	**$ 172**
34	BISTURI MULTIUSOS CAMBIO RAPIDO	5	$ 32.688	**$ 163.441**
35	ESTACION DE SOLDADURA PACE	7	$ 3.215.054	**$ 22.505.376**
36	FABRICACIÓN DE CIRCUITO PCB	40	$ 213.978	**$ 8.559.140**
37	LED TRANSP.3MM AZUL DE CHOR	2	$ 97	**$ 194**
38	LED TRANSP.3MM VERDE DE CHORRO	2	$ 97	**$ 194**
39	LED TRANSP.3MM ROJO DE CHORRO	2	$ 97	**$ 194**
40	LED TRANSP/AMARILLO 3MM 500	2	$ 97	**$ 194**
41	LED AMARILLO 5MM CHORRO 8000MC	8	$ 145	**$ 1.161**
42	LED VERDE 5MM CHORRO 15000MCD	8	$ 145	**$ 1.161**
43	LED ROJO DE CHORRO 5X30MM	8	$ 145	**$ 1.161**
44	RELEVO 5VDC 5PINES 12A NCR	30	$ 1.828	**$ 54.839**
45	JUEGO DE 6 LIMAS PARA JOYERO	5	$ 23.548	**$ 117.742**
46	ESMERIL DE BANCO	1	$ 615.054	**$ 615.054**

47	TEMINAL REMOTA S272 GSM 4G M2M RTU 4 BANDAS GSM GPRS	5	$ 1.865.591	**$ 9.327.957**
48	Conector DIN 41612 macho Ángulo recto	100	$ 45.914	**$ 4.591.398**
49	Conector DIN 41612 hembra Ángulo recto	100	$ 45.914	**$ 4.591.398**
50	CARGADOR DE BATERIA 20V / CARGA RAPIDA (TOTAL)	2	$ 115.591	**$ 231.183**
51	Bateria de LITIO-ION 20V (2,0AH) @ (TOTAL)	2	$ 261.290	**$ 522.581**
52	FLEXOMETRO AUTO LOCK	5	$ 21.075	**$ 105.376**
53	LLAVES EXPANSION CROMADA	5	$ 29.247	**$ 146.237**
54	HOJA DE SEGUETE BIMETALICAS 12"	10	$ 3.656	**$ 36.559**
55	JUEGO DE 3 BROCAS ESCALONADAS OXIDO NEGRO	10	$ 129.355	**$ 1.293.548**
56	JUEGO DE BROCAS PARA LAMINA Y CONCRETO X 19PZS	10	$ 86.667	**$ 866.667**
57	BROCA DE GRABADO DE CARBURO EN ESPIRAL 30°	10	$ 177.419	**$ 1.774.194**
58	BROCA DE GRABADO DE CARBURO EN ESPIRAL 60°	10	$ 177.419	**$ 1.774.194**
59	BROCA DE GRABADO DE CARBURO EN ESPIRAL 90°	10	$ 177.419	**$ 1.774.194**
60	RESISTENCIA 470 OHM SUPERFI	2	$ 77	**$ 155**
61	RESISTENCIA 47K SUPERFICIE	2	$ 77	**$ 155**
62	RESISTENCIA 4.7K 1/4W MONT.SUP	2	$ 77	**$ 155**
63	RESISTENCIA 10K OHM 1/8W	2	$ 77	**$ 155**
64	RESISTENCIA 100K 1/4W MONT.SUP	2	$ 77	**$ 155**
65	RESISTENCIA 3.3K OHMIOS SUPERF	2	$ 77	**$ 155**
66	CONDENSADOR DE TANTALO 0.1µf a 35V Montaje Smd	2	$ 132	**$ 265**
67	CONDENSADOR DE TANTALO 10nf a 50V Montaje Smd	2	$ 132	**$ 265**
68	CONDENSADOR DE TANTALO 1µf a 50V Montaje Smd	2	$ 232	**$ 465**
69	2N 3906 (159) MONTAJE SUPERF.	2	$ 184	**$ 368**
70	2N 3904 (123A) MONT.SUP	2	$ 184	**$ 368**
71	SEKONIC SPECTROMETER C-800	2	$ 14.516.129	**$ 29.032.258**
72	A7670sa Modulo 4g Lte Cat1 Multibanda Gsm Gprs Iot	10	$ 276.452	**$ 2.764.516**
73	Placa SIM7000A Módulo GSM NB-IoT eMTC LTE-CAT-M1 FDD-LTE B2/4/	20	$ 463.441	**$ 9.268.817**
74	CERRADURA INTELIGENTE CHAPA HUELLA CAMARA APP	1	$ 1.353.763	**$ 1.353.763**
75	CARGADOR DE BATERIAS PROFESIONAL PRO B6 AC	2	$ 286.667	**$ 573.333**
76	LUXOMETRO DIGITAL AMPROBE LM200LED	2	$ 1.003.978	**$ 2.007.957**
77	PROTECTOR DE VOLTAJE 120V 15A	100	$ 44.086	**$ 4.408.602**
78	KIT EXTRUSOR 3D CON BOQUILLA DE SILICONA	3	$ 101.075	**$ 303.226**
79	ACHS-7121	400	$ 17.312	**$ 6.924.731**

80	MCP23S17	200	$ 12.312	**$ 2.462.366**
81	ATMEGA328-AU SMD	200	$ 17.194	**$ 3.438.710**
82	MCP 23017 SMD	200	$ 10.643	**$ 2.128.602**
83	PIC 16F628A-I/P	200	$ 12.527	**$ 2.505.376**
84	2N2222 (123) PLASTICO TO92	200	$ 65	**$ 12.903**
85	ARDUINO NANO	50	$ 19.785	**$ 989.247**
86	MODULO ELEVADOR DE TENSION DC-DC 3A 32V 4A	100	$ 7.774	**$ 777.419**
87	MODULO CARGADOR TIPO C BATERIA LIPO 5V 1A	100	$ 2.742	**$ 274.194**
88	MULTITOMA REGULADO 8 ENTRADAS 1000 VA / 320W	100	$ 56.452	**$ 5.645.161**
89	41A/55V CANAL N TO220	100	$ 2.258	**$ 225.806**
90	MEDIDOR DIGITAL MULTIFUNCION PZEM-004T-V3.0	200	$ 60.215	**$ 12.043.011**
91	PIC 16F628A SMD	200	$ 25.699	**$ 5.139.785**
92	PILA ALKALINA AA	100	$ 2.312	**$ 231.183**
93	PILA ALKALINA AAA	100	$ 2.312	**$ 231.183**
94	ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS OSCILANTES 108 PIEZAS	3	$ 381.720	**$ 1.145.161**
95	CONECTOR RIBBON 20 P/H	100	$ 629	**$ 62.903**
96	CONECTOR IDC DC3-20P 2X10P MACHO RECTO	100	$ 903	**$ 90.323**
97	CONECT. RIBBON 16 PIN HEMBRA	100	$ 1.129	**$ 112.903**
98	CONECTOR IDC DC3-16P 2X8P MACHO RECTO	100	$ 785	**$ 78.495**
99	PORTAFUSIBLE PARA RIEL DIN CON INDICADOR LED 110V y 220V	200	$ 3.871	**$ 774.194**
100	PORTAFUSIBLE 5X25 CHASIS	100	$ 1.045	**$ 104.516**
101	CONECT. RIBBON 40 P/M 180G DOB MACHO	20	$ 792	**$ 15.849**
102	PTE. RECTIF. RS204 2A/400V	100	$ 1.968	**$ 196.774**
103	CALCULADORA GRAFICADORA TEXAS INSTRUMENTS Nspire Cx-ll Cas	4	$ 926.882	**$ 3.707.527**
104	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA DIGITAL TRUE RMS 100 A AC / DC	20	$ 240.860	**$ 4.817.204**
105	PINZA V/A 60A ALTA PRECISION RESOLUCION 0.1ma 600V AC/DC	10	$ 430.000	**$ 4.300.000**
106	ANALIZADOR DE CALIDAD DE ENERGIA CLASE S TRIFASICO 4 SONDAS	1	$ 32.795.699	**$ 32.795.699**
107	MEDIDOR DE ELECTRICIDAD CONTADOR DE CONSUMO wifi	10	$ 260.215	**$ 2.602.151**
108	ADAPTADOR USB TIPO C A ETHERNET GIGABIT Rj45LAN CABLE DE RED	50	$ 61.183	**$ 3.059.140**
109	CABLE 6 HILOS x 0.34	300	$ 5.484	**$ 1.645.161**
110	MOTOR PASO A PASO NEMA 17 .4A 2.8K 42HS34-0404	3	$ 65.591	**$ 196.774**
111	SENSOR DE CORRIENTE ALTERNA DLCT1005A	50	$ 12.903	**$ 645.161**
112	SENSOR DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 1 FASE 5A HW-666 ARDU	50	$ 16.559	**$ 827.957**

113	SOLDERING IRON TIP .SCREWDRIVER 1.57 mm-ETA	20	$ 62.903	**$ 1.258.065**
114	MARCADOR BORRABLE TABLERO RECARGABLE E-350 COLORES EDDING	4	$ 82.796	**$ 331.183**
115	MARCADORES SHARPIE PERMANENTE X4 ROTULADORES PUNTA FINA	4	$ 17.849	**$ 71.398**
116	ESPACIADORES HEXAGONAL MACHO-HEMBRA DE LATON M2.5 200 Pie	4	$ 146.237	**$ 584.946**
117	KIT JACKSON PALMER TORNILLOS Y TUERCAS	3	$ 449.462	**$ 1.348.387**
118	DISPLAY CR/LIQ 2X16 C/B AZUL	50	$ 13.548	**$ 677.419**
119	MODULO PANTALLA OLED de 0.96”	50	$ 16.989	**$ 849.462**
120	PANTALLA TFT TACTIL DE 2.8” COMPATIBLE CON ARDUINO	10	$ 69.892	**$ 698.925**
121	PANTALLA TACTIL 7 PLC INDUSTRIAL TOUCHWIN TH765N XINJE 24v	4	$ 1.008.602	**$ 4.034.409**
122	CAMARA DE MICROSCOPIO USB DIGITAL 34mp HDMI HD USB	2	$ 2.911.828	**$ 5.823.656**
123	GAVETERO ECLYPSE MODULAR 4 NIVELES COLOR NEGRO	4	$ 224.731	**$ 898.925**
124	TARNSISTOR KSP13TA	200	$ 1.088	**$ 217.634**
125	CONVERTIDOR DC-DC 1.25V-35V / 2A	200	$ 4.624	**$ 924.731**
126	INDUCTOR DE POTENCIA CD32 47 Uh 0.3a Smd	200	$ 205	**$ 41.075**
127	PILA LITIO 3V	100	$ 1.968	**$ 196.774**
128	CABLE DE PROGRAMACIÓN DE RABBIT FAMILIA 3000	2	$ 409.355	**$ 818.710**
129	CONECTOR SERIAL MACHO PARA SOLDAR Db9 Rs232	50	$ 2.581	**$ 129.032**
130	MODULO CONVERSOR DB9 TTL SERIAL Rs232 Max232	50	$ 11.398	**$ 569.892**
131	ROLLO DE ETIQUETAS TERMICAS	10	$ 128.602	**$ 1.286.022**
132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 16A	50	$ 40.860	**$ 2.043.011**
133	PROTECTOR SUPRESOR DE SOBRETENSIONES	50	$ 88.925	**$ 4.446.237**
134	PASTA TERMICA DISIPADORA Arctic Mx-4 4g	10	$ 57.258	**$ 572.581**
135	MEMORIA RAM COLOR VERDE 8GB 1 Dell SNPP9RN2C/8G	4	$ 167.742	**$ 670.968**
136	SSD 960gb SATA 6gb/s 2.5 PARA SERVIDORES DELL POWEREDGE	4	$ 2.987.097	**$ 11.948.387**
137	LECTOR TF SPI/MICRO SD	100	$ 4.086	**$ 408.602**
138	MODULO DESARROLLO WIFI BLUETOOTH DOBLE NUCLEO	100	$ 30.108	**$ 3.010.753**
139				

Sub. Total	**331.911.830**
IVA 19%	**63.063.248**
Flete	**15.000**
TOTAL	**394.990.078**

CONDICIONES COMERCIALES	
Entrega	**60 DIAS**

OBSERVACIONES

Validez	**30 DIAS**
Forma de pago	**CONTADO**
Garantia	**DEFECTOS DE FABRICA**

Cta de Ahorros Bancolombia # 1014-0886121
Cta Corriente Banco Occidente # 440055705

Geraldin Rodriguez Narvaez

Asesora Comercial

Movil : 3013588212

asesorcomercial4@compel.com.co

Cotización No.2024-10015

PROTOLED
INGENIERIA S.A.S

Santiago de Cali, 29 de febrero del 2024

Señores
Secretaria de movilidad- subsecretaria de movilidad
Sostenible y seguridad vial de Santiago de Cali.
Ciudad

ASUNTO: ***cotización para la elaboración del estudio de mercado del proceso con objeto "adquisición de dispositivos electrónicos para la correcta señalización luminosa de semáforos vehiculares (s1 y s2).***

Mediante el presente documento suministramos precios unitarios de cada elemento o actividad solicitada.

SECRETARÍA DE MOVILIDAD - FORMATO OFERTA ECONÓMICA							
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA CORRECTA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SEMÁFOROS VEHICULARES (S1 Y S2), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL "CAPITULO 7.4.2. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO" EN PRO DE GARANTIZAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURIDAD VIAL Y ACCESIBILIDAD DENTRO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO ESPECIAL DE							
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO	CANTIDAD	Vr. Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA	Vr. Total IVA	Vr. Total con IVA
1	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color ROJO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	1	$ 320.000	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
2	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color AMARILLO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	1	$ 320.000	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
3	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color VERDE, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	1	$ 335.000	$ 335.000	$ 63.650	$ 398.650
TOTAL					**$ 975.000**	**$ 185.250**	**$ 1.160.250**

Teléfono
382 70 06
311 786 6992

Dirección
cra 2c # 35-43
Cali- Colombia

Email.
Gerencia@protoled.com.co

Cotización No.2024-10015

PROTOLED
INGENIERIA S.A.S

SECRETARÍA DE MOVILIDAD - FORMATO OFERTA ECONÓMICA							
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA CORRECTA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SEMÁFOROS VEHICULARES (S1 Y S2), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL "CAPITULO 7.4.2. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO" EN PRO DE GARANTIZAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURIDAD VIAL Y ACCESIBILIDAD DENTRO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO ESPECIAL DE							
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO	CANTIDAD	Vr. Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA	Vr. Total IVA	Vr. Total con IVA
1	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color ROJO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	100	$ 320.000	$ 32.000.000	$ 6.080.000	$ 38.080.000
2	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color AMARILLO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	100	$ 320.000	$ 32.000.000	$ 6.080.000	$ 38.080.000
3	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color VERDE, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	100	$ 335.000	$ 33.500.000	$ 6.365.000	$ 39.865.000
TOTAL				**$ 975.000**	**$ 97.500.000**	**$ 18.525.000**	**$ 116.025.000**

SECRETARÍA DE MOVILIDAD - FORMATO OFERTA ECONÓMICA							
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA CORRECTA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SEMÁFOROS VEHICULARES (S1 Y S2), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL "CAPITULO 7.4.2. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO" EN PRO DE GARANTIZAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURIDAD VIAL Y ACCESIBILIDAD DENTRO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO ESPECIAL DE							
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO	CANTIDAD	Vr. Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA	Vr. Total IVA	Vr. Total con IVA
1	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color ROJO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	300	$ 320.000	$ 96.000.000	$ 18.240.000	$ 114.240.000
2	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color AMARILLO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	300	$ 320.000	$ 96.000.000	$ 18.240.000	$ 114.240.000
3	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color VERDE, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	300	$ 335.000	$ 100.500.000	$ 19.095.000	$ 119.595.000
TOTAL					**$ 292.500.000**	**$ 55.575.000**	**$ 348.075.000**

Teléfono
382 70 06
311 786 6992

Dirección
cra 2c # 35-43
Cali- Colombia

Email.
Gerencia@protoled.com.co

PROTOLED
INGENIERIA S.A.S

Atentamente,



JAIME EDUARDO FRANCO GUTIERREZ
Representante Legal
CC 16.656.208 de Santiago de Cali
Protoled Ingeniería Sas

Teléfono
382 70 06
311 786 6992

Dirección
cra 2c # 35-43
Cali- Colombia

Email.
Gerencia@protoled.com.co

YUNEX TRAFFIC

Yunex S.A.S.
Bogotá, Colombia

Ing. Gustavo Cambindo Mezu
Apoyo supervisión
Subsecretaria de Movilidad Sostenible y Seguridad Vial
SECRETARIA DE MOVILIDAD
Cali

Nombre: Solange Vargas Saavedra
Proceso: Ventas Ofertas

Teléfono + 60 (1)
Celular: 3204881764
E-Mail solange.vargas@yunextraffic.com

Su Referencia 2024415020000691
Nuestra Ref. CO-YU-U-24-0061-00
Fecha: Febrero 28, 2024

REFERENCIA. INVITACION / SOLICITUD DE COTIZACION PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE MERCADO DEL PROCESO CON OBJETO 2ADQUISICION DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA CORRECTA SEÑALIZACION LUMINOSA DE SEMAFOROS VEHICULARES (S1 Y S2), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL "CAPITULO 7.4.1. . MANTENIMIENTO CORRECTIVO" EN PRO DE GARANTIZAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURIDAD VIAL Y ACCESIBILIDAD DENTRO DE LA RED SEMAFORICA DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI"

Estimados Señores:

En atención a su amable solicitud y teniendo en cuenta nuestro interés en el proyecto, nos complace poner a su consideración nuestra propuesta No. CO-YU-U-24-0061-00, correspondiente al suministro e instalación de la referencia.

A manera simplemente informativa y sin que la información aquí presentada se entienda como promesa unilateral para la celebración de un negocio jurídico futuro, nos permitimos presentar a ustedes la siguiente lista de precios de nuestros productos. Los precios y/o productos contenidos en el presente documento, podrán ser modificados en cualquier momento por Yunex, sin necesidad de aviso previo y se entienden para el paquete completo.

Esperamos que nuestra propuesta sea satisfactoria y se ajuste a todos sus requerimientos técnicos y económicos. Quedamos atentos a su amable respuesta al respecto y nos colocamos a su entera disposición para cualquier aclaración que sea necesaria. Para tal fin, favor comunicarse con:

Firmado digitalmente por Vargas Perez Lina Isabel z002emmx
Fecha: 2024.02.29 10:49:29 -05'00'

Lina Isabel Vargas Pérez
Cel: +57 320 8401162
lina.vargas@yunextraffic.com

Atentamente,

(Original Firmado)
Juan Camilo Blanco
Representante Legal

(Original Firmado)
Carlos Rodriguez
Representante Legal

Copyright © Yunex traffic 2022 All Rights Reserved

Oficina Principal:
Calle 127A No.7-12 Piso 6
Edificio BMW
Bogotá - Colombia

Oficina Proyecto:
Transversal 93 No. 51 – 98
Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol.
Bogotá - Colombia

YUNEX
TRAFFIC

1. CUADRO DE PRECIOS

Ver: <u>Anexo cotizacion, adjunto a este estudio de mercado.</u>

2. CONDICIONES COMERCIALES

El presente estudio de mercado es presupuestal no vinculante y por lo tanto en caso de algún interés de su parte, deberá ser revisada en su totalidad con el fin de establecer claramente el alcance de la oferta, las cantidades y plazos, al igual que las condiciones comerciales y contractuales.

PRECIOS

Los precios de la presente oferta son para entrega **DDP Cali.,** según INCOTERMS 2020, y están dados en **Pesos Colombianos** e incluyen el impuesto sobre el valor agregado (IVA).

Nuevos impuestos o aumento de los impuestos existentes de orden nacional, departamental o municipal que intervengan en la facturación final se cobrarán a la tasa vigente en la fecha de facturación. En caso de que el pedido no se formalice dentro de la validez de la oferta, nos reservamos el derecho de reajustar los precios ofrecidos.

CONDICIONES DE PAGO

Solicitamos efectuar el pago de la siguiente forma:

- **100%** del valor total, a la entrega de los suministros, pagaderos a los 30 días de radicada la factura.

PLAZO

Los suministros serán entregados en un plazo de catorce a dieciséis (14 a 16) semanas contadas a partir de la fecha de suscripción de la orden de compra, la aclaración técnica y comercial del pedido y pago del anticipo.

SITIO DE ENTREGA

Los suministros y servicio serán entregados **DDP Cali**

VALIDEZ DE LA PROPUESTA

Esta lista de precios de la presenta oferta y las observaciones indicadas tiene validez noventa (90) días calendario a partir de la presente fecha.

RESPONSABILIDAD

YUNEX S.A.S Responde por el cumplimiento pleno de sus obligaciones. En relación con los perjuicios, las partes únicamente responderán por el daño emergente derivado de las acciones u omisiones que les sean directamente imputables. En ningún evento las partes responderán por lucro cesante, daños indirectos o consecuenciales y/o pérdida de información. En todo caso la responsabilidad de las partes en ningún evento excederá el cien por ciento (100%) del valor del presente negocio jurídico salvo en los eventos de dolo o culpa grave en los cuales la responsabilidad será plena.

Copyright © Yunex traffic 2022 All Rights Reserved

Oficina Principal:
Calle 127A No.7-12 Piso 6
Edificio BMW
Bogotá - Colombia

Oficina Proyecto:
Transversal 93 No. 51 – 98
Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol.
Bogotá - Colombia

YUNEX
TRAFFIC

INTERESES POR MORA

En caso de mora en el pago, nos reservamos el derecho de cobrar intereses de mora de acuerdo a la tasa máxima autorizada por la Superintendencia Bancaria, en desarrollo de la ley comercial vigente y aplicable.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Las Partes manifiestan que el presente Contrato no constituye transferencia a la otra Parte de los derechos que cada una de ellas posea o sea titular sobre marcas, nombres comerciales, patentes u otro derecho cualquiera, amparados por las distintas reglamentaciones legales de derechos de autor y/o de propiedad industrial.

ETICA EN LOS NEGOCIOS

Las partes contratantes declaran que en la ejecución de la presente oferta ejercerán todos los controles necesarios para dar cumplimiento a las normas y principios de la buena fe contractual, la sana competencia y la ética empresarial. Igualmente, El Cliente declara conocer y se obliga a cumplir la normativa legal y corporativa contra el terrorismo y las normas del Código de conducta en los negocios de Yunex (Yunex Business Conduct Guidelines), las cuales forman parte integral de la presente oferta.

CONFIDENCIALIDAD

Toda la documentación, datos y demás informaciones que las partes o su personal reciban de la otra parte para el cabal cumplimiento de esta oferta, constituyen información reservada, confidencial y secreta, comprometiéndose a no divulgarla ni darla a conocer a terceros. En caso de violación de las anteriores prevenciones, se podrán deducir responsabilidades conforme a la Ley.

ANTIMONOPOLIO

Se prohíben expresamente todos los actos y convenios entre las partes contratantes, por las cuales pudiera crearse una situación de monopolio o realización de actos que limiten la libre competencia, todo de conformidad con los Principios Constitucionales y legales para Promover y Proteger el Ejercicio de la Libre Competencia.

ANTICORRUPCION

Ambas partes acuerdan que durante el desarrollo de las operaciones contractuales deberán observar un manejo adecuado y transparente del uso de los bienes y/o recursos objeto del presente contrato con fundamento a principios de honestidad, eficiencia, eficacia y legalidad y respetar la normativa jurídica y reglamentaria vigente en materia de actos Contra la Corrupción.

DOMICILIO Y LEGISLACIÓN

La presente oferta se rige por la ley colombiana. Las partes para el arreglo de sus diferencias acudirán en primera instancia al arreglo directo del conflicto. Si no hay acuerdo las diferencias se someterán al arbitraje conforme a las normas de la Cámara de Comercio de Bogotá. Las partes acuerdan como domicilio contractual para todos los efectos la Ciudad de Bogotá

Copyright © Yunex traffic 2022 All Rights Reserved

Oficina Principal:
Calle 127A No.7-12 Piso 6
Edificio BMW
Bogotá - Colombia

Oficina Proyecto:
Transversal 93 No. 51 – 98
Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol.
Bogotá - Colombia

YUNEX
TRAFFIC

PERFECCIONAMIENTO

Las condiciones de esta Oferta prevalecen sobre cualquier otra presentada salvo que las partes expresamente hayan determinado lo contrario y conste por escrito. En consecuencia, la aceptación será pura y simple y para el efecto se expedirá la correspondiente orden de compra.

CARGOS POR CANCELACION DEL PEDIDO

Si la cancelación ocurre después de la confirmación de pedido a fábrica, los cargos son diez por ciento (10%) del valor de los equipos. Si la orden es cancelada después de la aprobación y orden de manufactura, los cargos de cancelación son el diez por ciento (10%) del valor de los equipos más los cargos razonables por trabajos realizados y por materiales no reutilizables. Después de la liberación para despacho los cargos de cancelación serán del cien por ciento (100%) del valor de los equipos.

Otras condiciones de acuerdo con el ANEXO 1. Condiciones Generales de Venta de Producto.

GARANTÍA DE CALIDAD YUNEX

Condiciones bajo las cuales opera: Los equipos, elementos, repuestos y partes que YUNEX S.A.S. se compromete a fabricar, suministrar, probar, instalar y/o vender serán nuevos y de primera calidad, de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación. En consecuencia, YUNEX S.A.S. se obliga a reemplazar a sus expensas aquellos equipos, materiales o partes que resultaren de mala calidad o con defectos de fabricación, durante un plazo de doce (12) meses, contados a partir de la fecha de puesta en servicio de los equipos. Por fallas en el servicio, YUNEX S.A.S. responde, con exclusión de toda otra pretensión, en la siguiente forma:

1) Serán gratuitamente suministradas o reparadas, según el caso, todas aquellas piezas que dentro de los doce (12) meses, resultaren inutilizables o hayan sufrido menoscabo por causas de construcción defectuosa o materiales deficientes, o elaboración imperfecta o instalación o montaje defectuoso y siempre que se demuestre que el mantenimiento y conservación de las instalaciones en el mencionado período de garantía se ha efectuado de acuerdo con las instrucciones del fabricante. La existencia de tales defectos deberá ser comunicada oficialmente al representante de YUNEX S.A.S. en Bogotá en un plazo máximo de quince (15) días contados desde el día en que se haya dado cuenta de ello.

2) Las piezas defectuosas que se reemplacen al tenor del numeral anterior quedarán de propiedad de YUNEX S.A.S.

3) La garantía no se extiende a envejecimiento o desgaste natural producido por causas mecánicas, ni tampoco a desperfectos a consecuencia de manejo u operación inadecuada o negligente o de empleo de elementos de servicio impropios, así como a obras defectuosas en los edificios, influencias químicas, electroquímicas o eléctricas que se originen por causas naturales o sin culpa de YUNEX S.A.S., ni a desperfectos a consecuencia de la apertura de cajas antes de su desempaque normal en el lugar de instalación.

4) No habrá responsabilidad de YUNEX S.A.S. por las consecuencias que puedan derivarse de las modificaciones o reparaciones inadecuadas, realizadas por un tercero, sin previa autorización de YUNEX S.A.S.

5) La garantía de los equipos implica el que estos sean reemplazados o reparados cuantas veces sea necesario para su normal funcionamiento, pero dicha obligación expira automáticamente doce (12) meses después de la fecha de puesta en servicio de los equipos.

Copyright © Yunex traffic 2022 All Rights Reserved

Oficina Principal:
Calle 127A No.7-12 Piso 6
Edificio BMW
Bogotá - Colombia

Oficina Proyecto:
Transversal 93 No. 51 – 98
Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol.
Bogotá - Colombia

6) La reparación o reemplazo se efectuará de acuerdo con los plazos de entrega ofrecidos originalmente, siguientes al aviso y envío de que trata el numeral 1, de la presente cláusula.

Copyright © Yunex traffic 2022 All Rights Reserved

Oficina Principal:
Calle 127A No.7-12 Piso 6
Edificio BMW
Bogotá - Colombia

Oficina Proyecto:
Transversal 93 No. 51 – 98
Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol.
Bogotá - Colombia

SECRETARÍA DE MOVILIDAD - FORMATO OFERTA ECONÓMICA							
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA CORRECTA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SEMÁFOROS VEHICULARES (S1 Y S2), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL "CAPITULO 7.4.2. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO" EN PRO DE GARANTIZAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURIDAD VIAL Y ACCESIBILIDAD DENTRO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI							
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO	CANTIDAD	Vr. Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA	Vr. Total IVA	Vr. Total con IVA
1	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color ROJO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	1	$ 456.500	$ 456.500	$ 86.735	$ 543.235
2	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color AMARILLO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	1	$ 456.500	$ 456.500	$ 86.735	$ 543.235
3	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color VERDE, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	1	$ 555.720	$ 555.720	$ 105.587	$ 661.307
TOTAL					$ 1.468.720	$ 279.057	$ 1.747.777

Firmado digitalmente por Vargas Perez Lina Isabel z002emmx
Fecha: 2024.02.29 10:55:06 -05'00'

SECRETARÍA DE MOVILIDAD - FORMATO OFERTA ECONÓMICA							
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA CORRECTA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SEMÁFOROS VEHICULARES (S1 Y S2), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL "CAPITULO 7.4.2. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO" EN PRO DE GARANTIZAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURIDAD VIAL Y ACCESIBILIDAD DENTRO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI							
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO	CANTIDAD	Vr. Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA	Vr. Total IVA	Vr. Total con IVA
1	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color ROJO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	100	$ 435.750	$ 43.575.000	$ 8.279.250	$ 51.854.250
2	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color AMARILLO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	100	$ 435.750	$ 43.575.000	$ 8.279.250	$ 51.854.250
3	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color VERDE, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	100	$ 530.460	$ 53.046.000	$ 10.078.740	$ 63.124.740
TOTAL					$ 140.196.000	$ 26.637.240	$ 166.833.240

Firmado digitalmente por Vargas Perez Lina Isabel z002emmx
Fecha: 2024.02.29 10:55:25 -05'00'

SECRETARÍA DE MOVILIDAD - FORMATO OFERTA ECONÓMICA							
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA CORRECTA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SEMÁFOROS VEHICULARES (S1 Y S2), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL "CAPITULO 7.4.2. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO" EN PRO DE GARANTIZAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURIDAD VIAL Y ACCESIBILIDAD DENTRO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI							
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO	CANTIDAD	Vr. Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA	Vr. Total IVA	Vr. Total con IVA
1	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color ROJO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	300	$ 415.000	$ 124.500.000	$ 23.655.000	$ 148.155.000
2	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color AMARILLO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	300	$ 415.000	$ 124.500.000	$ 23.655.000	$ 148.155.000
3	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color VERDE, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	300	$ 505.200	$ 151.560.000	$ 28.796.400	$ 180.356.400
TOTAL					$ 400.560.000	$ 76.106.400	$ 476.666.400

Firmado digitalmente por Vargas Perez Lina Isabel z002emmx
Fecha: 2024.02.29 10:55:48 -05'00'

YUNEX
TRAFFIC

CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE PRODUCTOS

1.- DISPOSICIONES GENERALES. Las ventas y suministros de productos a efectuar por YUNEX S.A.S. se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta de Productos (en adelante, "las Condiciones Generales"), junto con las disposiciones adicionales que se establezcan en la oferta presentada por escrito por YUNEX S.A.S. (en adelante, la "Oferta"). Para que cualquier modificación de las presentes Condiciones Generales tenga validez, deberá constar en la Oferta o habrá de ser aceptada expresamente por escrito por YUNEX S.A.S.. En virtud de lo anterior, las cláusulas o condiciones que figuren impresas o manuscritas en los pedidos, cartas, órdenes de compra u otros documentos emitidos por el COMPRADOR, se tendrán por no aceptadas por parte de YUNEX S.A.S. a menos que YUNEX S.A.S. confirme expresamente y por escrito su aceptación a tales cláusulas o condiciones. La Oferta siempre tendrá validez por sobre estas Condiciones Generales, entendiéndose este documento parte integrante de la Oferta.

2. PRECIO.

2.1 Los precios y las condiciones de pago indicadas en la Oferta se entienden válidas durante el plazo indicado por YUNEX S.A.S. en la Oferta y bajo las condiciones especificadas en la misma.

2.2 Una vez aceptado el pedido por YUNEX S.A.S., los precios de los productos se considerarán fijos y no sujetos a revisión salvo por lo previsto en la Cláusula 13 de las presentes Condiciones Generales y en cualquier otro caso o supuesto previsto en la Oferta de YUNEX S.A.S.

2.3 La Oferta únicamente incluye aquellos productos expresamente detallados en la misma. Productos no incluidos expresamente dentro del precio de la Oferta, no forman parte de la misma.

3. CONDICIONES DE PAGO.

3.1. Salvo que se estipule algo distinto en la Oferta, los pagos deberán efectuarse dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la fecha de recepción formal de la factura correspondiente por parte del COMPRADOR.

3.2. El retraso en el pago operará automáticamente con el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de pago, sin necesidad de intimación o requerimiento judicial o extrajudicial.

3.3. En el evento de retraso en los pagos por parte del COMPRADOR, éste tendrá que pagar a YUNEX S.A.S., sin requerimiento alguno y a partir de la fecha de vencimiento del pago y hasta la fecha de efectivo pago, los intereses de mora del pago retrasado establecidos en la Oferta o, en su defecto, a la tasa máxima de intereses autorizada por la ley.

3.4. En caso que el COMPRADOR incurra en retrasos en los pagos acordados, YUNEX S.A.S. podrá, a su elección, suspender en forma inmediata la ejecución del contrato o resolver la contratación por culpa del COMPRADOR, sin perjuicio de requerirle al COMPRADOR la realización de los pagos atrasados junto con el interés moratorio y de reclamarle los perjuicios adicionales causados. La decisión de suspender la ejecución no obstará a que YUNEX S.A.S. luego y en cualquier momento, de mantenerse el retraso, resuelva la contratación por culpa del COMPRADOR.

3.5. La interposición de una reclamación por parte del COMPRADOR, no da derecho al mismo a la suspensión, retención o deducción de los pagos contractuales. Queda excluido cualquier derecho de retención de pago por parte del COMPRADOR. El COMPRADOR sólo podrá exigir compensaciones únicamente a través de instancias judiciales.

4. PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA.

4.1. El plazo de entrega de los productos empezará a correr a partir de la fecha en que se indique en la Oferta o, en su defecto, cuando YUNEX S.A.S. confirme la aceptación del pedido u orden de compra emitida por el COMPRADOR.

4.2. Para que el plazo de entrega sea exigible a YUNEX S.A.S., el COMPRADOR debe haber cumplido estrictamente con los pagos pactados y las demás obligaciones que se encuentren a su cargo.

4.3. Además de lo anterior, YUNEX S.A.S. tendrá derecho a la modificación del plazo de entrega cuando:

a. El COMPRADOR no entregue en plazo la documentación necesaria para la ejecución de las obligaciones por parte de YUNEX S.A.S..

b. El COMPRADOR requiera modificaciones en el pedido o la Oferta, que sean aceptadas por YUNEX S.A.S. y que a juicio de YUNEX S.A.S. requieran una extensión en el plazo de entrega.

c. En los casos de ocurrencia de un evento de fuerza mayor o caso fortuito.

4.4 YUNEX S.A.S. entregará los productos de acuerdo con las normas técnicas que YUNEX S.A.S. se obligue a cumplir en su Oferta y que se encuentren vigentes al momento de la presentación de la misma. Si a la fecha de la aceptación de la Oferta o con posterioridad a ésta, se presentaran modificaciones a estas normas técnicas o se expedirán unas nuevas, el COMPRADOR asumirá los mayores costos derivados de estos cambios y YUNEX S.A.S. tendrá derecho a modificar el plazo de entrega a conformidad.

4.5 El COMPRADOR será responsable por la seguridad industrial de su planta, instalaciones, soluciones, maquinaria, equipos y/o redes informáticas y, por consiguiente, será su responsabilidad exclusiva implementar y mantener un concepto integral y actualizado en materia de seguridad industrial e informática, el cual además deberá tener en cuenta las instrucciones y recomendaciones contenidas en los manuales suministrados por YUNEX S.A.S. en caso de que esto último sea aplicable.

5. CONDICIONES PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA DE ARMADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS O SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN Y MONTAJE.

5.1 En caso que YUNEX S.A.S. incluya dentro del alcance de su Oferta la asistencia técnica de armado y pruebas eléctricas del producto o la supervisión de instalación y montaje, la misma se realizará dentro del plazo y las condiciones que se especifiquen en la Oferta. Dicha asistencia o supervisión se limitará al envío por parte de YUNEX S.A.S. de personal técnico idóneo cuya única función es ofrecer una guía completa al COMPRADOR durante las labores de armado, instalación o montaje del producto para que el armado, instalación o montaje sea llevado de acuerdo con los lineamientos del fabricante. En ningún caso se considerará dentro del alcance de las tareas de YUNEX S.A.S. la ejecución de actividades físicas, pues éstas serán realizadas únicamente por el grupo de armado, instalación o montaje a cargo del COMPRADOR, quien será responsable de la correcta ejecución de dicha labor.

5.2 En el evento que por causas no imputables a YUNEX S.A.S., la ejecución de los trabajos de armado, instalación y montaje a cargo del COMPRADOR exceda el plazo programado o no se realice dentro de las fechas pactadas con YUNEX S.A.S., el COMPRADOR estará obligado a pagar a YUNEX S.A.S. las tarifas adicionales que se indiquen en la Oferta. En este caso, YUNEX S.A.S. a su exclusivo criterio también tendrá derecho a terminar unilateralmente el contrato en el estado en que se encuentre y a facturar al COMPRADOR las actividades efectivamente ejecutadas a la fecha de terminación, sin lugar al pago de indemnización alguna a favor del COMPRADOR.

5.3 De presentarse una falla o defecto directamente imputable a YUNEX S.A.S. con ocasión de la ejecución de la asistencia técnica de armado y pruebas eléctricas del producto o la supervisión de instalación y montaje YUNEX S.A.S., cómo única responsabilidad y con exclusión de cualquier otra pretensión por parte del COMPRADOR, repetirá la ejecución de la asistencia, pruebas o supervisión correspondiente.

6. PRUEBAS O ENSAYOS.

6.1 Las pruebas o ensayos que deban ser presenciados por el COMPRADOR, siempre que sean previstos en la Oferta, serán efectuados salvo disposición contraria, en las fábricas de YUNEX S.A.S., en fecha y horario a ser indicado por YUNEX S.A.S. y de acuerdo con las normas técnicas indicadas por YUNEX S.A.S.. Las pruebas serán realizadas por el personal de YUNEX S.A.S. o por terceros, definidos por YUNEX S.A.S..

6.2 El inspector indicado por el COMPRADOR deberá pronunciarse por escrito sobre el resultado de las pruebas, inmediatamente después de la conclusión de las mismas, aún en el lugar de su ejecución. El no pronunciamiento del inspector en ese momento, implicará la tácita aceptación de los resultados de las pruebas por el COMPRADOR.

6.3 En caso de ausencia del inspector en la fecha y hora fijadas para la realización de las pruebas o ensayos, éstos serán ejecutados normalmente y serán comunicados sus resultados por escrito al COMPRADOR. Si el resultado fuera satisfactorio, los productos serán entonces inmediatamente liberados para entrega y respectiva facturación, sin otra formalidad.

6.4 Cualquier prueba adicional o que sea exigida fuera de la fábrica de YUNEX S.A.S., si no está prevista en la Oferta, será de exclusiva responsabilidad del COMPRADOR, quien deberá correr con todos los costos, gastos y riesgos derivados de ello.

6.5 El personal del COMPRADOR que asista a las pruebas deberá cumplir con las normas de ingreso definidas por YUNEX S.A.S.. Adicionalmente, salvo pacto en contrario, todos los costos y gastos del COMPRADOR derivados de la realización de las pruebas, incluyendo pero sin limitarse a transportes, hospedajes y viáticos, serán asumidos exclusivamente por el COMPRADOR.

7. TRANSFERENCIA DEL RIESGO Y ACEPTACIÓN.

7.1 El riesgo de pérdida o deterioro de los productos se transferirá al COMPRADOR y la aceptación de los productos ocurrirá cuando los productos (vendidos con o sin asistencia técnica de armado, pruebas eléctricas o supervisión de instalación o montaje) sean entregados por YUNEX S.A.S. de acuerdo con la modalidad de entrega que se indique en la Oferta, o sean puestos a disposición del COMPRADOR en caso de retraso de éste en recibir los productos.

7.2 Si las partes acuerdan la necesidad de emitir un certificado formal de aceptación, se procederá de la siguiente manera:

a. El COMPRADOR deberá proceder a inspeccionar inmediatamente los productos al momento de la entrega.

b. De no existir observaciones de relevancia, el COMPRADOR emitirá el certificado de aceptación, dentro de un plazo máximo de quince (15) días calendario posteriores a la entrega de los productos. La detección de defectos menores no otorgan al COMPRADOR derecho a rechazar la aceptación, entendiendo por éstos todos aquellos que no afectan o impiden el funcionamiento u operación del producto, de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en la Oferta y las circunstancias de operación informadas por escrito por parte del COMPRADOR a YUNEX S.A.S. con anterioridad al ofrecimiento.

c. Si dentro del plazo indicado en el literal anterior el COMPRADOR no reporta ningún defecto o si los productos son puestos en operación dentro de este período, los productos se considerarán aceptados por el COMPRADOR desde el momento de la entrega.

d. En todo caso, aún en estos eventos de aceptación formal, el riesgo de pérdida o deterioro es transferido al COMPRADOR en el momento de la entrega de los productos de acuerdo con la modalidad de entrega que se indique en la Oferta.

e. En el evento que el COMPRADOR reporte un defecto el cual impida la aceptación formal, YUNEX S.A.S. corregirá dicho defecto dentro de un periodo razonable definido por acuerdo de las Partes, y luego de esto empezará nuevamente el procedimiento de aceptación que se indica en este numeral 7.2.

7.3 Si los productos se encuentran listos para proceder a su entrega o en espera de realizar las pruebas pactadas en el contrato y ninguna de estas actividades se ejecuta por causas imputables al COMPRADOR, se entenderá que YUNEX S.A.S. ha cumplido el plazo de entrega en la fecha en que YUNEX S.A.S. comunique que los productos se encuentran a disposición del COMPRADOR y YUNEX S.A.S. procederá a la facturación. Adicionalmente, serán a cargo del COMPRADOR todos los gastos ocasionados por el almacenaje de los productos, quien también correrá con todos los riesgos de pérdida o deterioro que pueda sufrir el producto almacenado.

7.4 El COMPRADOR no podrá utilizar los productos ni ponerlos en funcionamiento sin la previa aceptación de los mismos. En caso que lo hiciera, se considerará que los productos han sido aceptados por el COMPRADOR.

8. SUSPENSIÓN DEL CONTRATO.

El contrato sólo podrá suspenderse de mutuo acuerdo entre las partes. En cualquier caso, cuando la suspensión tenga como causa hechos imputables al COMPRADOR, el COMPRADOR deberá pagar a YUNEX S.A.S.:

a. El precio de los productos entregados a la fecha de suspensión.

b. Los costos que YUNEX S.A.S. deba asumir como consecuencia de la suspensión, incluyendo sin limitarse, al almacenaje, movilización o desmovilización, stand by, entre otros.

Adicionalmente, en el evento en que la suspensión se extienda por un período continuo o discontinuo de ciento veinte (120) días calendario, YUNEX S.A.S. podrá proceder con la terminación del contrato, sin que esa decisión de lugar a indemnización alguna a favor del COMPRADOR.

9. TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

9.1 YUNEX S.A.S. podrá unilateralmente terminar el contrato de pleno derecho y sin necesidad de intervención judicial, por cualquiera de las siguientes causas, sin lugar al pago de indemnizaciones a favor del COMPRADOR:

a. Cuando se presente la disolución, liquidación o insolvencia del COMPRADOR, la cual se presume cuando incurra en cesación de pagos, peticione su convocatoria de acreedores o propia quiebra, o sea declarado en quiebra.

b. Ante el retraso en el pago superior a cuarenta y cinco (45) días calendario.

c. Cuando EL COMPRADOR haya sido objeto de procesos de ejecución de cualquier tipo que, a juicio de YUNEX S.A.S., pongan en riesgo la capacidad del COMPRADOR para cumplir con sus obligaciones.

d. Cuando el COMPRADOR incumpla cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato o de cualquier disposición legal y/o reglamentaria que regule lo referente al objeto de la Oferta o las que estuviera directa o indirectamente obligado y cuya transgresión pudiera generar consecuencias de cualquier naturaleza para YUNEX S.A.S..

e. Cuando el COMPRADOR incumpla alguna de sus obligaciones bajo cualquier contrato y/o acuerdo vigente con YUNEX S.A.S. y/o cualquiera de sus afiliadas y/o vinculadas, siempre que no subsanara tal incumplimiento en los términos previstos en el contrato o acuerdo respectivo.

f. Cuando YUNEX S.A.S. sea colocada en imposibilidad de cumplir el contrato por causas ajenas a su control, durante un término continuo o discontinuo superior a noventa (90) días calendario.

g. Cuando el COMPRADOR de forma unilateral y por causas imputables a este, decida suspender total o parcialmente la ejecución del contrato.

9.2 El contrato sólo podrá terminarse anticipadamente por las causas previamente establecidas en estas Condiciones Generales, así como de mutuo acuerdo entre YUNEX S.A.S. y el COMPRADOR. En todo caso, independientemente de la causa de la terminación anticipada, el COMPRADOR se obliga a pagar a YUNEX S.A.S. al momento de la terminación lo siguiente:

a. El precio de los productos entregados, total o parcialmente, a la fecha de terminación.

b. Los costos y gastos derivados de productos que se encuentren en las fábricas, parcial o totalmente fabricados, así como los costos y gastos que correspondan a productos que se encuentren en proceso de transporte o envío.

9.3 Adicionalmente, en todos aquellos casos en que la terminación anticipada sea por causas imputables al CLIENTE, el CLIENTE deberá pagar a YUNEX S.A.S. los siguientes valores a título de penalidad, en consideración del número de días que hubieran transcurrido desde la fecha en que YUNEX S.A.S. confirme la aceptación del pedido u orden de compra y la fecha en que se produzca la terminación del contrato:

Número de días desde la aceptación del pedido u orden de compra y la fecha en que se produzca la terminación del contrato	Porcentaje de penalidad a ser pagado por el CLIENTE, calculado sobre el valor total del contrato antes de impuestos
0 a 30 días calendario	10%
31 a 60 días calendario	20%
61 a 90 días calendario	50%
91 a 120 días calendario	80%
> 120 días calendario	100%

9.4 Antes de la aceptación de los productos el COMPRADOR podrá terminar unilateralmente el contrato en el supuesto que YUNEX S.A.S. incumpla de forma grave y reiterada las obligaciones a su cargo y, adicionalmente, YUNEX S.A.S. no inicie acciones para remediar dicho incumplimiento dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha en que YUNEX S.A.S. reciba una comunicación escrita por parte del COMPRADOR informándole las razones y motivos de su inconformidad. Si YUNEX S.A.S. incumpliera la obligación establecida anteriormente, el COMPRADOR podrá terminar el contrato dando aviso escrito de ello a YUNEX S.A.S..

10.GARANTÍA DE PRODUCTOS.

10.1. YUNEX S.A.S. reemplazará, reparará o modificará a su exclusivo criterio, sin ningún recargo para el COMPRADOR, todo y cualquier producto o repuesto objeto de la venta y que presente defecto comprobado de fabricación o funcionamiento dentro del plazo de doce (12) meses contados a partir de la entrega, o hasta un máximo de dieciocho (18) meses contados a partir de la fecha en que se ponga a disposición del COMPRADOR el producto, prevaleciendo el plazo que venza primero. Si ocurriere cualquiera de los eventos señalados, el COMPRADOR deberá inmediatamente y por escrito, comunicar el hecho a YUNEX S.A.S..

10.2. La responsabilidad de YUNEX S.A.S. se restringe exclusivamente al reemplazo, reparación o modificación del producto, equipo o repuesto. En ningún evento YUNEX S.A.S. responderá por daños indirectos, consecuenciales, lucro cesante o pérdidas de facturación.

10.3. Otros gastos, tales como la entrega o alquiler de productos sustitutivos o de repuestos mientras se realizan los trabajos de garantía, fletes, empaques, transporte o estadías de personal, montaje o desmontaje del producto y/o equipo en el lugar de la instalación, entre otros, correrán por cuenta exclusiva de COMPRADOR.

10.4. La garantía no abarca el desgaste normal de los productos, ni los daños causados por El COMPRADOR o terceros, especialmente los derivados de operación indebida o negligente, mantenimiento o almacenaje inadecuados, ataques de piratas informáticos o actos de sabotaje, operación anormal o en desacuerdo con las especificaciones técnicas, obras civiles mal terminadas, mala calidad de las bases en que asientan o influencias de naturaleza química, electroquímica, eléctrica o atmosférica.

10.5. Quedan excluidas de la garantía las partes o piezas consideradas como de consumo o de fácil deterioro, tales como pilas secas, partes de caucho o plástico, bulbos incandescentes, etc.

10.6. La garantía se extinguirá, independientemente de cualquier aviso, si el COMPRADOR sin anuencia previa

escrita de YUNEX S.A.S., hace o manda hacer por terceros, eventuales modificaciones o reparaciones en el producto o equipo que presente un defecto.

10.7. La ejecución de reemplazos, reparaciones o modificaciones derivadas de defectos no interrumpen ni prorrogan la vigencia de la garantía de calidad aquí estipulada.

10.8. La responsabilidad de YUNEX S.A.S. por defectos se extinguirá a la terminación del período de garantía.

11. LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD.

11.1 Salvo que la Oferta establezca algo diferente, la responsabilidad de YUNEX S.A.S. por el incumplimiento de sus obligaciones contractuales, incluidas las relacionadas con defectos del producto, no excederá en ningún caso el valor total del contrato. En ningún caso, YUNEX S.A.S. responderá por lucro cesante, pérdida de ingresos, producción o uso, costos de inactividad o demoras, ni cualesquiera perjuicios indirectos o consecuenciales.

11.1. La limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal precisión limite en mayor medida la responsabilidad de YUNEX S.A.S..

12. CONTROL DE EXPORTACIONES.

12.1. Si el COMPRADOR transfiere los productos entregados por YUNEX S.A.S. a un tercero en el exterior, el COMPRADOR deberá cumplir con todas las regulaciones nacionales e internacionales aplicables del control de exportación y/o reexportación. En cualquier caso de tal transferencia de productos, el COMPRADOR cumplirá con las regulaciones del control de exportación de la República Federal de Alemania, de la Unión Europea y de los Estados Unidos de América.

12.2 El COMPRADOR permitirá a YUNEX S.A.S. conducir revisiones del control de exportación. El COMPRADOR, a petición de YUNEX S.A.S., proveerá puntualmente a YUNEX S.A.S. de toda la información referente al cliente final, a la destinación final y al uso final previsto de los productos, así como cualquier restricción del control de exportación existente.

12.3 El COMPRADOR indemnizará y mantendrá a YUNEX S.A.S. libre de responsabilidad contra cualquier demanda, procedimiento, acción, multa, pérdida, coste y daño que surjan de cualquier incumplimiento con las regulaciones del control de exportación por parte del COMPRADOR, y el COMPRADOR compensará a YUNEX S.A.S. por todas las pérdidas y costos resultantes de esto, a menos que tal incumplimiento no fuera causado por la culpa del COMPRADOR. Esta disposición no implica un cambio en la carga de la prueba.

12.4 YUNEX S.A.S. no estará obligada a cumplir con el contrato si tal cumplimiento estuviera limitado por obstáculos o impedimentos derivados de regulaciones nacionales y/o internacionales del comercio exterior y aduaneras o cualquier embargo internacional u otras sanciones.

13. EQUILIBRIO ECONÓMICO.

13.1 Los precios ofrecidos por YUNEX S.A.S. en la Oferta se han establecido conforme a la legislación aplicable al contrato a la fecha de presentación de la misma. Si con posterioridad a la presentación de la Oferta entra en vigor cualquier legislación o en general ocurriera alguna circunstancia imprevisible para YUNEX S.A.S. que afecte directamente el equilibrio económico del contrato, esto es, causando excesiva onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones a cargo de YUNEX S.A.S., YUNEX S.A.S. notificará por escrito al COMPRADOR de esta circunstancia y, en tal caso, las partes de mutuo acuerdo establecerán el impacto generado en los costos y precios inicialmente pactados, a fin de proceder con las acciones correctivas necesarias y mantener el equilibrio económico esperado.

13.2 Si con posterioridad a los quince (15) días calendario siguientes a la fecha en que YUNEX S.A.S. notifique las circunstancias imprevisibles que afectan el equilibrio económico del contrato al COMPRADOR, las partes no han podido ponerse de acuerdo con respecto al origen, contenido y extensión de la circunstancia imprevisible, y no han pactado las medidas de reajuste correspondientes en lo que refiere a precios, plazos y demás condiciones contractuales afectadas, YUNEX S.A.S. podrá terminar de modo total o parcial el contrato unilateralmente, sin que

ello de lugar al pago de indemnización alguna a favor del COMPRADOR.

14.LICENCIA DE USO DEL SOFTWARE.

14.1 En el evento que los productos suministrados incorporen algún tipo de software, YUNEX S.A.S. le otorgará al COMPRADOR una licencia no exclusiva, libre de regalías, perpetua, no sublicenciable para usar dicho software únicamente en relación con los productos que el COMPRADOR ha adquirido y con el fin exclusivo de operar y mantener los mismos, de acuerdo con el certificado de licencia o cualquier otra documentación entregada al COMPRADOR por YUNEX S.A.S..

14.2 Ni el COMPRADOR ni terceros podrán modificar, reinvertir la ingeniería, descompilar, adaptar el software, extraer o derivar el código fuente, sin el consentimiento previo y expreso de YUNEX S.A.S.. Dicho consentimiento también será requerido para llevar a cabo la reproducción o copia del software, salvo que se trate de una copia de seguridad (Backup) o con fines de archivo, de acuerdo con el certificado de licencia u otra documentación entregada al COMPRADOR por YUNEX S.A.S..

14.3 En caso que los productos contengan software de código abierto, el COMPRADOR podrá usar el software de código abierto de acuerdo con las condiciones de licenciamiento descritas en la documentación del producto. En el evento de conflicto entre las condiciones de licenciamiento de YUNEX S.A.S. y las condiciones de licenciamiento del software de código abierto, las condiciones de licenciamiento del software de código abierto prevalecerán con respecto a las porciones o partes del software que sean de código abierto.

14.4 La venta de productos que incorporen algún tipo de software no implica la transferencia o cesión de los derechos de propiedad intelectual de YUNEX S.A.S. sobre el software.

15.FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO.

15.1 Ni el COMPRADOR ni YUNEX S.A.S. tendrán responsabilidad alguna por el incumplimiento de las obligaciones que contraen, cuando tal incumplimiento total o parcial se produzca por causas o circunstancias constitutivas de fuerza mayor o caso fortuito, calificadas de conformidad con la ley aplicable y debidamente comprobadas por las partes. Lo anterior incluye, pero sin limitarse, huelgas y/o cierres de fábricas, guerras, desastres naturales, actos de terrorismo, actos de sabotaje y ataques de piratas informáticos.

15.2 Las penalidades o sanciones que eventualmente pudieran acordar ambas Partes por incumplimiento de las obligaciones contractuales, no se aplicarán cuando la falta de cumplimiento se derive de un caso fortuito o fuerza mayor.

15.3 Las obligaciones afectadas por un evento de caso fortuito o fuerza mayor quedarán suspendidas hasta la fecha en la que el evento de caso fortuito o fuerza mayor haya sido removido, sin responsabilidad de la parte a quien correspondía dar cumplimiento a dichas obligaciones.

15.3 Si ocurriera un evento de caso fortuito o fuerza mayor que (i) no fuera remediable; o (ii) no fuera remediado en un plazo de noventa (90) días calendarios consecutivos, cualquiera de las Partes estará facultada para resolver el contrato unilateralmente, bastando para ello el envío de una comunicación escrita a la otra parte. En tal caso, ninguna de las partes tendrá obligación o responsabilidad alguna frente a la otra, no correspondiendo reclamar indemnización o penalidad alguna, salvo por el derecho de YUNEX S.A.S. de percibir los montos correspondientes a los conceptos previstos en la cláusula 9.2 de estas Condiciones Generales.

16.ESTIPULACIONES VARIAS.

16.1 Para todo efecto contractual entre las partes, el contrato celebrado se someterá a la ley y tribunales del país del domicilio de YUNEX S.A.S.. Quedará excluida la aplicación de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías, adoptada el 11 de abril de 1980.

16.2 EL COMPRADOR renuncia a ser requerido judicialmente para el cumplimiento de sus obligaciones, para lo cual bastará el requerimiento extrajudicial y por escrito que le haga YUNEX S.A.S., dirigido a la última dirección informada por aquel.

16.3 El COMPRADOR solamente podrá ceder a terceros sus derechos y obligaciones, cuando haya previo y expreso acuerdo escrito entre ambas partes al respecto. YUNEX S.A.S. podrá, en cualquier momento, ceder el contrato a cualquiera de sus controlantes, subordinadas, afiliadas o vinculadas, sin autorización del COMPRADOR.

16.4 Si durante la vigencia del contrato se crean nuevos tributos o si se presenta un aumento en los tributos vigentes al momento de la presentación de la Oferta, dichos nuevos tributos y aumentos serán trasladados al precio de la Oferta y asumidos por EL COMPRADOR.

16.5 La información contenida en estas Condiciones Generales y en la Oferta entregada por YUNEX S.A.S. es confidencial y de propiedad de YUNEX S.A.S.. De la entrega de la información no puede derivarse, ni constituirse o suponerse la transferencia, sin limitación, de patentes, derechos de autor, marcas registradas, licencias u otro derecho de propiedad intelectual, excepto por el derecho de utilizar dicha información de conformidad con los estrictos términos de la oferta presentada por YUNEX S.A.S..

16.6 En el supuesto que un tercero interponga un reclamo o demanda directamente contra el COMPRADOR por una supuesta infracción de derechos de propiedad intelectual a consecuencia de la ejecución de las obligaciones de YUNEX S.A.S., el COMPRADOR deberá informar inmediatamente a YUNEX S.A.S. sobre este reclamo o demanda de manera inmediata, a efectos que YUNEX S.A.S. tome pleno control de la estrategia de defensa. En caso que el COMPRADOR decidiera no informar de inmediato a YUNEX S.A.S. y no otorgue a YUNEX S.A.S. pleno control directo de la defensa, YUNEX S.A.S. no tendrá responsabilidad alguna respecto del resultado o decisión judicial o extrajudicial, de manera que no responderá ante el COMPRADOR por ningún concepto y ningún reconocimiento de daños y perjuicios en contra del COMPRADOR será asumido por YUNEX S.A.S..

16.7 Los títulos de las cláusulas y las secciones de estas Condiciones Generales se incluyen con fines de referencia y de conveniencia pero de ninguna manera limitan, definen o describen el alcance y la intención del presente documento. Las palabras técnicas o científicas que no se encuentren definidas expresamente en estas Condiciones Generales tendrán los significados que les correspondan según la técnica o ciencia respectiva y las demás palabras se entenderán en su sentido natural y obvio, según el uso general de las mismas.

16.8 Las demoras u omisiones de las partes en el ejercicio de cualesquiera derechos contemplados en su favor no se considerarán ni se interpretarán como renuncias o dispensas en el ejercicio de los derechos que el contrato las leyes aplicables le confieren.

16.9 Si cualquier disposición de estas Condiciones Generales fuese prohibida, resultare nula, ineficaz o no pudiere hacerse exigible de conformidad con las leyes aplicables al contrato, las demás estipulaciones de estas Condiciones Generales le sobrevivirán con sus plenos efectos vinculantes y obligatorios para las partes, a menos que la disposición prohibida, nula, ineficaz o inexigible fuese esencial al contrato, de manera que la interpretación o cumplimiento del mismo en ausencia de tal disposición no fuese posible.

SECRETARÍA DE MOVILIDAD - FORMATO OFERTA ECONÓMICA							
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA CORRECTA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SEMÁFOROS VEHICULARES (S1 Y S2), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL "CAPITULO 7.4.2. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO" EN PRO DE GARANTIZAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURIDAD VIAL Y ACCESIBILIDAD DENTRO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI							
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO	CANTIDAD	Vr. Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA	Vr. Total IVA	Vr. Total con IVA
1	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color ROJO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	1	$ 456.500	$ 456.500	$ 86.735	$ 543.235
2	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color AMARILLO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	1	$ 456.500	$ 456.500	$ 86.735	$ 543.235
3	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color VERDE, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	1	$ 555.720	$ 555.720	$ 105.587	$ 661.307
TOTAL					$ 1.468.720	$ 279.057	$ 1.747.777

Firmado digitalmente por Vargas Perez Lina Isabel z002emmx
Fecha: 2024.02.29 10:55:06 -05'00'

SECRETARÍA DE MOVILIDAD - FORMATO OFERTA ECONÓMICA							
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA CORRECTA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SEMÁFOROS VEHICULARES (S1 Y S2), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL "CAPITULO 7.4.2. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO" EN PRO DE GARANTIZAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURIDAD VIAL Y ACCESIBILIDAD DENTRO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI							
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO	CANTIDAD	Vr. Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA	Vr. Total IVA	Vr. Total con IVA
1	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color ROJO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	100	$ 435.750	$ 43.575.000	$ 8.279.250	$ 51.854.250
2	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color AMARILLO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	100	$ 435.750	$ 43.575.000	$ 8.279.250	$ 51.854.250
3	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color VERDE, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	100	$ 530.460	$ 53.046.000	$ 10.078.740	$ 63.124.740
TOTAL					$ 140.196.000	$ 26.637.240	$ 166.833.240

Firmado digitalmente por Vargas Perez Lina Isabel z002emmx
Fecha: 2024.02.29 10:55:25 -05'00'

SECRETARÍA DE MOVILIDAD - FORMATO OFERTA ECONÓMICA							
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA CORRECTA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE SEMÁFOROS VEHICULARES (S1 Y S2), GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL "CAPITULO 7.4.2. - MANTENIMIENTO CORRECTIVO" EN PRO DE GARANTIZAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURIDAD VIAL Y ACCESIBILIDAD DENTRO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI							
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO	CANTIDAD	Vr. Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA	Vr. Total IVA	Vr. Total con IVA
1	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color ROJO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	300	$ 415.000	$ 124.500.000	$ 23.655.000	$ 148.155.000
2	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color AMARILLO, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	300	$ 415.000	$ 124.500.000	$ 23.655.000	$ 148.155.000
3	Modulo LED	Módulo para semaforización electrónica Tipo LED color VERDE, dimensión 200mm, Voltaje de operación 110 VAC +/- 15 VAC, Frecuencia 60Hz y mínimo 90 LEDS, vida útil > 80.000 horas, mínimo 90 LEDS.	300	$ 505.200	$ 151.560.000	$ 28.796.400	$ 180.356.400
TOTAL					$ 400.560.000	$ 76.106.400	$ 476.666.400

Firmado digitalmente por Vargas Perez Lina Isabel z002emmx
Fecha: 2024.02.29 10:55:48 -05'00'