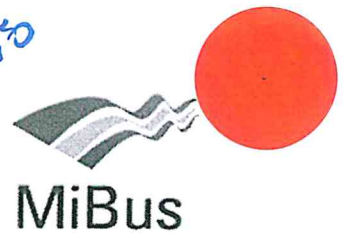


4P en Julio
102 de Julio
Janari.



REQUISICIÓN
Solicitud de Materiales, Bienes y Servicios

Referencia de SC No.: 8120

CONVENIO Marco Manuel
Verificar

Fecha: 25/05/2020
Unidad Solicitante: Dirección de Administración
Departamento: INFRAESTRUCTURA

Línea(s) del pedido

Línea	Parte	Descripción	Código Universal	Cantidad	Unidades	Costo unitario	Costo de línea	FONDO PARTIDA PRESUPUESTAL
1	9767	Tubo led		1500	UNIDAD	3.95	5925.00	281020010101255✓
2	9767	Tubo led		1500	UNIDAD	2.95	4425.00	281020010101255✓
3	9767	Tubo led		1800	UNIDAD	4.50	8100.00	281020710501255✓
4	9161	Balastro electrónico 4 x 32 W		30	UNIDAD	13.95	418.50	281020010101255✓
5	9162	Balastro electrónico 2 x 59 W		30	UNIDAD	15.95	478.50	281020710501255✓
6	9163	Portatubo T8 - 32 W slide corto		100	UNIDAD	0.45	45.00	281020010101255✓
7	9815	Bombillo		150	UNIDAD	3.00	450.00	281020710501255✓
8	9192	Interruptor doble 110 V		24	UNIDAD	2.95	70.80	281020010101255✓
9	9169	Interruptor sencillo 110 V - 1 polo		30	UNIDAD	1.10	33.00	281020010101255✓
10	9193	Tomacorrientes doble		50	UNIDAD	0.65	32.50	281020010101255✓
11	9650	Tomacorrientes sencillo 200 V NEMA 6-15		30	UNIDAD	0.65	19.50	281020010101255✓
12	9168	Cinta aislante de PVC 600 V / T 105 °C		36	UNIDAD	4.95	178.20	281020010101255✓
13	9170	Compuesto antioxidante para empalmes cobre-aluminio		5	UNIDAD	16.50	82.50	281020710101249✓
14	9300	Lubricante para halar cable envase de 32 oz		5	UNIDAD	9.95	49.75	281020010101255✓
15	9171	Cable blanco N° 12 tipo THHN / THWN-2		4	ROLLO	60.00	240.00	281020010101255✓
16	9172	Cable negro N° 12 tipo THHN / THWN-2		2	ROLLO	60.00	120.00	281020010101255✓
17	9173	Cable rojo N° 12 tipo THHN / THWN-2		2	ROLLO	60.00	120.00	281020010101255✓
18	9174	Cable azul N° 12 tipo THHN / THWN - 2		2	ROLLO	60.00	120.00	281020010101255✓
19	9175	Cable amarillo N° 12 tipo THH N / THWN-2		1	ROLLO	60.00	60.00	281020010101255✓
20	9176	Cable desnudo N° 12		1	ROLLO	120.00	120.00	281020010101255✓
21	9266	Cable multiconductor tipo TSJ-N de 3 conductores cobre #12 AWG		500	METRO	1.65	825.00	281020010101255✓
22	9267	Cable multiconductor tipo TSJ-N de 4 conductores cobre #10 AWG		50	METRO	3.87	193.50	281020010101255✓
23	9276	Conductor azul de cobre #10 AWG tipo THHN / THWN-2		155	METRO	0.72	111.60	281020010101255✓
24	9278	Conductor blanco de cobre #10 AWG tipo THHN / THWN-2		155	METRO	0.72	111.60	281020010101255✓
25	9287	Conductor rojo de cobre #10 AWG tipo THHN / THWN-2		155	METRO	0.72	111.60	281020010101255✓
26	9282	Conductor desnudo de cobre #8 AWG		50	METRO	1.04	52.00	281020010101255✓
27	9594	Metro de cable 1/0 AWG		200	METRO	8.22	1644.00	281020010101255✓

5
WA 1.3

REQUISICIÓN **Solicitud de Materiales, Bienes y Servicios**

Referencia de SC No.: 8120

28	9813	Metro de cable tipo paleta	250	METRO	1.55	387.50	281020010101255✓
29	9533	Canaleta caucho 3" para piso	12	UNIDAD	12.00	144.00	281020010101259✓
30	9130	Protector de voltaje	30	UNIDAD	35.00	1050.00	281020010101255✓
31	9180	Supervisor de voltaje	20	UNIDAD	290.00	5800.00	281020010101255✓
32	9706	Breaker tipo THQL	20	UNIDAD	3.95	79.00	281020010101255✓
33	9706	Breaker tipo THQL	20	UNIDAD	8.95	179.00	281020010101255✓
34	9758	Contactor	10	UNIDAD	35.00	350.00	281020010101255✓
35	9303	Rele térmico de 3 polos con ajuste entre 5.5 y 8.5 amperios	5	UNIDAD	35.00	175.00	281020010101255✓
36	9758	Contactor	5	UNIDAD	50.00	250.00	281020010101255✓
37	9402	Temporizador digital voltaje 220V AC	10	UNIDAD	90.00	900.00	281020710501255
38	9554	Fotocelda tipo botón 220 V - 1000 W	10	UNIDAD	20.00	200.00	281020710501255
39	9602	Bombillo metal halide 1000W BT - 37 luz blanco	138	UNIDAD	35.00	4830.00	281020010101255
40	9603	Kit balastro metal halide 1000W	100	UNIDAD	165.00	16500.00	281020010101255
41	9604	Base para bombillo tipo mogul de ceramica	30	UNIDAD	8.00	240.00	281020010101255
42	9814	Lámpara LED	50	UNIDAD	185.00	9250.00	281020710501255✓
43	9814	Lámpara LED	30	UNIDAD	35.00	1050.00	281020010101255

Costo total de la requisición de SC (Moneda): 70108.62 USD

Detalle de los productos o servicios requeridos en el pedido SC No. 8120

Línea	Parte	Observaciones / Especificaciones de la Parte
1	9767	Tubo LED 14W T8 6500K 1200mm Casquillo G13 - 120V
2	9767	Tubo LED 8W T8 6500K 600mm Casquillo G13 - 120V
3	9767	Tubo LED 20W T8 6500K 1500mm Casquillo G13 - 120V
4	9161	Balastro electronico 4 x 32 W
5	9162	Balastro electronico 2 x 59 W
6	9163	Portatubo T8 Casquillo G13 - 33mm
7	9815	Bombillo de 9 W tipo LED 6500K E27 - 110V
8	9192	Interruptor doble 110 V
9	9169	Interruptor sencillo 110 V 15 A 1 polo
10	9193	Tomacorrientes doble 110 V NEMA 5-15
11	9650	Tomacorrientes sencillo 220 V NEMA 6-15
12	9168	Cinta aislante de PVC 600 V / T 105 °C
13	9170	Compuesto antioxidante para empalmes cobre-aluminio
14	9300	Lubricante para halar cable envase de 32 oz
15	9171	Rollo de 152.43 m de cable blanco N° 12 tipo THHN / THWN-2
16	9172	Rollo de 152.43 m de cable negro N° 12 tipo THHN / THWN-2
17	9173	Rollo de 152.43 m de cable rojo N° 12 tipo THHN / THWN-2
18	9174	Rollo de 152.43 m de cable azul N° 12 tipo THHN / THWN-2
19	9175	Rollo de 152.43 m de cable amarillo N° 12 tipo THHN / THWN-2
20	9176	Rollo de 300 m de cable desnudo N° 12
21	9266	Cable multiconductor tipo TSJ-N de 3 conductores cobre #12 AWG
22	9267	Cable multiconductor tipo TSJ-N de 4 conductores cobre #10 AWG
23	9276	Conductor azul de cobre #10 AWG tipo THHN / THWN-2
24	9278	Conductor blanco de cobre #10 AWG tipo THHN / THWN-2
25	9287	Conductor rojo de cobre #10 AWG tipo THHN / THWN-2

REQUISICIÓN
Solicitud de Materiales, Bienes y Servicios

Referencia de SC No.: 8120

26	9282	Conductor desnudo de cobre #8 AWG
27	9594	Metro de cable 1/0 AWG
28	9813	Metro de cable tipo patella triplex #6 AWG Aluminio
29	9533	Canaleta caucho 3" para piso, tramo de 2 metro
30	9130	Protector de voltaje monofásico para 220V tipo enchufable nema 6-20 hasta 20 A
31	9180	Supervisor de voltaje trifasico montaje en riel DIN / 220 V AC
32	9706	Breaker de 1 polo 20 amp tipo THQL
33	9706	Breaker de 2 polos 20 amp tipo THQL
34	9758	Contactor de 3 polos 2 HP bobina 220 V
35	9303	Rele termico de 3 polos con ajuste entre 5.5 y 8.5 amperios
36	9758	Contactor de 32 amp trifasico montaje en riel din bobina 24V
37	9402	Temporizador digital voltaje 220V AC
38	9554	Fotocelda tipo boton 220 V - 1000 W
39	9602	Bombillo metal halide 1000W BT - 37 luz blanco
40	9603	Kit balastro metal halide 1000W

Handwritten signature

*Recibido
13/7/20*

R.U.C. 1818454-1-708570 D.V 80

REQUISICIÓN
Solicitud de Materiales, Bienes y Servicios

Referencia de SC No.: 8120

Detalle de los productos o servicios requeridos en el pedido SC No. 8120

Línea	Parte	Observaciones / Especificaciones de la Parte
41	9604	Base para bombillo tipo mogul de cerámica
42	9814	Lámpara LED uso exterior en poste luz blanca de 250W, 120-277V, 6500K
43	9814	Lámpara LED colgante de 50W, 120-277V, 6500K

Justificación de la Solicitud de Compra:

TMPSA cuenta actualmente con 6 Centros de Operación y Ejecución (COEs) y 19 Zonas Pagas para la operación del sistema de transporte masivo METROBUS los cuales requieren de forma rutinaria del mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de electricidad, Cabe mencionar, que la importancia de este mantenimiento radica en el soporte para la operación 24 horas / 7 días a la semana de las distintas actividades que se desarrollan dentro de la empresa.

Forma de Adjudicación: Por renglón

Plazo de Entrega: 25 días calendario para artículos en general, a excepción de los artículos de iluminación renglón 1, 2, 3, 39, 40, 41, 42 y 43 los cuales tendrán un plazo de hasta 45 días calendario para entrega.

Tipo de Entrega: Total

✓ Lugar de Entrega: Patio Curundú

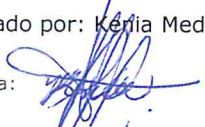
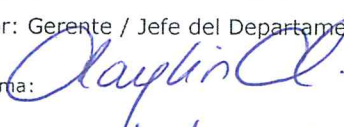
Solicitud de: Bien

Solicitado por: Guillermo Loaiza

Correo electrónico: guillermo.loaiza@mibus.com.pa

Teléfono: 6676-5398

Convenio Marco: NO

SOLICITANTE	AUTORIZADO
Creado por: Kénia Medina	Por: Gerente / Jefe del Departamento
Firma: 	Firma: 
Fecha: 20/5/2020	Fecha: 20/5/2020

TRANSPORTE MASIVO DE PANAMÁ S.A.



R.U.C. 1818454-1-708570 D.V 80

REQUISICIÓN
Solicitud de Materiales, Bienes y Servicios

Referencia de SC No.: 8120

----- PARA USO DEL DEPTO. DE COMPRA -----

Verificado por:

Angel Ortiz

Fecha:

4-6-2020.

Asignado a:

Fecha:

27-JUL-20