

**HERRAMIENTAS  
MARÍN S.A.S**  
TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y SERVICIO  
NIT. 900.414.086-5

Medellín, Julio 21 de 2022

Señor

**JHON ARIEL AGUDELO ECHEVERRI**

**Rector**

**INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO**

**ASUNTO: INVITACIÓN PÚBLICA N° 25 de 2022**

A su amable solicitud le estamos pasando nuestra propuesta comercial:

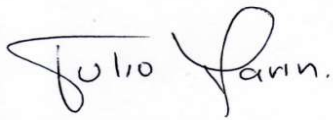
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	V.UNITARIO	V.TOTAL
<b>mini sumo MINI SUMO 10X10</b>				
1	MiniBlack – Chasis para Minisumo	1	\$230.000	\$230.000
2	Llantas MiniBlack (24x23)-(x2)	1	\$25.000	\$25.000
3	Xmotion V.2 control	1	\$236.000	\$236.000
4	Motorreductor DC (6V 750 RPM)-JSUMO	2	\$50.500	\$101.000
5	Batería LiPo PLUS 300mAh 7.4V 70C ~ 90 C	1	\$102.600	\$102.600
6	Sensor JS40F	4	\$72.300	\$289.200
7	Batería Ministart 3S 850 mAh 70C	1	\$69.400	\$69.400
8	Sensor de línea (QTR-1A)-(x2)	1	\$15.200	\$15.200
9	regulador de voltaje variable de 3A	1	\$16.800	\$16.800
<b>mega sumo 3K- MINI SUMO 10X10</b>				
10	Motorreductor 19:1 – 37Dx52L mm	4	\$148.000	\$592.000
11	Soporte para motorreductor 37D mm	4	\$37.900	\$151.600
12	Sharp GP2Y0A41SK0F	5	\$24.400	\$122.000
13	regulador de voltaje variable de 3A	1	\$16.800	\$16.800
14	Kit control remoto IR	2	\$37.900	\$75.800
15	Batería Lipo ZIPPY 1000mAh 3S 35C	2	\$84.100	\$168.200
16	Sensor de línea (QTR-1A)-(x2)	2	\$15.200	\$30.400
17	Blue Pill STM32F103C8T6	1	\$23.600	\$23.600
18	Arduino Mega	1	\$95.000	\$95.000
<b>line follower MINI SUMO 10X10</b>				
19	Llantas Seguidor de Línea largas (23x40)	2	\$23.600	\$47.200
20	Sensor de línea (QTR-1A)-(x2)	2	\$15.200	\$30.400
21	Baby Orangutan B-328	2	\$74.800	\$149.600
22	Motorreductor 10:1 HPCB 12V	2	\$54.700	\$109.400
23	Sensor de línea (QTR-8A)	2	\$29.700	\$59.400
24	Batería Ministart 3S 650 mAh 70C.	2	\$84.100	\$168.200
25	RCINPOWER GTS 1204 5000KV MOTOR	2	\$48.700	\$97.400
26	BLHeli Series 30A UBEC	2	\$68.000	\$136.000
27	Programador AVR Pololu v2.1	1	\$67.300	\$67.300
28	Arduino Nano	1	\$25.300	\$25.300
29	regulador de voltaje variable de 3A	1	\$16.800	\$16.800

<b>Fire Fighting Challenge</b>				
30	RCINPOWER GTS 1204 5000KV MOTOR	2	\$48.700	\$97.400
31	BLHeli Series 30A UBEC	2	\$68.000	\$136.000
32	Acople hexagonal para motor eje de 6mm	8	\$5.500	\$44.000
33	Rueda omnidireccional eje hexagonal 14mm	4	\$35.300	\$141.200
34	Rueda Plástica	4	\$2.950	\$11.800
35	Plataforma robótica en acrílico Smart	2	\$63.100	\$126.200
36	Arreglo de sensores QTR-1A (2 unidades)	4	\$15.000	\$60.000
37	Sensor de distancia ultrasónico 0-400cm	6	\$5.500	\$33.000
38	Motorreductor 30:1 – 37Dx52L mm	8	\$150.000	\$1.200.000
39	regulador de voltaje variable de 3A	2	\$16.800	\$33.600
40	Controlador motor puente H BTS7960 43A	4	\$37.900	\$151.600
41	Arduino mega	1	\$50.420	\$50.420
42	Sensor Infrarrojo Detector De Llama 5 Vías	3	\$18.500	\$55.500
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$5.408.320</b>
			<b>IVA</b>	<b>\$ 865.331</b>
			<b>TOTYAL</b>	<b>\$ 6.273.651</b>

**CONDICIONES COMERCIALES**

ENTREGA: 20 DIAS

FORMA DE PAGO: a convenir



**TULIO MARIN**

Asesor Industrial

CEL. 310-3711267

CARRERA 89C No. 68 A-105 INT.118, CEL. 3103711267

[E-mail: ventas@herramientasmarin.com](mailto:ventas@herramientasmarin.com)

Medellín-Colombia