MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

Alcaldía Municipal de
Floridablanca

PRESUPUESTO OFICIAL

LOTE 2: DOTACIÓN DE LABORATORIOS STEM PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	ESTACION INTERACTIVA INTELIGENTE (Conforme especificación técnica).	UND	1	$ 20,904,940.00
2	CENTRO DE MANDO INALAMBRICO (Conforme especificación técnica).	UND	1	$ 3,422,405.00
3	SOPORTE PARA ESTACION INTERACTIVA (Conforme especificación técnica).	UND	1	$ 1,524,212.00
4	UPS ONLINE MONOFASICA 3KVA (Conforme especificación técnica).	UND	1	$ 3,761,480.00
5	IMPRESORA 3D (Conforme especificación técnica).	UND	1	$ 6,208,718.00
6	**KIT SYSTEM (Conforme especificación técnica).**			
6.1	Batería 14500 3.7V, 800–1000 mAh, Li-Ion Uso Dispositivos portátiles. Kit x 5 und	KIT	1	$ 1,069,800.00
6.2	Batería 9V 9V, tipo alcalina Dispositivos portátiles Alimentación de circuitos. Kit x 5 und	KIT	1	$ 136,367.00
6.3	Batería 3.7V 3.7V, 800–2500 mAh Alimentación de circuitos Módulos de bajo consumo. I	KIT	1	$ 230,784.00
6.4	Conector Plug 9V Polaridad rojo/negro Módulos de bajo consumo Conexión baterías. Kit	KIT	1	$ 6,287.00
6.5	Protoboard 400 pts 400 puntos Conexión baterías Prototipado. Kit x 5 und	KIT	1	$ 141,571.00

6.6	LED blanco 3.0–3.2V, 20 mA Prototipado Iluminación. Kit x 100 und	KIT	1	$	41,951.00
6.7	LED amarillo 2.0–2.2V, 20 mA Iluminación Señalización Kit x 100 und	KIT	1	$	41,951.00
6.8	LED azul 3.0–3.2V, 20 mA Señalización Iluminación. Kit x 100 und	KIT	1	$	41,951.00
6.9	LED rojo 1.8–2.0V, 20 mA Iluminación Indicadores Kit x 100 und	KIT	1	$	41,951.00
6,10	LED violeta 3.0–3.2V, 20 mA Indicadores Efectos visuales Kit x 100 und	KIT	1	$	41,951.00
6.11	LED RGB 2.0–3.4V, 20 mA/color Efectos visuales Multicolor Kit x 50 und	KIT	1	$	47,154.00
6.12	Resistencia 220Ω 220Ω, 0.25W Multicolor Protección LED Kit x 100 und	KIT	1	$	31,436.00
6.13	Resistencia 330Ω 330Ω, 0.25W Protección LED Control corriente Kit x 100 und	KIT	1	$	31,436.00
6.14	Resistencia 1K 1KΩ, 0.25W Control corriente Señales Kit x 100 und	KIT	1	$	31,436.00
6.15	Resistencia 2.2K 2.2KΩ, 0.25W Señales Divisores Kit x 100 und	KIT	1	$	31,436.00
6.16	Resistencia 10K 10KΩ, 0.25W Divisores Control señales Kit x 100 und	KIT	1	$	31,436.00
6.17	Resistencia 22K 22KΩ, 0.25W Control señales Ajuste señal Kit x 100 und	KIT	1	$	31,436.00
6.18	Resistencia 10M 10MΩ, 0.5W Ajuste señal Alta impedancia Kit x 100 und	KIT	1	$	31,436.00
6.19	Cable 4 pines 4 hilos Alta impedancia Conexión módulos Kit x 20 und	KIT	1	$	84,552.00
6,20	Jumper H-H 10–15 cm Conexión módulos Conexión módulos Kit x 100 und	KIT	1	$	419,508.00
6.21	Jumper M-H 10–15 cm Conexión módulos Conexión protoboard Kit x 100 und	KIT	1	$	419,508.00
6.22	Jumper M-M 10–15 cm Conexión protoboard Conexión directa Kit x 100 und	KIT	1	$	419,508.00
6.23	Cable RJ11 Conector RJ11 Conexión directa Comunicación Kit x 20 und	KIT	1	$	8,347.00
6.24	Caimanes 45 cm Comunicación Pruebas Kit x 3 und	KIT	1	$	5,420.00
6.25	Potenciómetro 1K 1KΩ Pruebas Ajuste manual Kit x 20 und	KIT	1	$	50,298.00
6.26	Potenciómetro 10K 10KΩ Ajuste manual Ajuste Kit x 20 und	KIT	1	$	54,525.00
6.27	Potenciómetro 100K 100KΩ Ajuste Ajuste Kit x 20 und	KIT	1	$	50,298.00
6.28	Pulsador Tipo NO Ajuste Entrada digital Kit x 20 und	KIT	1	$	41,951.00
6.29	Fotoresistencia 1K–10KΩ Entrada digital Luz Kit x 20 und	KIT	1	$	29,376.00

6,30	Panel solar 6V, 500mAh Luz Energía Kit x 10 und	KIT	1	$ 839,016.00
6.31	Sensor CNY70 Infrarrojo Energía Seguimiento línea Kit x 10 und	KIT	1	$ 94,416.00
6.32	Sensor LM35 -55 a 150°C Seguimiento línea Temperatura Kit x 10 und	KIT	1	$ 209,754.00
6.33	Sensor nivel agua Analógico/digital Temperatura Nivel líquido Kit x 10 und	KIT	1	$ 209,754.00
6.34	Sensor seguidor línea IR digital Nivel líquido Robótica Kit x 10 und	KIT	1	$ 251,705.00
6.35	Sensor fotocelda Analógico Robótica Luz Kit x 10 und	KIT	1	$ 125,852.00
6.36	Sensor sonido Analógico/digital Luz Audio Kit x 10 und	KIT	1	$ 209,754.00
6.37	Sensor humedad Analógico Audio Suelo Kit x 10 und	KIT	1	$ 209,754.00
6.38	Sensor capacitivo Digital Suelo Proximidad Kit x 10 und	KIT	1	$ 209,754.00
6.39	Sensor ultrasonido 2–400 cm Proximidad Distancia Kit x 10 und	KIT	1	$ 209,754.00
6,40	Sensor flujo agua Pulsos Distancia Flujo Kit x 10 und	KIT	1	$ 209,754.00
6.41	Sensor calidad agua Analógico/digital Flujo Pureza Kit x 10 und	KIT	1	$ 209,754.00
6.42	EasyPlug Múltiples puertos Pureza Conexión fácil Kit x 5 und	KIT	1	$ 3,932,860.00
6.43	micro:bit Microcontrolador Conexión fácil Programación Kit x 5 und	KIT	1	$ 503,410.00
6.44	Driver puente H Control bidireccional Programación Motores Kit x 5 und	KIT	1	$ 157,288.00
6.45	Arduino Mega 54 pines, 256KB Motores Control avanzado Kit x 5 und	KIT	1	$ 1,415,812.00
6.46	Building:bit Expansión micro:bit Control avanzado Proyectos Kit x 5 und	KIT	1	$ 4,824,342.00
VALOR TOTAL OFERTA (SUMATORIA DE UNITARIOS)				**$ 53,289,549.00**

Nota 1 Los valores incluyen IVA, impuestos y grávamenes.



RAFAEL ANTONIO MARIN LOZANO
SECRETARIO DE EDUCACION (E)

Proyectó: Silvia Andrea Rodriguez- Abogada Cps Sec. Educación
Proyectó Aspectos Tecnicos- Favio Alonso Morales- Ing Cps Sc. Educación