Señores:	SENA NEIVA HUILA		
Atención:	ELEMENTOS DE FORMACION ESPECIALIDAD 3D Y FAB_LAB		
Fecha:	23/05/2023		

ITEM	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA.	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	44103125	Conjunto de extrusor ensamblable (extruder assmebly) para impresora 3D MAKERBOT REPLICATOR 2X. Diámetro de la boquilla: 0.4 mm.	UNIDAD	1	$ 5.500.000	$ 5.500.000
2	23260000	Rollo de filamento, de material ABS para impresora 3D de 1 kg aproximadamente, carrete de diámetro 20.32 cm y ancho 7.62 cm, filamento de diámetro 1.75 mm, color true white. Compatible con impresora 3D MAKERBOT REPLICATOR 2X.	UNIDAD	2	$ 150.000	$ 300.000
3	23260000	Rollo de filamento, material ABS para impresora 3D 1 kg aproximadamente, carrete de diámetro 20.32 cm y ancho 7.62 cm, filamento de diámetro 1.75 mm, color true black. Compatible con impresora 3D MAKERBOT REPLICATOR 2X.	UNIDAD	2	$ 150.000	$ 300.000
4	23260000	Rollo de filamento, de material TOUGH PLA para impresora 3D de 1 kg aproximadamente, carrete de diámetro 25 cm y ancho de 4 cm, filamento de diámetro 1.75 mm, color stone white. Compatible con impresora MAKERBOT REPLICATOR Z18.	UNIDAD	2	$ 150.000	$ 300.000
5	23260000	Filamento en material TOUGH PLA para impresora 3D de 1 kg aproximadamente, carrete de diámetro 25 cm y ancho de 4 cm, filamento de diámetro 1.75 mm, color onyx black. Compatible con impresora MAKERBOT REPLICATOR Z18.	UNIDAD	4	$ 150.000	$ 600.000
6	44103105	Cartucho HP 72 de tinta negra mate de 130 ml, número de referencia C9403A	UNIDAD	1	$ 490.000	$ 490.000
7	44103105	Cartucho HP 72 de tinta negra fotográfica de 130 ml, número de referencia C9370A	UNIDAD	1	$ 490.000	$ 490.000
8	23260000	Rollo de filamento para impresora 3D de 1 kg aproximadamente, carrete de diámetro 25 cm y ancho de 4 cm, filamento de diámetro 1.75 mm, material PLA, temperatura 205 - 225. Compatible con impresora PEGASUS estándar. Colores surtidos.	UNIDAD	10	$ 150.000	$ 1.500.000
9	23260000	PRINT CORE ULTIMAKER AA 0.40 (NLD), compatibles con las impresora UITIMAKER S5.	UNIDAD	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
10	23260000	PRINT CORE ULTIMAKER AA 0.25 (NLD), compatibles con las impresora UITIMAKER S5.	UNIDAD	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
11	23260000	Filamento ABS - Negro (Black). 0,75 kg, diámetro de 2,85 mm y aproximadamente 90 m de largo. Compatible con lector NFC para impresora ULTIMAKER S5.	UNIDAD	3	$ 390.000	$ 1.170.000
12	23260000	Filamento ABS - Gris (Gray). 0,75 kg, diámetro de 2,85 mm y aproximadamente 90 m de largo. Compatible con lector NFC para impresora ULTIMAKER S5.	UNIDAD	3	$ 390.000	$ 1.170.000
13	23260000	Filamento ABS - Plateado (Silver) 0,75 kg, diámetro de 2,85 mm y aproximadamente 90 m de largo. Compatible con lector NFC para impresora ULTIMAKER S5.	UNIDAD	3	$ 390.000	$ 1.170.000
14	23260000	Filamento ABS - Naranja (Orange) 0,75 kg, diámetro de 2,85 mm y aproximadamente 90 m de largo. Compatible con lector NFC para impresora ULTIMAKER S5.	UNIDAD	1	$ 390.000	$ 390.000
15	23260000	Filamento ABS - Rojo (Red) 0,75 kg, diámetro de 2,85 mm y aproximadamente 90 m de largo. Compatible con lector NFC para impresora ULTIMAKER S5.	UNIDAD	1	$ 390.000	$ 390.000
16	23260000	Filamento en material PLA Black para impresora 3D MAKERBOT REPLICATOR Z18 de 1 kg aproximadamente, carrete de diámetro 25 cm y ancho de carrete 4 cm, filamento de diámetro 1.75 mm, compatible con impresora MAKERBOT REPLICATOR Z18.	UNIDAD	3	$ 150.000	$ 450.000
17	44103125	Extrusor Tough Smart Extruder+ (plus), diámetro de la boquilla: 0,4 mm, para impresora 3D MAKERBOT REPLICATOR Z18.	UNIDAD	2	$ 2.200.000	$ 4.400.000
18	44103125	Extrusor Smart Extruder diámetro de la boquilla: 0,4 mm, para impresora 3D MAKERBOT REPLICATOR Z18.	UNIDAD	1	$ 2.600.000	$ 2.600.000
19	23260000	Carrete de Filamento de material PLA, compatible con Impresora 3D FLASHFORGE GUIDER-Li. Diámetro de Filamento 1.75 mm, presentación por 1Kg.	UNIDAD	15	$ 160.000	$ 2.400.000
20	44103125	Extrusor para MK8 J-HEAD HOTEND, boquilla de 0,4 mm, para filamento de 1,75 mm.	UNIDAD	1	$ 170.000	$ 170.000
21	44103125	Boquillas para Impresora 3D, 22 Piezas, Boquilla MK8 de 0.2 mm, 0.3 mm, 0.4 mm, 0.5 mm, 0.6 mm, 0.8 mm, 1.0 mm, con caja de Almacenamiento.	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 160.000
					SUBTOTAL	$ 22.142.857
					IVA	$ 4.207.143
					TOTAL	**$ 26.350.000**

Cualquier inquietud con gusto será atendida,

Cordial saludo,

ROBERTO ALFONSO CORREA
Representante legal

Condiciones Comerciales

Validez de la oferta : 30 DIAS
Tiempo de entrega : POR CONFIRMAR
Forma de pago: A CONVENIR