ANEXO EVALUACION ECONOMICA MC-MGN-CLPE-028-2023

OBJETO: "Contratar la compra de materiales deformación para el uso en la fabricación de los prototipos de las líneas a desarrollar en el nodo Tecnoparque Magdalena"

PRESUPUESTO OFICIAL					$	42,527,280.00
PROPONENTES					EMPLEX COLOMBIA S.A.S.	
ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND DE MEDIDA	CANT	Precio unitario estimado	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAJA METALICA TIPO MALETIN-Caja de herramientas con marco de aluminio, Construcción reforzada con 3 bisagras. Esquinas redondeadas con protectores. Los estuches están diseñados para colocar las herramientas de manera correcta y segura. Posibilidad de cambiar el espacio de los asientos, cerradura con llave, placas protectoras, está fabricada en plástico ABS.	UNIDAD	4	369.403,00	367,000.00	1,468,000.00
2	LAPICERO BORRABLE NEGRO- Lapicero borrable negros Caja x 24	UNIDAD	6	134.146,00	134,000.00	804,000.00
3	SET PLUMONES MARCADOR- Tinta lavable plumones-marcadores triangulares de colores surtidos, ergonómicos con puntos antideslizantes Punta de fibra de alta resistencia a la presión-Caja x 24	UNIDAD	5	50.055,00	50,000.00	250,000.00
4	LAPÍZ-Mina de grafito de alta resistencia, con borrador y refuerzo metálico incorporado que no mancha ni maltrata el papel. No tóxico.Caja x 24	UNIDAD	5	30.032,00	30,000.00	150,000.00
5	Herramientas de medición regla metálica- Regla de acero inoxidable 6 pulgadas Ancho 0.5 cm Largo 150 mm	UNIDAD	16	17.161,00	17,000.00	272,000.00
6	NOTAS ADHESIVAS- Medidas: 7.6 cm x 7.6 cm, 5 Blocs/Paquete, 450 Hojas	UNIDAD	200	31.547,00	31,000.00	6,200,000.00
7	Herramientas de medición flexómetro- Cinta con cubierta de laca que evita rayaduras y desgaste de la impresión, Carcasa de ABS, Mecanismo de bloqueo para un mayor control y mayor duración de la cinta, Clip que facilita la colocación en el cinturón, Largo: 8 m (26 ft), Ancho: 25 mm (1"), Extensión máxima sin doblarse: 2.1 m, Espesor: 0.10 mm, Color de la cinta: Blanco, Escala: cm-mm / ft-in	UNIDAD	4	37.729,00	36,418.00	145,672.00
8	CARPETA PLÁSTICA TAMAÑO A5- Carpeta de seguridad plastificada A3, de 51 x 35 cm Medidas en empaque: 51 cm x 35 cm x 2 cm	UNIDAD	31	50.348,00	50,100.00	1,553,100.00
9	Frascos En Plástico Lavadores Con Boquilla Fija En La Tapa Sin Graduar- Frasco lavador con boquilla fija en la tapa y pico largo sin graduar, fabricado en polietileno de baja densidad que le da a estas botellas un carácter translúcido e irrompible. (1000 ml)	UNIDAD	6	84.242,00	84,000.00	504,000.00
10	Herramientas de medición Decámetro- Cinta de acero revestida , Gancho plegable que permite la medición por un solo usuario, Mango ergonómico con cubierta de TPR anti-impacto, Cuerpo fabricado en aleación de aluminio, Manivela plegable, Espesor de la cinta: 0.17 mm, Largo: 30 m, Color de la cinta: Amarillo, Ancho de la cinta: 12.7 mm.	UNIDAD	2	108.396,00	108,000.00	216,000.00
11	Alcoholímetro- Alcoholímetro sin termómetro, rango: 0 -100 Vol. %. Usados para determinar el grado de alcohol presente en un líquido.	UNIDAD	3	114.875,00	114,500.00	343,500.00
12	Kit para análisis de suelos- Probador de suelo 5 en 1, medidor de PH, medidor de humedad de plantas, temperatura, luz solar, análisis de medición de intensidad, alarma, Monitor de prueba de acidez del suelo	UNIDAD	5	150.103,00	150,000.00	750,000.00
13	Kit analizador de nutrientes NPK para suelo - Este kit de prueba de suelo es un estándar en las pruebas de suelo doméstico gracias a su efectividad y facilidad de uso. PH, NITRÓGENO, FÓSFORO Y POTASIO. con su sistema de comparación por colores patentado permite un análisis rápido y preciso de las características del suelo.	UNIDAD	2	729.118,00	728,900.00	1,457,800.00
14	Herramientas de medición pie de rey- Alto 1.5 cm, Ancho 5 mm, Color Negro, Rango de medición 0 - 150 mm, Tipo Pies de metro, Sistema de medición Digital, Características Digital. Pantalla LCD Margen de error 0.01 %	UNIDAD	2	189.156,00	187,000.00	374,000.00
15	Molinillo metálico de café y especias-Molinillo De Grano Eléctrico Multifuncional Moledor De 4 Lám Molinillo de café eléctrico, molino de granos de hierbas, pulverizador de semillas, trituradora de alimentos, máquina de molienda, licuadora de cocina, apisonadora para café.	UNIDAD	3	321.650,00	321,000.00	963,000.00
16	Multitoma 6 salidas con protección 640j 1.8mt- Multitoma 6 salidas con protección 640j 1.8mt	UNIDAD	3	315.470,00	315,000.00	945,000.00
17	Extensiones de 20 metros-con toma y clavija de 15 amp en cable # 12	UNIDAD	2	315.470,00	315,000.00	630,000.00
18	Medidor digital de humedad de harinas- Determinación de humedad, grano, alta precisión, datos precisos, materiales de alta calidad, seguro y saludable, mango cómodo, Tamaño del paquete: aprox. 27x23x20cm/X pulgadas, Alimentado por: 4 × AA (no incluido), Cantidad: 1 Juego,	UNIDAD	2	1.392.826,00	1,350,000.00	2,700,000.00
19	Acidómetro- Instrumento para medir la acidez de un líquido. Frasco con capacidad de 1000 mL, bureta tipo B, llave de teflón antigoteo.	UNIDAD	2	1.343.703,00	1,339,000.00	2,678,000.00
20	CAJA METALICA TIPO MALETIN -Set x3 Cajas de Herramientas Tipo Aluminio | Bauker | Herramientas	UNIDAD	1	403.675,00	402,000.00	402,000.00
21	Kit de estándares de pH -Kit de estándares de pH coloreados para fácil identificación, en botellas de 500 ml.	UNIDAD	5	461.817,00	460,000.00	2,300,000.00
22	Refractómetro análogo- Medición mínima de brix - Medición máxima de brix: 0 % - 90 %	UNIDAD	2	536.084,00	535,000.00	1,070,000.00
23	Gramera-Balanzas electrónicas portátiles de calidad adecuadas para el pesaje diario. capacidad máxima 5200g resolución 0,1/1g, tamaño del plato 132mmx125mm, duración de la batería 300 horas con baterías desechables, 3 baterías AA incluidas y adaptador CA con estuche de transportación	UNIDAD	3	536.084,00	535,000.00	1,605,000.00
24	Termolactodensímetro- Lactodensímetro - Con Termómetro 1.015 - 1.040: 0.001 G/Ml, T20 °C. - Termómetro 0- 40º C. Longitud 290 x 22 mm. Se utiliza para medir la cantidad de sólidos (grasa), así como la cantidad de agua que tiene la leche y su temperatura.	UNIDAD	3	649.539,00	648,000.00	1,944,000.00
25	Calibrador pie de rey- Un pie de rey es un instrumento de medición que sirve para determinar las dimensiones del diámetro interior y exterior de un objeto. También sirve para medir su profundidad.	UNIDAD	2	689.251,00	649,026.00	1,298,052.00

26	Termómetro digital-Hacen posible una medición de la temperatura sin contacto por medio de la radiación infrarroja. Rango de temperatura -50 A 550°C /°F E=0.95 FIJA	UNIDAD	3	689.251,00	688,400.00	2,065,200.00
27	Agitador magnético / Barras agitadoras para plancha de calentamiento con agitación magnética - Proporciona acción de agitación estable. Las barras agitadoras son un agitador general muy popular para una amplia variedad de aplicaciones. Diámetro (métrico): 6mm Longitud (métrico): 20mm	UNIDAD	3	689.251,00	680,500.00	2,041,500.00
28	Penetrómetro de frutas de alta precisión- Control de la maduración de muchos tipos de fruta, brinda información sobre el momento óptimo de recolección y también sobre la evolución de la fruta durante las posteriores fases de almacenamiento, transporte y venta.	UNIDAD	2	842.418,00	840,500.00	1,681,000.00
29	Colorimetros Portatil para Analisis de agua- Analizador de color portátil colorímetro de precisión digital medidor de diferencia de color 8 mm	UNIDAD	3	851.020,00	850,400.00	2,551,200.00
30	Fermentador Portatil- Alta calidad constante: el diseño de fermentador cónico elimina los sedimentos y la exposición al oxígeno mientras permite la cosecha de levaduras. El resultado final es un lote constante de cerveza, vino o sidra dura de alta calidad Probado y confiable: el sistema de fermentación cónica FastFerment ha encantado a más de 60.000 clientes Los fabricantes de cerveza y vino aficionados han ganado múltiples medallas en las mayores competiciones de elaboración casera y fermentación de vino del mundo utilizando fermentadores cónicos FastFerment FASTFERMENT Accesorios de fermentación: actualiza todo tu kit de preparación casera con toda la línea de accesorios de fermentación FastFerment. Desde nuestra chaqueta de fermentación hasta nuestro estante de secado de botellas FastRack tenemos todo lo que necesitas para preparar cerveza casera, vino, sidra o kombucha	UNIDAD	2	888.091,00	886,900.00	1,773,800.00
31	Muestras de envase y empaque- Empaques flexibles: sachets, Doypack, empaque al vacío, bolsas flow pack, Doypack con válvula dosificadora, bolsa 5 pro y bolsa zipper Envase : tipo conservas y botella, cosmética Empaques plegadizas Empaques Cartón microcorrugados	UNIDAD	1	1.009.504,00	990,900.00	990,900.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**42,126,724.00**