1 Sobre único

1.1	Lote 1	LOTE 1	
1.1.1	Lote 1	LOTE 1	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

28.368.300,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	73152103	Mantenimiento preventivo de un Molino analítico A 11 marca IKA Servicio de mantenimiento del molino analítico A 11 marca IKA , que incluye: - Mantenimiento general del equipo,	1,00	UN	837.165,00	602.759,00	602.759,00
	2	73152103	Mantenimiento preventivo de un Refractometro digital HI96801, Marca Hanna Se requiere servicio de mantenimiento y calibración del Refractometro digital HI96801, Marca Hanna - Limpieza general del equipo - Calibración del equipo - Cambio de prisma del refractómetro digital - Ajuste de botones de ser necesario - Incluye manenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1,00	UN	908.650,00	654.228,00	654.228,00
	3	73152103	Mantenimiento preventivo de un Espectrofotómetro UV-visible, UV 1600, Marca WVR Se requiere servicio de mantenimiento y calibración Espectrofotómetro UV-visible, UV 1600, Marca WVR - Limpieza general del equipo - Verificación de potencia de lampara e Incluir - cambio de lámpara de ser necesario - Incluye manenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1,00	UN	3.990.750,00	2.873.340,00	2.873.340,00
	4	73152106	Mantenimiento preventivo de un Horno de convección natural Marca WVR Se requiere servicio de mantenimiento del Horno de convección natural Oven Gr Con 3,7CF, Marca WVR - Limpieza general del equipo, - Revisión del componente electrónico y sistema de control - revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de las resistencias de calentamiento y sistema de agitación -Incluye manenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1,00	UN	736.100,00	529.992,00	529.992,00
	5	73152106	Mantenimiento correctivo Shaker incubadora Ref. JPSHID40/SF modelo 2020, marca JPInglobal Servicio de mantenimiento del molino analítico marca IKA , que incluye: - Limpieza general del equipo, - Revisión del componente electrónico y sistema de control - revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de las resistencias de calentamiento y sistema de agitación - Calibración del equipo - reemplazo de motor por uno nuevo -Incluye manenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1,00	UN	3.574.250,00	2.573.460,00	2.573.460,00
	6	73152103	Mantenimiento preventivo de un Autoclave horizontal JPA23LH/SB, Modelo 2020 Mantenimiento Autoclave horizontal JPA23LH/SB, Modelo 2020. - Limpieza general del equipo, - Revisión del componente electrónico y sistema de control - revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de las resistencias de calentamiento - Calibración del equipo - Cambio de empaque de puerta -Incluye manenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1,00	UN	2.931.650,00	2.110.788,00	2.110.788,00
	7	73152103	Mantenimiento preventivo de una Cabina de flujo laminar JPCV 48, MOEDELO 2020 Mantenimiento Cabina de flujo laminar JPCV 48, MOEDELO 2020. - Limpieza general del equipo, - Revisión del componente electrónico y sistema de control - Revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de lampara UV - Revisión de las resistencias de calentamiento - Calibración del equipo - Cambio de filtros si es necesario -Incluye manenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1,00	UN	2.991.150,00	2.153.628,00	2.153.628,00
	8	73152103	Servicio de mantenimiento de equipo de ingeniería : Servicio de mantenimiento a equipo fresadora CNC XK7121 que consta de: Reemplazo de encoder (TS5700N8401) y servomotor NEMA 0.75KW para eje Y compatible. Conexión y cableado con Driver Maxsine EP1C plus. Incluye mantenimiento de bomba y	1,00	UN	4.798.277,00	3.454.759,00	3.454.759,00

			mantenimiento de bomba y manguera. Mantenimiento a todo costo en sitio					
	9	44103125	Reemplazo de encoder (TS5700N8401) y servomotor NEMA 0.75KW para eje Y compatible. Conexión y cableado con Driver Maxsine EP1C plus. Incluye mantenimiento de bomba y manguera. Mantenimiento a todo costo en sitio	1,00	UN	7.291.725,00	5.250.042,00	5.250.042,00
	10	44103125	Servicio de mantenimiento de equipo de Ingeniería : Impresora 3D Creality CR10MAX. mantenimiento correctivo y mantenimiento preventivo a todo costo en sitio. Incluye reparación / reemplazo de piezas averiadas o con mal funcionamiento. Inluye ensamble del equipo, calibración, ajuste y puesta a punto. Datos del equipo Creality Ender 5. Incluye repuestos de boquilla, tubo de teflón, racores. Incluye un repuesto de 1Kg de filamento PLA de 1.75	2,00	UN	5.670.350,00	4.082.652,00	8.165.304,00
1.2	Lote 2		LOTE 2					
1.2.1	Lote 2	LOTE 2	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

20.369.160,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	81112300	Computador de Escritorio DELL Precision 3630 SSD NVMe 512GB, RAM DDR4 16GB (Mantenimiento y reparación a todo costo)	22,00	UN	646.500,00	465.480,00	10.240.560,00
	2	81112300	Computador portatil HP ProBook 445R G6 Teclado Latinoamericano (Mantenimiento y reparación a todo costo)	11,00	UN	812.500,00	585.000,00	6.435.000,00
	3	81112300	Computador de escritorio Janus, DDR4 16GB RAM, SSD SATA 512GB (Mantenimiento y reparación a todo costo)	6,00	UN	855.000,00	615.600,00	3.693.600,00