ANALISIS ESTUDIO DE MERCADO

Objeto:
Prestar el servicio de mantenimiento, recarga, suministro extintores y accesorios para el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.

					COTIZACIÓN No.1.GLOBAL SCIENTIFIC	COTIZACIÓN No.2 IMPOMIN SAS	COTIZACIÓN No.3 CONAMET S.A.S	COTIZACION 4 CONTRATO SECOP CO1.PCCNTR.8432462	COTIZACIÓN 5 COENT SAS					
		UMBRAL												
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DEL BIEN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**promedio.zi**	**desvest**	**%CV**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**	**VLR TOTAL**
1	81101706	**Mantenimiento preventivo incluye**: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.	UN	1	1.130.500,00	$ 1.414.368	*2108204			1.272.434	200.725	16%	$ 1.272.434	$ 1.272.434
2	81101706	**Mantenimiento preventivo incluye:** inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. **Calibración del equipo,** que cubra todo el intervalo de medición incluyendo los siguientes puntos (nominales): 0,01g, 0.1 g, 0.5 g, 1 g, 10 g, 20g, 40g, 80g, 100g, 150g y 210g con laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido.	UN	1	*1130500	$ 2.341.519	$ 2.108.204			2.224.862	164.979	7%	$ 2.224.862	$ 2.224.862
3	81101706	**Mantenimient**o preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. **Calibración** del equipo, que cubra todo el intervalo de medición incluyendo los siguientes puntos (nominales): 5g, 50 g, 100 g, 200 g y 400g, 1000g, 1500g, 2000g, 3000g, 4000g y 5000g, con laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido.	UN	1	$ 1.130.500	$ 1.414.368	*2108204			1.272.434	200.725	16%	$ 1.272.434	$ 1.272.434
4	81101706	**Mantenimiento preventivo que incluye:** inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (baterías), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.	UN	2	*499800	$ 789.980	$ 866.082			828.031	53.812	6%	$ 828.031	$ 1.656.062
5	81101706	**Mantenimiento preventivo** que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), prueba de función, ajuste y verificación de operación. **Calibración** de unidades de volumen que cubra el intervalo de	UN	2	*416500	$ 773.527	$ 813.960			793.744	28.590	4%	$ 793.744	$ 1.587.488
6	81101706	**Mantenimiento preventivo** que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), prueba de	UN	1	*416500	$ 773.527	$ 813.960			793.744	28.590	4%	$ 793.744	$ 793.744
7	81101706	**Mantenimiento preventivo** que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de	UN	3	*333200	*195956	$ 918.918	$ 1.089.920		1.004.419	120.917	12%	$ 1.004.419	$ 3.013.257
8	81101706	**Mantenimiento preventivo** que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario, revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. El contratista deberá suministrar e instalar los filtros del agua, las mangueras y acoples necesarios para el funcionamiento	UN	2	*333200	*242033	*3681860	$ 1.074.722	$ 990.000	1.032.361	59.908	6%	$ 1.032.361	$ 2.064.722

9	81101706	**Mantenimiento preventivo** que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo (limpieza del motor externo), lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario	UN	1	*737800	*9530000	*2926091	$ 1.899.761	$ 1.750.000	1.824.881	105.897	6%	$ 1.824.881	$ 1.824.881
10	81101706	**Mantenimiento preventivo que incluye:** inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de	UN	4	$ 499.800	$ 554.174	*1088850			526.987	38.448	7%	$ 526.987	$ 2.107.948
11	81101706	**Mantenimiento preventivo** que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de	UN	1	*892500	$ 1.387.174	$ 1.088.255			1.237.715	211.368	17%	$ 1.237.715	$ 1.237.715
12	81101706	**Mantenimiento preventivo** que incluye: inspección de condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas o averiadas	UN	3	*380800	$ 194.433	*918918	$ 191.062		192.748	2.384	1%	$ 192.748	$ 578.244
13	81101706	condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de	UN	1	*333200	$ 487.173	*926058	$ 644.028		565.601	110.913	20%	$ 565.601	$ 565.601
14	81141504	**Calibración** de masas patrón clase E2 de 100 mg, 200 mg, 500 mg, 1 g, 2 g, 5 g, 10 g, 20 g, 50 g y 100 g. Las calibraciones deben ser efectuadas por laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido. (incluye certificado de calibración y declaración de conformidad).	UN	1	$ 1.130.500	*3665200	*1725500		$ 1.010.000	1.070.250	85.206	8%	$ 1.070.250	$ 1.070.250
15	81101706	**Mantenimiento preventivo** de compresor que incluye: inspección de condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario	UN	1	$ 416.500	$ 468.133	*3147550			442.317	36.510	8%	$ 442.317	$ 442.317
16	81101706	**Mantenimiento preventivo que incluye**: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de	UN	1	*1454180	$ 1.712.149	$ 2.108.204			1.910.177	280.053	15%	$ 1.910.177	$ 1.910.177
17	81101706	**Mantenimiento preventivo y correctivo** que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario, revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. El contratista deberá suministrar e instalar los filtros del agua, las	UN	1	*535500	*2622033	*5937624	$ 1.074.722	$ 990.000	1.032.361	59.908	6%	$ 1.032.361	$ 1.032.361

Alcy René Cerón Mosquera - Responsable de laboratoiro René Cerón

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$ 24.654.497**
Presupuesto	**$ 30.000.000**
	$ (5.345.503)