## ESTUDIO DE MERCADO

**OBJETO: CONTRATAR COMPRA Y/O SUMINISTRO MATERIALES DE FORMACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN TITULADA, ARTICULACIÓN, COMPLEMENTARIA, POBLACIONES VULNERABLES, CAMPESENA, ESTRATEGIA FULL POPULAR Y/O FIC REDES CONOCIMIENTO CIMI, VIGENCIA 2026. (LOTE 16 GASES).**

El análisis de Mercado se realizó de conformidad con el manual de contratación vigente respecto del capítulo de Estudios del mercado y del sector utilizando los mecanismos de Solicitud de cotización en la página del secop II mediante el módulo de solicitud de información a proveedores, se solicitaron cotización directamente a proveedores del sector señalando expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización genera compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección, y además se acudió a precios históricos de todos los ítems, los cuales fueron actualizados debidamente de acuerdo con el IPC. así las cosas, el estudio arrojo el siguiente resultado:

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE CADA ELEMENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA (CILINDRO / KG) | | VALOR UNITARIO-M3-KL- INCLUIDO IVA 19% | ESTUDIO DE MERCADO 2025 + INFLACION - VALOR UNITARIO-M3-KL-INCLUIDO IVA 19% | IPC 2025 (5,1%) | VALOR PROMEDIO UNITARIO INCLUIDO IVA 19% | VALOR TOTAL | CANTIDAD REQUERIDA 2026 | VALOR TOTAL 2026 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12141904 | Oxígeno Industrial, Cilindro 6,4 m3. | M3 | 6,4 | $ 35.700 | $ 30.355 | $ 31.903 | **$ 33.802** | **$ 216.330** | 23 | $ 4.975.589 |
| 2 | 15111506 | Mezcla Ar - CO2 25%, Cilindro 6,5 m3. | M3 | 6,5 | $ 59.866,00 | $ 36.725 | $ 38.598 | **$ 49.232** | **$ 320.008** | 18 | $ 5.760.143 |
| 3 | 12142004 | Nitrógeno Industrial, Cilindro 5,8 m3. | M3 | 5,8 | $ 26.180,00 | $ 24.792 | $ 26.056 | **$ 26.118** | **$ 151.486** | 5 | $ 757.428 |
| 4 | 12142104 | Acetileno Industrial, Cilindro 6,5 kg | Kg | 6,5 | $ 95.200 | $ 89.609 | $ 94.179 | **$ 94.690** | **$ 615.482** | 7 | $ 4.308.374 |
| 5 | 12142100 | Argón Industrial, Cilindro 6,3 m3. | M3 | 6,3 | $ 70.620 | $ 73.449 | $ 77.195 | **$ 73.907** | **$ 465.617** | 11 | $ 5.121.786 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 12141903 | CO2 Industrial, Cilindro 25 kg. | KG | 25 | $ 14.280 | $ 14.165 | $ 14.887 | **$ 14.584** | **$ 364.593** | 15 | $ 5.468.890 |
| 7 | 12142100 | Mezcla Ar 98% - O 2%, Cilindro 6,3 m3. | M3 | 6,3 | $ 59.500 | $ 48.291 | $ 50.754 | **$ 55.127** | **$ 347.300** | 2 | $ 694.599 |
| 8 | 12142100 | Mezcla Ar 90% - CO2 10%, Cilindro 6,3 m3. | M3 | 6,5 | $ 51.902 | $ 49.980 | $ 52.529 | **$ 52.215** | **$ 339.401** | 2 | $ 678.801 |
| **VALOR TOTAL** | | | | | | | | | | | **$ 27.765.609** |

El valor total del presente estudio de mercado se realizó en razón a la comparación entre los valores cotizados y los valores contratados en la vigencia inmediatamente anterior actualizada con base en el IPC, incluyendo IVA y los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato. De acuerdo con lo anterior, el presupuesto para el presente proceso de selección asciende a la suma de **VEINTISIETE MILLONES SETESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS M/CTE ($27.765.609,oo)**, incluido IVA y todos los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato.

Girón, junio de 2026

**GERALDINE TATIANA HERNANDEZ**
Contratista Apoyo Contratación CIMI

**OSCAR JULIAN MALAVER POVEDA.**
Apoyo Jurídico Contratación CIMI