SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios - Regional Huila
Análisis de Cotizaciones (Estudio de Mercado)

OBJETO: 41_9527_309 Contratar el Mantenimiento de preventivo y correctivo de la estructura utilizada para el entrenamiento en trabajo en alturas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION No.1- ASPROLICI S.A.S		COTIZACION No.2 - OMP INVERSIONES S.A.S		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO TOTAL PROMEDIO
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1	DESMONTAJE E INSLATACIÓN DE LA ESTRUCTURA VERDE LIMÓN - AZUL, INCLUYE TRANSPORTE	UND	1	$ 4.937.760,00	$ 4.937.760,00	$ 6.868.800,00	$ 6.868.800,00	$ 5.903.280,00	$ 5.903.280,00
2	DESMONTAJE E INSLATACIÓN DE LA ESTRUCTURA BLANCO NARANJA, INCLUYE TRANSPORTE	UND	1	$ 8.040.384,00	$ 8.040.384,00	$ 8.395.200,00	$ 8.395.200,00	$ 8.217.792,00	$ 8.217.792,00
3	LIMPIEZA GRADO SSPC-SP10 ABRASIVO CERCANO A METAL BLANCO A ELEMENTOS DE SECCIÓN ANGULAR DE DIÁMETROS 3.5 A 10 MM	ML	329,8	$ 13.050,95	$ 4.304.203,31	$ 12.990,95	$ 4.284.415,31	$ 13.021,00	$ 4.294.325,80
4	LIMPIEZA GRADO SSPC-SP10 ABRASIVO CERCANO A METAL BLANCO A MALLA SPANDEX	M2	110	$ 18.990,95	$ 2.089.004,50	$ 17.990,95	$ 1.979.004,50	$ 18.491,00	$ 2.034.010,00
5	LIMPIEZA GRADO SSPC-SP10 ABRASIVO CERCANO A METAL BLANCO A TUBO CUADRADO Y REDONDO DIÁMETROS 3.5 A 10 MM	ML	420	$ 13.050,95	$ 5.481.399,00	$ 12.990,95	$ 5.456.199,00	$ 13.021,00	$ 5.468.820,00
6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PRIMER 6MILS A ELEMENTOS DE SECCIÓN ANGULAR DE DIÁMETROS 3.5 A 10 MM	ML	330	$ 19.500,03	$ 6.435.009,90	$ 22.500,03	$ 7.425.009,90	$ 21.000,00	$ 6.930.000,00
7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PRIMER 6MILS A MALLA SPANDEX	M2	110	$ 24.200,00	$ 2.662.000,00	$ 29.850,00	$ 3.283.500,00	$ 27.025,00	$ 2.972.750,00
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PRIMER 6MILS A TUBO CUADRADO Y REDONDO DIÁMETROS 3.5 A 10 MM	ML	420	$ 19.500,03	$ 8.190.012,60	$ 22.500,03	$ 9.450.012,60	$ 21.000,00	$ 8.820.000,00
9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA POLIURETANO 6 MILLS. A ELEMENTOS DE SECCIÓN ANGULAR DE DIÁMETROS 3.5 A 10 MM	ML	330	$ 24.680,00	$ 8.144.400,00	$ 26.225,00	$ 8.654.250,00	$ 25.453,00	$ 8.399.490,00
10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA POLIURETANO 6 MILLS. A MALLA SPANDEX	M2	110	$ 31.802,00	$ 3.498.220,00	$ 32.502,00	$ 3.575.220,00	$ 32.152,00	$ 3.536.720,00
11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA POLIURETANO 6 MILLS. A TUBO CUADRADO Y REDONDO DIÁMETROS 3.5 A 10 MM	ML	420	$ 24.680,00	$ 10.365.600,00	$ 26.225,00	$ 11.014.500,00	$ 25.453,00	$ 10.690.260,00
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN PUNTOS DE SOLDADURA, CAMBIO DE TORNILLERIA, PERNOS Y AJUSTE, INCLUYE PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS PUNTOS DE ANCLAJE A TORRE COLOR VERDE LIMON CON AZUL :	UND	1	$ 1.285.600,00	$ 1.285.600,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	$ 1.392.800,00	$ 1.392.800,00
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN PUNTOS DE SOLDADURA, CAMBIO DE TORNILLERIA Y AJUSTE, INCLUYE PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS PUNTOS DE ANCLAJE A TORRE COLOR BLANCO NARANJA	UND	1	$ 1.830.000,00	$ 1.830.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 1.915.000,00	$ 1.915.000,00
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EN ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO ENTRE 5/16 A 3/8 " PARA EL ANDAMIO COLGANTE, INCLUYE PINTURA	UND	2	$ 840.000,00	$ 1.680.000,00	$ 900.000,00	$ 1.800.000,00	$ 870.000,00	$ 1.740.000,00
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CUMPLIMIENTO CON NORMA SISMO RESISTENTE NSR10 TÍTULO F ESTRUCTURAS METÁLICAS.	KG	400	$ 18.700,00	$ 7.480.000,00	$ 18.500,00	$ 7.400.000,00	$ 18.600,00	$ 7.440.000,00
			COSTOS DIRECTOS		**$ 76.423.593,31**		**$ 83.086.111,31**		**$ 79.755.248**
			COSTOS INDIRECTOS		**$ 19.396.307,98**		**$ 21.087.255,05**		**$ 20.241.882**
	ADMINISTRACIÓN			**22%**	**$ 16.813.190,53**	**22%**	**$ 18.278.944,49**	**22%**	**$ 17.546.155**
	IMPREVISTOS			**1%**	**$ 764.235,93**	**1%**	**$ 830.861,11**	**1%**	**$ 797.552**
	UTILIDAD			**2%**	**$ 1.528.471,87**	**2%**	**$ 1.661.722,23**	**2%**	**$ 1.595.105**
	IVA SOBRE UTILIDAD			**19%**	**$ 290.409,65**	**19%**	**$ 315.727,22**	**19%**	**$ 303.070**
	COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS				**$ 95.819.901,29**		**$ 104.173.366,36**		**$ 99.997.130**

OBSERVACIONES:

Se recibieron dos (2) cotizaciones por parte de ASPROLICI S.A.S. y OMP INVERSIONES S.A.S., las anteriores, fueron objeto de análisis por parte del área técnica, encontrando lo siguiente:

1- Los valores a promediar son los señalados en las casillas de color verde, cabe poner de presente que conforme criterio del área técnica, estos son los acordes al mercado actual.

2- Dado que el valor total del presupuesto superó el valor del CDP, se procede a dismunir la cantidad del item 3 "LIMPIEZA GRADO SSPC-SP10 ABRASIVO CERCANO A METAL BLANCO A ELEMENTOS DE SECCIÓN ANGULAR DE DIÁMETROS 3.5 A 10 MM" pasando de 330 a 329,8 ml.

3 Como resultado del análisis, se estima que el presupuesto oficial, para adelantar el proceso de contratación es de NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA PESOS M/CTE ($99.997.130).

Proyectó

Juan Diego Tovar Cabrera
JUAN DIEGO TOVAR
Estructurador-Gestión Contractual

Analizó y aprobó

MARÍA ALEJANDRA LOSADA CERQUERA
Contratista Infraestructura

LUIS ALFREDO PEREZ RAMIREZ
Instructor