Evaluación Económica

MC-DC-CTCM-024-2023

EVALUACIÓN ECONOMICA DE PROPUESTAS

OBJETO: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria amarilla FIC del Centro de Tecnologías para La Construcción y la Madera.

Los abajo firmantes colaboradores del Centro de Tecnologías para la Construcción y Madera del SENA Regional Distrito Capital designados para la evaluación económica de las propuestas del proceso de Invitación Pública **MC-DC-CTCM-024-2023Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria amarilla FIC del Centro de Tecnologías para La Construcción y la Madera**, con el objeto de: Evaluar; Se procede a revisar **ECONOMICAMENTE** las propuestas presentadas conforme a los requisitos establecidos en la respectiva Invitación Pública así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	UBICACION	SERVICIOS REQUERIDOS	CENTRO INTERNACIONAL DE MAQUINARIA PESADA DPL S.A.S NIT 901033029			TRACTOPESADOS S.A.S. NIT 900369250			TECNIMOTOR REPUESTOS Y RECTIFICADORA S.A.S. NIT 800057113			UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO C3 NIT 8038595			GECOLSA NIT 860002576			GRUPO EMPRESARIAL AGROAUTOMOTORA SAS NIT 901471102		
					VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento retroexcavadora cargadora 420E Caterpillar SERIE CAT0420EPPRA01359	Suministrar y cambiar correa de motor Diese Referencia 324-3408 ondulada.	UN	1	403.600	76.684	480.284	288.891,90	54.889,46	343.781,36	314.340,00	59.724,60	374.065	332.910	63.253	396.163	12.200.508	2.318.097	14.518.605	317.700	60.363	378.063
		Suministrar y cambiar patín tensor de correa motor Diesel. Referencia 377-9082	UN	1	1.788.700	339.853	2.128.553	1.280.332,35	243.263,15	1.523.595,50	1.455.935,00	276.627,65	1.732.563	1.475.415	280.329	1.755.744				1.408.200	267.558	1.675.758
		Suministrar y cambiar ruedas delanteras Referencia 19.5L - 24	UN	1	2.535.000	481.650	3.016.650	1.814.536,35	344.761,91	2.159.298,26	2.154.750,00	409.402,50	2.564.153	2.349.165	446.341	2.795.506				1.995.800	379.202	2.375.002
		Suministrar y cambiar ruedas traseras Referencia 12.5/80-18 IMP60	UN	3	16.677.700	3.168.763	59.539.389	3.979.234,05	756.054,47	14.205.865,56	4.739.886,00	900.578,34	16.921.393	5.547.943	1.054.109	19.806.157				4.376.700	831.573	15.624.819
2	Mantenimiento retroexcavadora cargadora 416E Caterpillar SERIE CAT0416EECBD05503	Suministrar y cambiar correa de motor Diesel. Referencia 3p0130	UN	2	531.200	100.928	1.264.256	190.134,45	36.125,55	452.519,99	212.095,00	40.298,05	504.786	213.695	40.602	508.594	686.538	130.442	816.980	209.150	39.739	497.777
3	Mantenimiento excavadora hidráulica 312D Caterpillar SERIE CAT0312DAHCW00370	Suministrar y cambiar correa de motor Diesel. Referencia 310-9592	UN	2	1.011.400	192.166	2.407.132	361.993,50	68.778,77	861.544,53	422.500,00	80.275,00	1.005.550	406.850	77.302	968.303	18.151.352	3.448.757	21.600.109	398.150	75.649	947.597
		Suministrar y cambiar las dos baterías. Referencia 3T-5760 batería húmeda 31 BCI DE 12 V Dimensiones: Longitud (mm): 330,2, Ancho (mm): 172, Altura (mm): 241	UN	4	6.758.100	1.284.039	32.168.556	1.209.339,45	229.774,50	5.756.455,78	1.398.475,00	265.710,25	6.656.741	1.634.475	310.550	7.780.101				1.330.125	252.724	6.331.395
		Suministrar y cambiar bomba de inyección de combustible. Referencia 3264634	UN	1	12.054.000	2.290.260	14.344.260	8.628.097,50	1.639.338,53	10.267.436,03	10.224.500,00	1.942.655,00	12.167.155	12.029.500	2.285.605	14.315.105				9.489.900	1.803.081	11.292.981
4	Mantenimiento excavadora hidráulica 320D Caterpillar SERIE CAT0320DTFAL09236	Suministrar y cambiar vidrio de cabina delantero superior. Referencia 156-6472	UN	1	3.068.700	583.053	3.651.753	2.196.562,50	417.346,88	2.613.909,38	2.496.750,00	474.382,50	2.971.133	2.468.750	469.063	2.937.813	4.639.044	881.418	5.520.462	2.416.000	459.040	2.875.040
5	Mantenimiento minicargador 232B2 Caterpillar SERIE CAT0232BASCH03229	Suministrar y cambiar correa de motor Diesel. Referencia: 438-1597	UN	1	202.200	38.418	240.618	144.797,40	27.511,51	172.308,91	166.465,00	31.628,35	198.093	162.740	30.921	193.661	2.234.434	424.542	2.658.976	159.300	30.267	189.567
		Suministrar y cambiar la batería. Referencia 153-5656 batería 24 de 12 v de calidad superior sin Mantenimiento Dimensiones: Longitud (pulg): 10 (sin incluir la manija), Ancho (pulg): 6,9, Altura (pulg): 8 (base de terminales)	UN	2	2.540.900	482.771	6.047.342	909.376,88	172.781,61	2.164.316,96	1.061.320,00	201.650,80	2.525.942	1.267.875	240.896	3.017.543				1.000.200	190.038	2.380.476
6	Mantenimiento minicargador 236B3 Caterpillar SERIE CAT0236BKA9H03151	Suministrar y cambiar mandos de minicargador (Joystick) derecho e izquierdo. Referencia 218-6118	PAR	3	22.365.000	4.249.350	79.843.050	5.336.182,50	1.013.874,68	19.050.171,53	6.407.916,00	1.217.504,04	22.876.260	7.212.083	1.370.296	25.747.136	19.893.118	3.779.692	23.672.810	5.869.200	1.115.148	20.953.044
		Suministrar y cambiar juego de embolos lineas piloto (bulones, guias de bronce y empaques) para los dos Joysticks. Referencia 203-1100	UN	2	1.963.700	373.103	4.673.606	702.798,78	133.531,77	1.672.661,10	823.875,00	156.536,25	1.960.823	899.870	170.975	2.141.691				773.000	146.870	1.839.740
7	Mantenimiento montacargas Caterpillar GP25NM SERIE GP25NMAT17DT1360	Suministrar y cambiar distribuidor de encendido Referencia T6T87778	UN	1	3.682.500	699.675	4.382.175	2.635.875,00	500.816,25	3.136.691,25	3.084.250,00	586.007,50	3.670.258	3.187.500	605.625	3.793.125	7.007.916	1.331.504	8.339.420	2.899.200	550.848	3.450.048
		Suministrar y cambiar cables de alta de bujías	UN	1	197.800	37.582	235.382	141.634,35	26.910,53	168.544,88	163.085,00	30.986,15	194.071	191.425	36.371	227.796				155.800	29.602	185.402
		VALOR TOTAL INCLUIDO IMPUESTOS			**214.423.006**			**64.549.100,99**			**76.322.984**			**86.384.436**			**77.127.363**			**70.996.709**		
		VALOR REPORTADO EN LA OFERTA ECONOMICA X PROVEEDOR			**75.780.500**			**64.549.101,01**			**64.132.961**			**72.591.966**			**77.127.363**			**70.996.709**		
		DIFERENCIA			**138.642.506**			**-0,02**			**12.190.023**			**13.792.470**			**0**			**0**		
		RESULTADO																				

OBSERVACIONES :

* Las empresas que se relacionan a continuación no cumplen con la oferta económica, toda vez que presenta error aritmético superior al 2%, adicionalmente está obligado a facturar con IVA y en la oferta publicada en SECOP II no lo están incluyendo.

EMPRESA	VALOR	VALOR SECOP II	DIFERENCIA
TECNIMOTOR REPUESTOS Y RECTIFICADORA S.A.S.	76.322.984	448.930.727	- 372.607.743
GECOLSA	77.127.363	64.812.910	12.314.453
UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO C3	86.384.436	72.591.966	13.792.470
CENTRO INTERNACIONAL DE MAQUINARIA PESADA DPL S.A.S	214.423.006	75.780.500	138.642.506

* La empresa **TRACTOPESADOS S.A.S.** presenta un error aritmético inferior al 2% entre el Formato de la Oferta Econòmica y los registrado en el aplicativo de SECOP II.

* Las empresas **TRACTOPESADOS S.A.S. y GRUPO EMPRESARIAL AGROAUTOMOTORA SAS**, presentas un valor ofertado inferior al promedio del presupuesto oficial del proceso ofertado ($76.725.174.oo) y dando aplicación a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, establece el deber de la Entidad de revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumpla las condiciones de la invitación.
- Valor de la Oferta = Costo del Bien o Servicio (insumos, equipos, personal...) + Gastos Generales + Descuentos de Ley + Costo de las Pólizas o Garantías que amparan el Contrato + Imprevistos + Utilidad.
Adicionalmente, aclarar el costo marginal de las unidades ofrecidas por el proponente, con el fin de explicar las diferentes razones que sustenta el valor ofrecido, con los respectivos documentos.
Debe en su justificación desagregar el contenido aritmético de su oferta económica, así como argumentar las razones que soportan el valor ofertado. A fin de que la entidad estatal analice la desagregación del precio calculado con base en el Estudio del Sector Art. 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la información del mercado disponible.
Por lo anterior se define que la oferta debe presentar la anterior justificación ante un posible precio artificialmente bajo.

Darlin Elena Pombo Jimenez
PROFESIONAL DE CONTABILIDAD CTCM Y CGA (C)
EVALUADOR ECONOMICO