MUNICIPIO DE MEDELLIN

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

Objeto: Adquirir elementos de protección personal para el Cuerpo Oficial de Bomberos Medellín

ANÁLISIS DE COSTOS

Descripción	Cantidad	Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Cotización 4	Cotización 5	Cotización 6	Cotización 7	Cotización 8	Valor unitario promedio	Valor total promedio
LOTE 1: CASCO ESTRUCTURAL											
Casco para bombero estructural	150	$ 2,466,667	$ 2,934,000		$ 2,300,000	$1.155.700	$ 2,203,158		$ 2,300,000	$ 2,440,765	$ 366,114,750
										SUBTOTAL	**$ 366,114,750**
LOTE 2: ELEMENTOS NORMA NFPA											
Traje para bombero estructural	72	$ 13,727,920	$ 12,173,000	$3.622.687		$ 9,143,400			$ 12,600,000	$ 11,911,080	$ 857,597,760
Protector facial	110		$ 234,000			$ 201,700			$ 410,000	$ 281,900	$ 31,009,000
Bota de bombero	150	$ 1,650,290	$ 2,394,000			$ 411,800			$ 1,550,000	$ 1,864,763	$ 279,714,450
										SUBTOTAL	**$ 1,168,321,210**
LOTE 3: ELEMENTOS NORMA EN											
Guantes alta vibración	164	$ 220,000	$ 628,000			$ 300,000	$ 99,964	$ 234,000	$ 220,000	$ 243,500	$ 39,934,000
Monogafa	150	$ 75,000	$ 48,000			$ 54,000	$ 83,573	$ 287,900	$ 85,000	$ 69,115	$ 10,367,250
Traje de protección polivalentes	82	$ 4.000.000				$ 360,000		$ 1,987,900	$ 2,200,000	$ 2,093,950	$ 171,703,900
Guantes para bombero	80	$ 500,000	$ 86,000		$ 680,000	$ 595,125	$ 339,543	$ 678,000	$ 1.100.000	$ 558,534	$ 44,682,720
										SUBTOTAL	**$ 266,687,870**
TOTAL										**TOTAL**	**$ 1,801,123,830**

Para el presente proceso fueron solicitadas 25 cotizaciones, de las cuales fueron recibidas 8, aunque no todos cotizaron la totalidad de los items requeridos.
El procedimiento utilizado para el análisis de costos fue, inicialmente, descartar precios extremos bajos y altos (sombreados en rojo). Posteriormente, realizar promedio aritmético para cada insumo, redondeando a cero (0) decimales.

Estos equipos están excentos de IVA de acuerdo con el artículo 32 de la Ley 1575 de 2012 modificado por el artículo 14 de la Ley 2010 de 2019.

ALEXANDER ARANGO GÓMEZ
TÉCNICO