ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Escuela Superior de Administración Pública

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Suministrar dotación para la brigada de emergencias de la Sede Central y de las 16 Territoriales - Vigencia 2024

				EMPRESA 1 -J.VASQUEZ DISTRIBUCIONES & CONSULTORIA		EMPRESA 2 - ARTENDA SOLUCIONES DOTACIONES		VALOR UNITARIO CON IVA		VALOR TOTAL INCLUIDO IVA							
N°.	DESCRIPCIÓN-CONCEPTO-ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES APROXIMADAS	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	RANGO INFERIOR	RANGO SUPERIOR	RANGO INFERIOR	RANGO SUPERIOR	MEDIA ARMONICA VALOR UNITARIO CON IVA	MEDIA ARMONICA VALOR TOTAL CON IVA	MEDIA GEOMETRICA VALOR UNITARIO CON IVA	MEDIA GEOMETRICA VALOR TOTAL CON IVA	MEDIA ARITMETICA VALOR UNITARIO CON IVA	MEDIA ARITMETICA VALOR TOTAL CON IVA
1	CAMISA TIPO POLO TALLA XXL	UNIDADES	22	70.000	1.540.000	44.030	968.660	38.651	75.379	850.332	1.658.328	$ 54.058	$ 1.189.276	$ 55.517	$ 1.221.374	$ 57.015	$ 1.254.330
2	CAMISA TIPO POLO TALLA XL	UNIDADES	60	68.000	4.080.000	38.080	2.284.800	31.883	74.197	1.913.002	4.451.798	$ 48.821	$ 2.929.260	$ 50.887	$ 3.053.220	$ 53.040	$ 3.182.400
3	CAMISA TIPO POLO TALLA L	UNIDADES	97	65.000	6.305.000	38.080	3.693.760	32.505	70.575	3.152.954	6.845.806	$ 48.025	$ 4.658.425	$ 49.751	$ 4.825.847	$ 51.540	$ 4.999.380
4	CAMISA TIPO POLO TALLA M	UNIDADES	95	65.000	6.175.000	38.080	3.617.600	32.505	70.575	3.087.945	6.704.655	$ 48.025	$ 4.562.375	$ 49.751	$ 4.726.345	$ 51.540	$ 4.896.300
5	CAMISA TIPO POLO TALLA S	UNIDADES	58	65.000	3.770.000	38.080	2.208.640	32.505	70.575	1.885.272	4.093.368	$ 48.025	$ 2.785.450	$ 49.751	$ 2.885.558	$ 51.540	$ 2.989.320
6	CAMISA TIPO POLO TALLA XS	UNIDADES	29	65.000	1.885.000	38.080	1.104.320	32.505	70.575	942.636	2.046.684	$ 48.025	$ 1.392.725	$ 49.751	$ 1.442.779	$ 51.540	$ 1.494.660
7	CHALECO REFLECTIVO TALLA XXL	UNIDADES	22	92.000	2.024.000	71.400	1.570.800	67.134	96.266	1.476.939	2.117.861	$ 80.401	$ 1.768.822	$ 81.048	$ 1.783.056	$ 81.700	$ 1.797.400
8	CHALECO REFLECTIVO TALLA XL	UNIDADES	60	90.000	5.400.000	59.500	3.570.000	53.183	96.317	3.190.995	5.779.005	$ 71.639	$ 4.298.340	$ 73.178	$ 4.390.680	$ 74.750	$ 4.485.000
9	CHALECO REFLECTIVO TALLA L	UNIDADES	97	86.000	8.342.000	59.500	5.771.500	54.012	91.488	5.239.132	8.874.368	$ 70.337	$ 6.822.689	$ 71.533	$ 6.938.701	$ 72.750	$ 7.056.750
10	CHALECO REFLECTIVO TALLA M	UNIDADES	95	86.000	8.170.000	59.500	5.652.500	54.012	91.488	5.131.109	8.691.391	$ 70.337	$ 6.682.015	$ 71.533	$ 6.795.635	$ 72.750	$ 6.911.250
11	CHALECO REFLECTIVO TALLA S	UNIDADES	58	86.000	4.988.000	59.500	3.451.000	54.012	91.488	3.132.677	5.306.323	$ 70.337	$ 4.079.546	$ 71.533	$ 4.148.914	$ 72.750	$ 4.219.500
12	CHALECO REFLECTIVO TALLA XS	UNIDADES	29	86.000	2.494.000	59.500	1.725.500	54.012	91.488	1.566.338	2.653.162	$ 70.337	$ 2.039.773	$ 71.533	$ 2.074.457	$ 72.750	$ 2.109.750
13	GORRAS	UNIDADES	50	35.000	1.750.000	17.850	892.500	14.298	38.552	714.906	1.927.594	$ 23.642	$ 1.182.100	$ 24.995	$ 1.249.750	$ 26.425	$ 1.321.250
				889.000	**56.923.000**	**621.180**	**36.511.580**					752.009	44.390.796	**770.761**	**45.536.316**	**790.090**	**46.717.290**

Observaciones:
1. La media armónica, es una medida de tendencia determinada para calcular promedios de velocidades, tiempos o hacer cálculos en electrónica. Esta característica diferencia la media armónica de los otros tipos de medias, que se utilizan frecuentemente en el cálculo medio de precios o porcentajes.
2.La media geometrica o podada, en la determinación de esta medida, la entidad que está realizando el procedimiento debe tener en cuenta la cantidad de datos con los que cuenta y la distorción que se evidencia en los datos y que no desea tener en cuenta en su análisis. En este análisis no se tomaron en cuenta por contarse con X cotizaciones para el proceso.
3.La media aritmética o promedio; esta medida es muy sensible a los datos atipicos pues tan solo uno de los datos puede afectar significativamente su cálculo.
4.En el presente análisis se realizó el cálculo de los rangos inferiores y superiores de los diferentes items para las 2 cotizaciones obtenidas mediante verificación en plataformas digitales y en paginas de internet; ya que no se obtuvieron cotizaciones para el presente proceso cuando se realizó el evento de cotización. Sin embargo el objetivo de identificar que los datos recolectados, se encuentren tipificados como datos atipicos; ya que al recibirsen 2 ofertas pueden presentarsen valores que sean considerables distintos de los demás, ya sea por ser valores más grandes o pequeños de manera desproporcional.

Nota: Una vez realizado el análisis de las cotizaciones, la medida estadística, acogida por la ESAP, para el desarrollo del proceso, es el resultado de la MEDIA ARMONICA, arrojando un Presupuesto Oficial Estimado es de CUARENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 44.390.796,00), incluido impuesto, tasas y contibuciones. Toda vez, que esta medida es la que está más cerca al precio del mercado.

FECHA DE ELABORACIÓN	
ELABORADO POR	**ANGELICA MARIA ESCOBAR VIVAS - CONTRATISTA - DIRECCIÓN FINANCIERA**
REVISADO POR	**CESAR EDUARDO TINJACA GUAYACAN - CONTRATISTA - DIRECCIÓN FINANCIERA**