

EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DE ESTE.
(Numeral 4 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015)

Para el cálculo del Presupuesto del objeto a contratar, se tuvieron en cuenta los precios del mercado de tres (3) empresas del sector, se tomó como referencia el menor valor, teniendo en cuenta que se cumpliera con las condiciones técnicas mínimas exigidas por el Instituto. La definición de los factores de evaluación y costos del contrato, se relacionan con la magnitud de la adquisición, dando cumplimiento a los preceptos de transparencia, economía, celeridad, responsabilidad, buena fe, contemplados en la Ley 80 de 1993, y teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector G-EES-02 emitida por Colombia Compra Eficiente el 31 de marzo de 2014.

El valor de la presente contratación es de **TREINTA Y UN MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$ 31.125.283)**. Incluye todos los gastos y costos directos e indirectos.

Se solicitaron tres (3) cotizaciones a proveedores con experiencia. Los resultados se relacionan en la siguiente tabla, Se revisaron las tres (3) ofertas y el valor total se relaciona en la siguiente tabla:

PRESUPUESTO:

			COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3			
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
1	Gabinete pared 60 x60 (AXPXAL) NIC	1	\$ 1.082.900	\$ 1.082.900	\$ 1.230.000	\$ 1.230.000	\$ 1.190.000	\$ 1.190.000	\$ 1.167.633	\$ 1.167.633
2	Regulador electronico de voltaje Propc. 1	1	\$ 103.768	\$ 103.768	\$ 130.000	\$ 130.000	\$ 121.380	\$ 121.380	\$ 118.383	\$ 118.383
3	UPS 1000W V POWEST	1	\$ 737.800	\$ 737.800	\$ 900.000	\$ 900.000	\$ 892.500	\$ 892.500	\$ 843.433	\$ 843.433
4	CAJA DE PASO 10 X10	17	\$ 11.900	\$ 202.300	\$ 19.000	\$ 323.000	\$ 17.850	\$ 303.450	\$ 16.250	\$ 276.250
5	DVR 32CH 4MP TURBO 1080 10TB SATA H265 +30 FPS	1	\$ 2.665.600	\$ 2.665.600	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	\$ 2.772.700	\$ 2.772.700	\$ 2.746.100	\$ 2.746.100
6	ADAPTADOR 12V 2.5 AMP	17	\$ 29.869	\$ 507.773	\$ 55.000	\$ 935.000	\$ 53.550	\$ 910.350	\$ 46.140	\$ 784.374
7	CONECTOR BORNERA MACHO	17	\$ 7.735	\$ 131.495	\$ 11.000	\$ 187.000	\$ 10.710	\$ 182.070	\$ 9.815	\$ 166.855
8	CONECTOR BORNERA HEMBRA	17	\$ 10.710	\$ 182.070	\$ 16.000	\$ 272.000	\$ 15.470	\$ 262.990	\$ 14.060	\$ 239.020
9	VIDEO BALUN ULTRA HD HASTA 8 MP	17	\$ 23.800	\$ 404.600	\$ 32.000	\$ 544.000	\$ 29.750	\$ 505.750	\$ 28.517	\$ 484.783
10	CAMARA 2MP CMOS SENSOR, 40 M IR, OUTDOORE	17	\$ 304.640	\$ 5.178.880	\$ 335.000	\$ 5.695.000	\$ 327.250	\$ 5.563.250	\$ 322.297	\$ 5.479.043
11	INSTALACIONES DE CAMARAS	17	\$ 119.000	\$ 2.023.000	\$ 160.000	\$ 2.720.000	\$ 154.700	\$ 2.629.900	\$ 144.567	\$ 2.457.633
12	CABLE UTP CAT 6 DOBLE CHAQUETA 100% COBRE	1220	\$ 4.998	\$ 6.097.560	\$ 5.200	\$ 6.344.000	\$ 5.117	\$ 6.242.740	\$ 5.105	\$ 6.228.100
13	INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS PARA CAMRAS	17	\$ 113.050	\$ 1.921.850	\$ 150.000	\$ 2.550.000	\$ 148.750	\$ 2.528.750	\$ 137.267	\$ 2.333.533
14	INSTALACION DE TUBO METALICO SOBRE MURO	122	\$ 44.625	\$ 5.444.250	\$ 55.000	\$ 6.710.000	\$ 53.550	\$ 6.533.100	\$ 51.058	\$ 6.229.117
15	CABLE HDMI DE 10 MTRS	1	\$ 105.910	\$ 105.910	\$ 125.000	\$ 125.000	\$ 119.000	\$ 119.000	\$ 116.637	\$ 116.637
16	TELEVISOR DE 32" SAMSUNG	1	\$ 2.023.000	\$ 2.023.000	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000	\$ 2.356.200	\$ 2.356.200	\$ 2.259.733	\$ 2.259.733
17	TUBO PVC DE 1" SCH40 GRIS PAVCO	15	\$ 48.195	\$ 722.925	\$ 55.000	\$ 825.000	\$ 53.550	\$ 803.250	\$ 52.248	\$ 783.725

18	TUBO PVC DE 3/4" SCH 40 GRIS PAVCO	7	\$ 35.819	\$ 250.733	\$ 40.000	\$ 280.000	\$ 39.270	\$ 274.890	\$ 38.363	\$ 268.541
19	CAJA PVC DE 3/4 SCH 40 CILES	30	\$ 9.520	\$ 285.600	\$ 11.000	\$ 330.000	\$ 10.710	\$ 321.300	\$ 10.410	\$ 312.300
20	ADAPTADOR PVC SCH40 3/4" PAVCO	60	\$ 10.710	\$ 642.600	\$ 13.500	\$ 810.000	\$ 13.090	\$ 785.400	\$ 12.433	\$ 746.000
21	ADAPTADOR PVC SCH40 1" PAVCO	10	\$ 5.950	\$ 59.500	\$ 8.500	\$ 85.000	\$ 8.330	\$ 83.300	\$ 7.593	\$ 75.933
22	CURVA PVC SCH40 DE 1" GRIS GERFOR	10	\$ 12.424	\$ 124.236	\$ 18.000	\$ 180.000	\$ 17.850	\$ 178.500	\$ 16.091	\$ 160.912
23	CURVA PVC SCH40 DE 3/4" GRIS PAVCO	20	\$ 6.581	\$ 131.614	\$ 9.000	\$ 180.000	\$ 8.330	\$ 166.600	\$ 7.970	\$ 159.405
24	GRAPA EMT 3/4" DOBLE	100	\$ 690	\$ 69.020	\$ 750	\$ 75.000	\$ 1.131	\$ 113.050	\$ 857	\$ 85.690
25	GRAPA EMT 1" DOBLE ALA	10	\$ 1.166	\$ 11.662	\$ 1.500	\$ 15.000	\$ 1.547	\$ 15.470	\$ 1.404	\$ 14.044
26	CINTA AISLANTE X 20 MTS NEGRA CILES	1	\$ 15.232	\$ 15.232	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 16.660	\$ 16.660	\$ 17.297	\$ 17.297
TOTAL				\$ 31.125.878		\$ 36.665.000		\$ 35.872.550		\$ 34.554.476