

Instituto Nacional de
Metrología de Colombia
ESTUDIO DE MERCADO

Item	Descripción	Cantidad	T&S TECNOLOGÍA Y SERVICIOS				ARCA ELECTRONICA				CONTABLE & COMPUTO LTDA				ESTUDIO DE MERCADO	
			Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Unitario Total	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Unitario Total	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si aplica)	Valor Unitario Total	Valor Total	VALOR PROMEDIO POR ÍTEM	VALOR TOTAL POR ÍTEM
1	Disco duro estado Sólido 512 GB 2.5" conexión SATA (Lectura/Escritura 500/450 Mbps, TLC)	10	596.000,00	113.240,00	709.240,00	7.092.400,00	489.000,00	92.910,00	581.910,00	5.819.100,00	350.000,00	66.500,00	416.500,00	4.165.000,00	569.217,00	5.692.170,00
2	Diadema conector USB-A, ajustable, tipo Over-ear con micrófono flexible y cancelación de ruido	9	219.500,00	41.705,00	261.205,00	2.350.845,00	59.900,00	11.381,00	71.281,00	641.529,00	130.000,00	24.700,00	154.700,00	1.392.300,00	162.395,00	1.461.555,00
3	Cable HDMI de alta velocidad conexión macho-macho doble filtro x 1.5 metros	3	29.900,00	5.681,00	35.581,00	106.743,00	13.900,00	2.641,00	16.541,00	49.623,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00	35.700,00	21.341,00	64.023,00
4	Apuntador inalámbrico profesional con láser clase 2 (2.4 GHz USB recargable)	1	768.000,00	145.920,00	913.920,00	913.920,00	39.900,00	7.581,00	47.481,00	47.481,00	100.000,00	19.000,00	119.000,00	119.000,00	360.134,00	360.134,00
5	Adaptador convertidor de Audio y Video 3 en 1 USB 3.0 a HDMI y VGA 1080P	5	198.500,00	37.715,00	236.215,00	1.181.075,00	89.900,00	17.081,00	106.981,00	534.905,00	75.000,00	14.250,00	89.250,00	446.250,00	144.149,00	720.745,00
6	Hub 4 puertos USB 3.0	5	69.500,00	13.205,00	82.705,00	413.525,00	14.900,00	2.831,00	17.731,00	88.655,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	297.500,00	53.312,00	266.560,00
7	Carrete de cable UTP CAT 6A blindado 100% cobre (305 metros)	1	1.959.800,00	372.362,00	2.332.162,00	2.332.162,00	1.499.000,00	284.810,00	1.783.810,00	1.783.810,00	400.000,00	76.000,00	476.000,00	476.000,00	1.530.657,00	1.530.657,00
8	Faceplate para RJ-45 categoría 6A (2 puntos, atornillable, rectangular)	15	13.900,00	2.641,00	16.541,00	248.115,00	4.900,00	931,00	5.831,00	87.465,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	892.500,00	27.291,00	409.365,00
9	Conector para RJ-45 Cat 6A Tool-less blindados	15	59.800,00	11.362,00	71.162,00	1.067.430,00	999,00	190,00	1.189,00	17.832,15	5.000,00	950,00	5.950,00	89.250,00	26.100,00	391.500,00
10	Memoria RAM DDR4 para portátil 8 GB PC4-2400T	5	598.000,00	113.620,00	711.620,00	3.558.100,00	399.000,00	75.810,00	474.810,00	2.374.050,00	200.000,00	38.000,00	238.000,00	1.190.000,00	474.810,00	2.374.050,00
11	Memoria RAM DDR4 para portátil 8 GB PC4-2666V	4	598.000,00	113.620,00	711.620,00	2.846.480,00	430.000,00	81.700,00	511.700,00	2.046.800,00	200.000,00	38.000,00	238.000,00	952.000,00	487.107,00	1.948.428,00
12	Cautín 40 W con punta intercambiable y desensoscable desde el mango	1	39.500,00	7.505,00	47.005,00	47.005,00	49.900,00	9.481,00	59.381,00	59.381,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00	107.100,00	71.162,00	71.162,00
13	Limpiador Espumoso para equipos y superficies	2	59.800,00	11.362,00	71.162,00	142.324,00	16.900,00	3.211,00	20.111,00	40.222,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	95.200,00	46.291,00	92.582,00
14	Alcohol isopropílico 1 Galón	1	125.000,00	23.750,00	148.750,00	148.750,00	178.900,00	33.991,00	212.891,00	212.891,00	45.000,00	8.550,00	53.550,00	53.550,00	138.397,00	138.397,00
15	Limpiacontactos	2	35.967,75	6.833,87	42.802,00	85.603,25	79.000,00	15.010,00	94.010,00	188.020,00	60.000,00	11.400,00	71.400,00	142.800,00	69.404,00	138.808,00
16	Pasta térmica	2	25.900,00	4.921,00	30.821,00	61.642,00	8.900,00	1.691,00	10.591,00	21.182,00	40.000,00	7.600,00	47.600,00	95.200,00	29.671,00	59.342,00
17	Balletillas (Paños de limpieza)	2	35.600,00	6.764,00	42.364,00	84.728,00	29.000,00	5.510,00	34.510,00	69.020,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00	71.400,00	37.525,00	75.050,00
18	Brochas para limpieza tamaño mediano	1	23.600,00	4.484,00	28.084,00	28.084,00	98.000,00	18.620,00	116.620,00	116.620,00	20.000,00	3.800,00	23.800,00	23.800,00	56.168,00	56.168,00
19	Soldadura de estaño 1 lb	1	289.500,00	55.005,00	344.505,00	344.505,00	169.000,00	32.110,00	201.110,00	201.110,00	200.000,00	38.000,00	238.000,00	238.000,00	261.205,00	261.205,00
20	Extractor de soldadura (Desoldador) Goot	1	198.500,00	37.715,00	236.215,00	236.215,00	17.900,00	3.401,00	21.301,00	21.301,00	120.000,00	22.800,00	142.800,00	142.800,00	133.439,00	133.439,00
21	Termoencogible de diferentes calibres para cable informático y eléctrico	4	97.500,00	18.525,00	116.025,00	464.100,00	22.000,00	4.180,00	26.180,00	104.720,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	238.000,00	67.235,00	268.940,00
22	SSD M.2 256 GB	2	449.850,00	85.471,50	535.322,00	1.070.643,00	362.000,00	68.780,00	430.780,00	861.560,00	300.000,00	57.000,00	357.000,00	714.000,00	441.034,00	882.068,00
23	HDD impresora HP (Part Number BSL29-67903) para HP Color LaserJet MFP M681	1	2.506.675,50	476.268,35	2.982.944,00	2.982.943,85	1.890.000,00	359.100,00	2.249.100,00	2.249.100,00	850.000,00	161.500,00	1.011.500,00	1.011.500,00	2.081.181,00	2.081.181,00
24	Extensión de audio estéreo plug 3.5 mm a RCA x 3 m	1	85.000,00	16.150,00	101.150,00	101.150,00	9.900,00	1.881,00	11.781,00	11.781,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00	11.900,00	41.610,00	41.610,00
25	Extensión de audio estéreo plug 3.5 mm a RCA x 2 m	1	79.800,00	15.162,00	94.962,00	94.962,00	7.900,00	1.501,00	9.401,00	9.401,00	20.000,00	3.800,00	23.800,00	23.800,00	42.721,00	42.721,00
26	Extensión USB hembra - macho x 5 m	1	45.000,00	8.550,00	53.550,00	53.550,00	8.900,00	1.691,00	10.591,00	10.591,00	25.000,00	4.750,00	29.750,00	29.750,00	31.297,00	31.297,00
27	Extensión USB hembra - macho x 3 m	1	39.500,00	7.505,00	47.005,00	47.005,00	7.900,00	1.501,00	9.401,00	9.401,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00	35.700,00	30.702,00	30.702,00
28	Cable de extensión corto USB 3.0 X 4	1	159.800,00	30.362,00	190.162,00	190.162,00	9.900,00	1.881,00	11.781,00	11.781,00	35.000,00	6.650,00	41.650,00	41.650,00	81.198,00	81.198,00
29	Adaptador de red RJ-45 a USB 3.0	1	79.500,00	15.105,00	94.605,00	94.605,00	45.900,00	8.721,00	54.621,00	54.621,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00	95.200,00	81.475,00	81.475,00
PRECIO TOTAL			TOTAL				TOTAL				TOTAL				VALOR TOTAL	19.786.532,00
			28.388.772,10				17.743.953,15				13.226.850,00					

OBSERVACIONES

Todas las cotizaciones cumplen con los requerimientos técnicos establecidos en los términos de referencia.
Se verificó que los valores incluyen los impuestos aplicables y los costos asociados a la implementación y soporte.

CONCLUSIÓN

El promedio de las tres cotizaciones recibidas es de **Diecinueve millones setecientos ochenta y seis mil quinientos treinta y dos pesos M/CTE (\$19.786.532,00)**, con base en este análisis, se define este valor como el presupuesto estimado para contratar el suministro a precios unitarios de repuestos, periféricos y elementos de hardware para el Instituto Nacional de Metrología.

NOMBRE (De quien realiza la evaluación *No puede realizarlo un contratista)	CARGO (De quien realiza la evaluación)	FIRMA (De quien realiza la evaluación)
Jose Ferney Rojas Jiménez	Profesional universitario grado 03	José Ferney Rojas Jiménez Firmado digitalmente por José Ferney Rojas Jiménez