EVALUACIÓN ECONOMICA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 11 "CACIQUE TIRROME

Ciudad y fecha: Montería – Córdoba, 20 de junio de 2023.

Radicado Nº _____/

Señor Coronel
CARLOS EDUARDO SÁNCHEZ OSPINA
Gerente de Proyecto

ASUNTO: EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE MINIMA CUANTIA N° 033-BASPC11-2023 CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE N° 11 CACIQUE TIRROME PARA LA VIGENCIA 2023.

1. Empresa **MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA SAS Nit: 901469887-8**
2. Empresa **INGENIERIA E INVERSIONES DE LA COSTA S.A.S Nit: 901542070-1**
3. Empresa **RANDOM TECH S.A.S Nit: 901401931-1**
4. Empresa **ENRIQUE RAFAEL GARCIA JULIO Nit: 10775954-3**
5. Empresa **AND&OR TECNOLOGÍAS S.A.S Nit : 901534977-0**

Dentro del **PROCESO DE MINIMA CUANTIA N° 033-BASPC11-2023 CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE N° 11 CACIQUE TIRROME PARA LA VIGENCIA 2023,** me permito indicar lo siguiente:

1. DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO

Dichos servicios se encuentran identificados en el clasificador de bienes y servicios de las naciones unidas de la siguiente manera, en los siguientes códigos y clases así:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VR. APROX. DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL
A-02-02-01-004-005	10 CSF	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	BAS11	1,576,605.00
			BATOT23	1,731,492.00
			BATOT24	1,731,492.00
			BIJUN	1,731,492.00
			BIRIF	5,194,500.00
			BITER11	1,731,492.00
			BR11	3,462,996.00
			Distrito No.11	600,000.00
			FTCAQ	1,731,492.00
			GGBCA	1,731,492.00
			GGCOR	1,731,492.00
VALOR TOTAL A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA				**$ 22.954.545,00**

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VR. APROX. DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL
A-02-02-02-008-007	10 CSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) - MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES	BAS11	4,111,473.00
			BATOT23	277,575.00
			BATOT24	277,575.00
			BIJUN	277,575.00
			BIRIF	832,749.00
			BITER11	370,632.00
			BR11	555,162.00
			Distrito No.11	180,000.00
			Distrito No.13	780,000.00
			Distrito No.61	840,000.00
			FTCAQ	277,575.00
			GGBCA	277,575.00
			GGCOR	277,575.00
			ZONA11	1,512,789.00
VALOR TOTAL A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) - MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES				**$ 10.848.255,00**

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	VALOR TOTAL DEL RUBRO
A-02-02-01-004-005	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	22.954.545,00
A-02-02-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) - MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES	10.848.255,00
VALOR TOTAL		**33.802.800,00**

2. EVALUACION ECONOMICA

Según lo señalado en el numeral **2.3.1 EVALUACION ECONOMICA**, Para el caso que nos ocupa “El precio es el factor de selección del proponente”. Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla

con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones**. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.** Dando cumplimiento a lo anterior el comité económico evaluador aplicara el siguiente procedimiento:

1. Empresa **MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA SAS Nit: 901469887-8**

DESCRIPCIÓN	MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA SAS Nit: 901469887-8	
REQUISITO EXIGIDO	CUMPLE	NO CUMPLE
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO “RUT”	X	
CERTIFICACION BANCARIA	X	
FORMULARIO No. 2 BENEFICIARIO CUENTA SIIF II		SUBSANAR
RESOLUCION DE FACTURACION	X	
OFERTA ECONOMICA		ACLARACION

A-02-02-01-004-005 A-02-02-01-004-005-02					PRECIO DE REFERENCIA	MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA SAS Nit: 901469887-8			
ITEM	CÓDIGO UNPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL		VR UNITARIO	IVA	VR TOTAL	% DESCUENTO
1	43211900	PANTALLA DE 19 PULGADAS TIPO LED	UNIDAD	1	716.146,67	361.344,54	68.655,46	430.000,00	40%
2	43211900	PANTALLA LED DE 20 PULGADAS	UNIDAD	1	753.478,33	378.151,26	71.848,74	450.000,00	40%
3	43202216	CABLE IMPRESORA USB 1.8MTS	UNIDAD	1	3.346,67	2.521,01	478,99	3.000,00	10%
4	44101700	RODILLO DE PRESIÓN LPR-M4555	UNIDAD	1	112.906,67	84.033,61	15.966,39	100.000,00	11%

5	44101700	RODILLO PARA IMPRESORA EPSON L210-L220-L350	UNIDAD	1	25.165,00	21.008,40	3.991,60	25.000,00	1%
6	44101700	RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA SAMSUNG M2020W	UNIDAD	1	66.363,67	50.420,17	9.579,83	60.000,00	10%
7	43211600	Adaptador Caddy 12.7 Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd 12.7mm	UNIDAD	1	25.896,67	12.605,04	2.394,96	15.000,00	42%
8	43211600	Adaptador Caddy 9.5 Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd 9.5mm	UNIDAD	1	21.355,33	12.605,04	2.394,96	15.000,00	30%
9	43211600	ADAPTADOR DC SALIDA 18.SV-3SA-65W PI PARA PORTATIL	UNIDAD	1	95.952,67	46.218,49	8.781,51	55.000,00	43%
10	43211600	ADAPTADOR DE RED WIFI CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	28.068,67	16.806,72	3.193,28	20.000,00	29%
11	43211600	ADAPTADOR SATA/ID/USB	UNIDAD	1	111.025,00	63.025,21	11.974,79	75.000,00	32%
12	43211614	ADAPTADOR HDMI H - HDMI M CODO	UNIDAD	1	34.478,33	21.008,40	3.991,60	25.000,00	27%
13	43211600	ADAPTADOR USB WIFI 150MB INALAMBRICO INTERNET	UNIDAD	1	23.345,00	12.605,04	2.394,96	15.000,00	36%
14	43211600	ADAPTADOR VGA H - DVI M 24+5	UNIDAD	1	16.262,33	10.084,03	1.915,97	12.000,00	26%
15	43211600	ADAPTADOR VGA H - VGA H	UNIDAD	1	38.672,67	25.210,08	4.789,92	30.000,00	22%

16	43211600	CONECTOR RJ 45 CAT 6ª	UNIDAD	1	1.318,67	1.008,40	191,60	1.200,00	9%
17	43211600	CONVERTIDOR HDMI A USB	UNIDAD	1	96.886,67	50.420,17	9.579,83	60.000,00	38%
18	43201500	PILAS PARA BOARD CR 2032	UNIDAD	1	9.864,00	7.563,03	1.436,97	9.000,00	9%
19	43211600	BOARD GENERICO PARA PROCESADOR INTEL,SOCKET LGA 1150,DDR3,PCI EXPRES,AUDIO,PUERTOS	UNIDAD	1	72.920,00	46.218,49	8.781,51	55.000,00	25%
20	43202222	COOLER/VENTILADOR/DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES	UNIDAD	1	47.533,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	16%
21	43202222	CABLE CONVERTIDOR DE USB A RJ 45 X METRO	UNIDAD	1	10.513,33	7.142,86	1.357,14	8.500,00	19%
22	43202222	CABLE DE CONEXION, TIPO SATA	UNIDAD	1	10.513,33	7.142,86	1.357,14	8.500,00	19%
23	43202222	CABLE DE PODER TIPO TREBOL	UNIDAD	1	16.831,33	9.243,70	1.756,30	11.000,00	35%
24	43202200	CABLE DE VIDEO VGA 15 MTS CON FILTRO	UNIDAD	1	58.130,67	37.815,13	7.184,87	45.000,00	23%
25	26121609	CABLE DISPLAYPORT (DP) A HDMI 1.8 MTRS	UNIDAD	1	46.007,83	30.252,10	5.747,90	36.000,00	22%
26	43211617	CABLE DISPLAYPORT (DP) A VGA	UNIDAD	1	111.853,67	67.226,89	12.773,11	80.000,00	28%

27	43202222	CABLE EXTENSION USB 3.5MTS (10FT)	UNIDAD	1	49.966,67	29.411,76	5.588,24	35.000,00	30%
28	43202222	CABLE DE DATOS HDMI – HDMI 10MTS	UNIDAD	1	49.966,67	29.411,76	5.588,24	35.000,00	30%
29	43202222	CABLE DE DATOS TIPO IDE	UNIDAD	1	28.925,33	21.008,40	3.991,60	25.000,00	14%
30	43202222	CABLE DE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO-MACHO	UNIDAD	1	44.221,33	33.613,45	6.386,55	40.000,00	10%
31	43202222	CABLE DE PODER PARA COMPUTADOR	UNIDAD	1	9.791,00	7.142,86	1.357,14	8.500,00	13%
32	43202222	CABLE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO-HEMBRA	UNIDAD	1	41.470,83	29.411,76	5.588,24	35.000,00	16%
33	43202222	CABLE UTP 5E PARA EXTERIORES X METRO	UNIDAD	1	27.411,67	18.487,39	3.512,61	22.000,00	20%
34	43202222	CABLE UTP CAJA X 305 MTRS CATEGORIA 6	UNIDAD	1	247.670,00	159.663,87	30.336,13	190.000,00	23%
35	43202222	CABLE VGA MACHO 1,8 PARA MONITOR,PORTATIL,VIDEO BEAM	UNIDAD	1	11.157,67	7.142,86	1.357,14	8.500,00	24%
36	43202222	CABLE VIDEO SVGA	UNIDAD	1	107.013,33	67.226,89	12.773,11	80.000,00	25%
37	43202222	Cables Sata Bus Datos Discos Duros	UNIDAD	1	11.138,33	7.983,19	1.516,81	9.500,00	15%

38	43202222	Cable Adaptador / Convertidor Usb 2.0 A Conexión Sata - Ide	UNIDAD	1	32.768,33	21.008,40	3.991,60	25.000,00	24%
39	43202222	CABLE HDMI 10 MTS	UNIDAD	1	36.379,33	25.210,08	4.789,92	30.000,00	18%
40	43202222	CABLE HDMI 3 MTS	UNIDAD	1	17.306,67	12.605,04	2.394,96	15.000,00	13%
41	43202222	CABLE UTP CAT 5E 4(2x24 AWG)	MTS	1	35.716,67	26.890,76	5.109,24	32.000,00	10%
42	43202222	CABLE UTP CAT 6 4(2x23 AWG)	MTS	1	7.397,17	5.882,35	1.117,65	7.000,00	5%
43	43201601	CABLE UTP CAT 6- 23AWG USO EXTERIOR	MTS	1	7.805,17	5.882,35	1.117,65	7.000,00	10%
44	45121520	CAJA ATX PC CON FUENTE	UNID.	1	246.923,00	168.067,23	31.932,77	200.000,00	19%
45	45121520	CAMARA WEB 5MP MICROFONO INCORPORADO 3 LED	UNIDAD	1	189.340,00	142.857,14	27.142,86	170.000,00	10%
46	39121006	CAMARA WEB C270 HD VIDEO HD 720 P	UNIDAD	1	224.896,67	168.067,23	31.932,77	200.000,00	11%
47	39121006	CARGADOR PARA PORTATIL HP AGUJA 18.5V-3.5A	UNIDAD	1	151.799,00	113.445,38	21.554,62	135.000,00	11%
48	43201803	CARGADOR PARA PORTATIL HP 18.5V-3.5A PUNTA AMARILLA	UNIDAD	1	15.951,33	11.764,71	2.235,29	14.000,00	12%

49	43201803	DISCO DURO 2 TB SATA INTERNO	UNIDAD	1	371.511,67	294.117,65	55.882,35	350.000,00	6%
50	43201803	DISCO DURO 1TB CONEXIÓN SATA, VELOCIDAD 8000 RPM O SUPERIOR	UNIDAD	1	355.783,33	252.100,84	47.899,16	300.000,00	16%
51	43201803	DISCO DURO 500GB SATA INTERNO	UNIDAD	1	355.783,33	252.100,84	47.899,16	300.000,00	16%
52	43201803	DISCO DURO EXTERNO DE 1 TB CON PUERTO USB 3.0	UNIDAD	1	316.130,00	243.697,48	46.302,52	290.000,00	8%
53	43201827	DISCO EXTERNO DE 2 TERA CONECTIVIDAD USB	UNIDAD	1	460.346,67	336.134,45	63.865,55	400.000,00	13%
54	43201827	DISCO DURO PARA PORTÁTIL DE 1TB	UNIDAD	1	316.136,67	235.294,12	44.705,88	280.000,00	11%
55	43202010	DISCO DURO PARA PORTÁTIL DE 500GB	UNIDAD	1	306.050,00	235.294,12	44.705,88	280.000,00	9%
56	39121004	DOCKING STATION 2.0 IDE-SATA-2,5-3,5 LECTOR MEMORIA Y USB	UNIDAD	1	199.097,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	25%
57	39121004	FUENTE DE PODER PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	1	334.953,33	210.084,03	39.915,97	250.000,00	25%
58	39121004	FUENTE DE PODER ATX DE 500W	UNIDAD	1	348.166,33	75.630,25	14.369,75	90.000,00	74%
59	39121004	FUENTE DE PODER 450W	UNIDAD	1	188.266,67	151.260,50	28.739,50	180.000,00	4%

60	39121004	FUENTE DE PODER 600W 20-24 PINES	UNIDAD	1	458.227,67	252.100,84	47.899,16	300.000,00	35%
61	39121004	FUENTE DE PODER ATX DE 550W	UNIDAD	1	352.540,67	210.084,03	39.915,97	250.000,00	29%
62	43201402	FUENTE DE PODER ATX DE 750W	UNIDAD	1	110.658,00	75.630,25	14.369,75	90.000,00	19%
63	32101601	LECTOR DE MEMORIAS INTERNO	UNIDAD	1	145.239,00	75.630,25	14.369,75	90.000,00	38%
64	32101601	MEMORIA DDR II 2 GB PARA PC	UNIDAD	1	115.438,67	84.033,61	15.966,39	100.000,00	13%
65	32101601	MEMORIA DDR4 4GB BUS PC3L 2133 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	176.392,33	126.050,42	23.949,58	150.000,00	15%
66	32101601	MEMORIA DDR4 8GB BUS PC3L 2133 PARA PC	UNIDAD	1	282.807,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	47%
67	32101601	MEMORIA DDR4 8GB BUS PC3L 2133 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	196.009,17	126.050,42	23.949,58	150.000,00	23%
68	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS 1600 PC3 PARA PC	UNIDAD	1	282.282,17	126.050,42	23.949,58	150.000,00	47%
69	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS 1600 PC3 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	175.113,33	109.243,70	20.756,30	130.000,00	26%
70	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS PC3L 2133 PARA PC	UNIDAD	1	179.546,67	109.243,70	20.756,30	130.000,00	28%

71	32101601	MEMORIA DDRIII 8GB BUS 1600 PC3 PARA PC	UNIDAD	1	177.563,33	126.050,42	23.949,58	150.000,00	16%
72	43211708	MEMORIA DDRIII 8GB BUS 1600 PC3 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	177.563,33	126.050,42	23.949,58	150.000,00	16%
73	43211708	MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN INALÁMBRICA ÓPTICO.	UNIDAD	1	45.141,33	25.210,08	4.789,92	30.000,00	34%
74	43211600	MOUSE, SCROLL ÓPTICO 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB.	UNIDAD	1	56.823,33	33.613,45	6.386,55	40.000,00	30%
75	43211600	PATCH CORD X 3 MT CATEGORIA 5E	UNIDAD	1	24.778,33	16.806,72	3.193,28	20.000,00	19%
76	43201818	PATCH CORD X 8 MT CATEGORIA 5E	UNIDAD	1	46.269,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	35%
77	43222609	QUEMADOR DE DVD	UNIDAD	1	155.813,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	68%
78	43222609	ROUTER INALÁMBRICO 300MP 2 ANTENAS	UNIDAD	1	169.382,33	92.436,97	17.563,03	110.000,00	35%
79	32151906	ROUTER WIFI ROMPE MUROS INALÁMBRICO DE 3 ANTENAS	UNIDAD	1	182.492,67	92.436,97	17.563,03	110.000,00	40%
80	32151906	SPLITTER HDMI 4 SALIDA HDMI	UNIDAD	1	103.150,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	22%
81	32151906	TARJETA DE RED PCI CONECTOR RJ 45 100/1000	UNIDAD	1	103.946,67	63.025,21	11.974,79	75.000,00	28%

82	32151906	TARJETA DE RED USB INALAMBRICA	UNIDAD	1	35.380,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	43%
83	32151906	TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS PUERTOS, CONEXIÓN RJ 45, CONECTOR AGP	UNIDAD	1	341.339,67	168.067,23	31.932,77	200.000,00	41%
84	43201404	TARJETA DE RED,CONECTIVIDAD A ETHERNET.CONEXION RJ45,CONECTOR PCI 100/1002	UNIDAD	1	136.165,67	8.403,36	1.596,64	10.000,00	93%
85	43201404	PROCESADOR CORE 13 3.4 GHZ 4130	UNIDAD	1	427.999,00	252.100,84	47.899,16	300.000,00	30%
86	43201404	PROCESADOR CORE 15 3.5 GHZ 4440	UNIDAD	1	672.300,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	48%
87	43201404	PROCESADOR INTEL CORE I7	UNIDAD	1	238.103,33	151.260,50	28.739,50	180.000,00	24%
88	43201404	PROCESADOR INTEL DUAL CORE	UNIDAD	1	46.366,67	37.815,13	7.184,87	45.000,00	3%
89	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 32 BITS, 1 PROCESADOR, VELOCIDAD 3. GHZ O SUPERIOR, MEMORIA 4 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	2.356.666,67	1.092.436,97	207.563,03	1.300.000,00	45%
90	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 32 BITS, PROCESADOR DUO, VELOCIDAD 1.5 GHZO SUPERIOR, MEMORIA 1 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	1.810.880,00	840.336,13	159.663,87	1.000.000,00	45%
91	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 64 BITS, 1 PROCESADOR, VELOCIDAD 3 GHZ O SUPERIOR, MEMORIA 3 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	2.181.580,00	840.336,13	159.663,87	1.000.000,00	54%
92	43201404	TARJETA DE RED PCI 10/100	UNIDAD	1	111.038,67	71.428,57	13.571,43	85.000,00	23%

93	43233404	TARJETA DE RED USB CON CABLE	UNIDAD	1	53.357,00	37.815,13	7.184,87	45.000,00	16%
94	43201401	TARJETA DE SONIDO PCI	UNIDAD	1	104.877,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	24%
95	43201401	TARJETA DE VIDEO EGVA 1 GB DDR3 64BIT	UNIDAD	1	276.907,33	184.873,95	35.126,05	220.000,00	21%
96	43201401	TARJETA DE VIDEO ATI RADEON X 1300	UNIDAD	1	236.048,67	151.260,50	28.739,50	180.000,00	24%
97	43201401	TARJETA DE VIDEO ATI RADEON X 1301 (AJUSTE)	UNIDAD	1	243.938,47	168.067,23	31.932,77	200.000,00	18%
98	43201401	TARJETA DE VIDEO DDR5 2 GB	UNIDAD	1	570.554,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	39%
99	43201401	TARJETA DE VIDEO,CAPACIDAD 1 GB DE 32 MB O SUPERIOR,CONECTOR PCI EXPRESS	UNIDAD	1	295.675,00	168.067,23	31.932,77	200.000,00	32%
100	43201410	TARJETA DE VIDEO,CAPACIDAD 1 GB MEMORIA DE 32 MB O SUPERIOR,CONECTOR AGP EXPRESS	UNIDAD	1	389.443,33	277.310,92	52.689,08	330.000,00	15%
101	43211706	TARJETA PCI PUERTOS USB Y PUERTOS 2.0	UNIDAD	1	155.476,67	100.840,34	19.159,66	120.000,00	23%
102	43211706	TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN PS-2	UNIDAD	1	361.396,67	210.084,03	39.915,97	250.000,00	31%
103	43201817	TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	49.023,33	29.411,76	5.588,24	35.000,00	29%

104	43201817	UNIDAD DE CD-ROM. TIPO EXTERNO. VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE S2X, VELOCIDAD DE GRABACION N/A. VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A. CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	125.520,67	84.033,61	15.966,39	100.000,00	20%
105	43201827	UNIDAD DE CD-WRITER. TIPO EXTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X. VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X. VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	235.543,33	84.033,61	15.966,39	100.000,00	58%
106	43201827	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 240 GB	UNIDAD	1	171.236,67	126.050,42	23.949,58	150.000,00	12%
107	43201827	DISCO DURO ESTADO SOLIDO DE 480GB	UNIDAD	1	218.499,00	168.067,23	31.932,77	200.000,00	8%
108	43211600	DISCO DURO ESTADO SOLIDO DE 960GB	UNIDAD	1	314.036,67	252.100,84	47.899,16	300.000,00	4%
109	81112303	LIMPIA CONTACTOS ELECTRONICO	UNIDAD	1	45.947,67	37.815,13	7.184,87	45.000,00	2%
110	81112303	KIT DE LIMPIEZA PARA COMPUTADOR (PARA MANTENIMIENTO DE PRIMER Y SEGUNDO ESCALÓN (SE COMPONE DE SPRAY LIMPIADOR DE 120 ML, ESPUMA LIMPIADORA DE 150ML, GAMUZA DE MICROFIBRA, UTENSILIO PARA LIMPIEZDEL TECLADO, AIRE COMPRIMIDO).	UNIDAD	1	114.458,00	84.033,61	15.966,39	100.000,00	13%
A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO									
A-02-02-02-008-007-01 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, MAQUINARIA Y EQUIPO									

111	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS. REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: FUENTE DE PODER, REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS ,DISPLAY, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
112	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : INSTALACIÓN Y CAMBIO FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
113	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE TARJETA MADRE.	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
114	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : 'INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
115	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
116	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE LA BOARD	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%

117	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN :**REPARACION** Y CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS.	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
118	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : 'INSTALACION Y CAMBIO DE DISCO DURO CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
119	81112303	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTE EN: 'LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS	SERVICIO	1	125.216,67	42.016,81	7.983,19	50.000,00	60%
120	81112303	MANTENIMIENTO **GENERAL** COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTE EN: LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO, INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%

121	81112303	MANTENIMIENTO **GENERAL** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
122	81112303	INSTALACION ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
123	81112306	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
124	81112306	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	SERVICIO	1	121.883,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	59%
125	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
126	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN Y CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
127	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%

128	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES GENERAL EN *UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *SENSOR DEL PAPEL.	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
129	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
130	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN Y CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
131	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
132	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES GENERAL EN *UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *SENSOR DEL PAPEL.	SERVICIO	1	134.266,67	42.016,81	7.983,19	50.000,00	63%
133	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS CODIGO DE BARRAS DATAMAX-O NEIL, MARKIII BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS *SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS *TARJETAS DE RED *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
134	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS *SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS *TARJETAS DE RED *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%

135	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS * SCANNER *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
136	81112306	LIMPIEZA Y 'DRENAJE DE INYECTORES PARA IMPRESORA DE TINTAS CONTINUA	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
137	81112306	CAMBIO DE ALMOADILLAS PARA IMPRESORA CONTINUA	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
138	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERVIDOR INCLUYE LIMPIEZA VERIFICACION PUNTOS DE CONEXIÓN	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
139	81112306	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	SERVICIO	1	105.933,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	53%
140	81112306	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA-INVENTARIOS	SERVICIO	1	105.933,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	53%
141	81112306	INSTALACION Y CONFIGUTACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	1	134.266,67	42.016,81	7.983,19	50.000,00	63%
142	81112303	INSTALACION Y CONFIGURACION DE IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
143	81112303	RECONFIGURACION DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PEMIRTE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE DE EQUIPOS DE ESCRITORIOS Y/O PORTATILES	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
144	81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPUTO QUE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA BOARD, LIMPIEZA DE RANURAS O SLOT, MANTENIMIENTO FUENTE ALIMIENTACION, MANTENIMIENTO UNIDAD CD-DVD; MANTENIMIENTO HDD (DISCO DURO) LIMPIEZA DE PUERTOS USB. TODOS LOS COMPONENTES DEL MISMO	SERVICIO	1	134.266,67	42.016,81	7.983,19	50.000,00	63%

145	81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA, INCLUYE LIMPIEZA MOTOR DEL CABEZAL, PANEL DE CONTROL, BOTONES DE FUNCIONAMIENTO, FILTROS, CUBIERTA O CARCASA, TARJETA LÓGICA, CARRETE, CHIP, RODILLOS, ESPONJAS, LENTE, SENSORES DE ENTRADA Y SALIDAS DE PAPEL, ESPEJOS, FUENTE.	SERVICIO	1	150.133,33	42.016,81	7.983,19	50.000,00	67%
		TOTALES			28.465.514,75			17.657.700,00	38%

Una vez verificada la propuesta del oferente **MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA SAS Nit: 901469887-8,** el comité económico evaluador evidencio que el formulario N° 2, esta diligenciado con los datos del representante legal, y este debe contener los datos de la persona jurídica o natural que presenta la oferta, la cual será el beneficiario final que para este caso es la empresa en mención.



NIT: 901.469.887-8

SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERÍAS

Página **1** de **2**

FORMULARIO No. 2
BENEFICIARIO CUENTA SIIF

CIUDAD: Caucasia FECHA: 16 de Junio de 2023

Yo **ROCIO NAVARRO HERNANDEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 32.666.017 de Barranquilla, actuando en nombre y representación legal de la empresa **MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA SAS**, NIT. **901.469.887-8** me permito certificar la siguiente información con el fin de ser incluida en el Sistema Integrado de Información Financiera SIIF – Nación

DATOS PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA (Beneficiario)

Nombre o Razón Social: ROCIO NAVARRO HERNANDEZ

Tipo Documento de Identificación:

Cédula de Ciudadanía:	No.	32.666.017
Cédula Extranjería:	No.	
Nit Persona Jurídica:	No.	
Nit Persona Natural:	No.	
Otro Tipo de Documento	No.	¿Cuál?
Pasaporte:	No.	
Tarjeta de Identidad	No.	

Dirección: Carrera 19 Calle 11 Local 102 Esquina Teléfono: 3106219375
E- mail: construccionesant.sas@gmail.com Fax:
Departamento: ANTIOQUIA Ciudad: _____ Municipio: CAUCASIA
Denominación de la cuenta: Corriente _____ De Ahorros: 16600003786

NOTA 1: Adjuntar fotocopia legible: Cédula de Ciudadanía, RUT o Registro Cámara o documento equivalente.

Por lo tanto, se le solicita subsanar dicho documento en aras de dar cumplimiento al principio de transparencia; además de lo anterior dando aplicabilidad a la guía de Colombia Compra Eficiente para el Manejo de Precios Artificialmente Bajos, se evidencia que la oferta puede estar inmersa en precios artificialmente bajos, dicha guía, cita lo siguiente:

Una oferta es artificialmente baja cuando, a criterio de la Entidad Estatal, el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector.

Las ofertas artificialmente bajas llevan a: (a) los sobrecostos en que pueden incurrir las Entidades Estatales pues deben invertir tiempo y dinero adicional para gestionar el bajo desempeño del contratista con ocasión del precio artificialmente bajo o para encontrar un nuevo proveedor que entregue los bienes o servicios requeridos ; y (b) distorsiones del mercado.

Hay tres explicaciones iniciales para una oferta artificialmente baja: (i) el proponente desconoce los costos e ingresos verdaderos del contrato; (ii) el proponente utiliza su oferta como parte de una estrategia colusoria o (iii) pretende debilitar a otros proponentes durante el proceso de selección .

En la primera hipótesis, un proponente presenta una oferta artificialmente baja como resultado de un deficiente análisis financiero y económico, o por su inexperiencia en el negocio objeto del Proceso de Contratación. La información entregada por la Entidad Estatal durante el Proceso de Contratación puede influir en el análisis del proponente y eventualmente conducir a errores. Si la información entregada por la Entidad Estatal es insuficiente o de mala calidad, la probabilidad de un análisis deficiente del proponente aumenta.

Por lo anterior, Colombia Compra Eficiente recomienda a las Entidades Estatales seguir la guía para la elaboración de Estudios de Sector o estudios de mercado, disponible. en https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_elaboracion_estudios.pdf.

En la segunda hipótesis el proponente pretende garantizar la adjudicación del contrato con pérdidas calculadas o subsidiadas con otras ramas de negocio, para forzar la salida o desincentivar la entrada de nuevos participantes del mercado. Cuando el proponente actúa de esta manera, usualmente solicita a la Entidad Estatal adiciones o modificaciones contractuales después de la adjudicación, de acuerdo con su poder de negociación.

La presentación de una oferta con precios artificialmente bajos puede ser parte de una estrategia para proteger una posición en el mercado o incursionar en un mercado nuevo, sacrificando ganancias para evitar la participación la competencia de otros actores de ese mercado.

La eficiencia del Sistema de Compra Pública está sustentada en la selección de contratistas con capacidad de cumplir el contrato para el que fueron seleccionados y la competencia entre los diferentes agentes para obtener el mejor precio y calidad de manera sostenible en el tiempo, sin sacrificar valor por un beneficio en el corto plazo.
Las ofertas artificialmente bajas no deben confundirse con ofertas competitivas. Los proponentes con ofertas competitivas tienen en su estructura de costos economías de escala o economías de alcance que permiten generar un bien o un servicio a menor costo que el resto de proveedores en el mercado. La Entidad Estatal debe identificar la posible participación de este tipo de empresas en el Estudio del Sector asociado al Proceso de Contratación específico y solicitar aclaraciones a los proponentes. Colombia Compra Eficiente recomienda a las Entidades Estatales consultar la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, disponible en el siguiente vínculo: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_elaboracion_estudios.pdf.

Herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas

La Entidad Estatal debe tener como insumos para el análisis la siguiente información:

1. Promedio del valor de las ofertas.
2. Mediana del valor las ofertas.
3. Desviación estándar del valor de las ofertas.
4. Diferencia entre el costo estimado del contrato y el promedio o mediana del valor de las ofertas.
5. Diferencia entre el valor de la oferta que puede ser artificialmente baja y el promedio del valor de las ofertas.
6. Diferencia entre el valor de la oferta que puede ser artificialmente baja y el costo estimado del contrato.
7. Información histórica de ofertas y contratos del objeto del Proceso de Contratación.

Las siguientes herramientas ayudan a identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas: (i) comparación absoluta; y (b) comparación relativa .

En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal.

Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.

En la comparación relativa la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta con las demás ofertas presentadas. Estas herramientas suponen que las ofertas son independientes y competitivas. Por esto, la Entidad Estatal debe tener en cuenta la historia de colusión entre los proponentes o en el sector, antes de aplicar estas herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas.

La Entidad Estatal puede: Solicitud de aclaraciones El Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja.

La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en la solicitud de aclaración de la oferta la siguiente desagregación de su precio:

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad

Adicionalmente, la Entidad Estatal puede indagar por el costo marginal de las unidades ofrecidas por el proponente.

Con base en lo anterior el oferente debe aclarar teniendo en cuenta los parámetros antes detallados, toda vez que debe justificar dentro de su oferta todos los costos y gastos en que incurre para el suministro y la prestación del servicio objeto del presente proceso anexando además de lo anterior los soportes necesarios como facturas o acuerdos comerciales o contratos o convenios y o cualquier otro documento equivalente que sustente el balance solicitado para la aclaración de los precios solicitados de todos aquellos ítems que en los cuales se bajaron más de un 31% en relación a los precios del catálogo del acuerdo.

El oferente tiene un término de 24 horas a partir del envió del presente documento, con el fin de no quedar inhabilitados para continuar con el proceso.

2. Empresa **INGENIERIA E INVERSIONES DE LA COSTA S.A.S Nit: 901542070-1**

DESCRIPCIÓN	INGENIERIA E INVERSIONES DE LA COSTA S.A.S Nit: 901542070-1	
REQUISITO EXIGIDO	CUMPLE	NO CUMPLE
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO “RUT”	X	
CERTIFICACION BANCARIA	X	
FORMULARIO No. 2 BENEFICIARIO CUENTA SIIF II	X	
RESOLUCION DE FACTURACION	X	
OFERTA ECONOMICA	X	

A-02-02-01-004-005 A-02-02-01-004-005-02									
ITEM	Código UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	PRECIO DE REFERENCIA	VR UNITARIO	IVA	VR TOTAL	% DESCUENTO
1	43211900	PANTALLA DE 19 PULGADAS TIPO LED	UNIDAD	1	716.146,67	421.262,94	80.039,96	501.302,90	30%
2	43211900	PANTALLA LED DE 20 PULGADAS	UNIDAD	1	753.478,33	443.222,35	84.212,25	527.434,60	30%
3	43202216	CABLE IMPRESORA USB 1.8MTS	UNIDAD	1	3.346,67	2.811,76	534,24	3.346,00	0%

4	44101700	RODILLO DE PRESIÓN LPR-M4555	UNIDAD	1	112.906,67	75.903,87	14.421,73	90.325,60	20%
5	44101700	RODILLO PARA IMPRESORA EPSON L210-L220-L350	UNIDAD	1	25.165,00	16.917,65	3.214,35	20.132,00	20%
6	44101700	RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA SAMSUNG M2020W	UNIDAD	1	66.363,67	41.826,05	7.946,95	49.773,00	25%
7	43211600	Adaptador Caddy 12.7 Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd 12.7mm	UNIDAD	1	25.896,67	15.233,53	2.894,37	18.127,90	30%
8	43211600	Adaptador Caddy 9.5 Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd 9.5mm	UNIDAD	1	21.355,33	12.561,76	2.386,74	14.948,50	30%
9	43211600	ADAPTADOR DC SALIDA 18.SV-3SA-65W PI PARA PORTATIL	UNIDAD	1	95.952,67	56.442,94	10.724,16	67.167,10	30%
10	43211600	ADAPTADOR DE RED WIFI CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	28.068,67	16.511,18	3.137,12	19.648,30	30%
11	43211600	ADAPTADOR SATA/ID/USB	UNIDAD	1	111.025,00	74.638,66	14.181,34	88.820,00	20%
12	43211614	ADAPTADOR HDMI H - HDMI M CODO	UNIDAD	1	34.478,33	20.281,18	3.853,42	24.134,60	30%
13	43211600	ADAPTADOR USB WIFI 150MB INALAMBRICO INTERNET	UNIDAD	1	23.345,00	16.675,00	3.168,25	19.843,25	15%
14	43211600	ADAPTADOR VGA H - DVI M 24+5	UNIDAD	1	16.262,33	10.932,44	2.077,16	13.009,60	20%

BASPC11

15	43211600	ADAPTADOR VGA H - VGA H	UNIDAD	1	38.672,67	22.748,82	4.322,28	27.071,10	30%
16	43211600	CONECTOR RJ 45 CAT 6ª	UNIDAD	1	1.318,67	775,88	147,42	923,30	30%
17	43211600	CONVERTIDOR HDMI A USB	UNIDAD	1	96.886,67	56.992,35	10.828,55	67.820,90	30%
18	43201500	PILAS PARA BOARD CR 2032	UNIDAD	1	9.864,00	5.802,35	1.102,45	6.904,80	30%
19	43211600	BOARD GENERICO PARA PROCESADOR INTEL,SOCKET LGA 1150,DDR3,PCI EXPRES,AUDIO,PUERTOS	UNIDAD	1	72.920,00	61.277,31	11.642,69	72.920,00	0%
20	43202222	COOLER/VENTILADOR/ DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES	UNIDAD	1	47.533,00	27.960,59	5.312,51	33.273,10	30%
21	43202222	CABLE CONVERTIDOR DE USB A RJ 45 X METRO	UNIDAD	1	10.513,33	8.834,45	1.678,55	10.513,00	0%
22	43202222	CABLE DE CONEXION, TIPO SATA	UNIDAD	1	10.513,33	7.067,56	1.342,84	8.410,40	20%
23	43202222	CABLE DE PODER TIPO TREBOL	UNIDAD	1	16.831,33	9.900,59	1.881,11	11.781,70	30%
24	43202200	CABLE DE VIDEO VGA 15 MTS CON FILTRO	UNIDAD	1	58.130,67	34.194,71	6.496,99	40.691,70	30%
25	26121609	CABLE DISPLAYPORT (DP) A HDMI 1.8 MTRS	UNIDAD	1	46.007,83	27.063,53	5.142,07	32.205,60	30%

BASPC

26	43211617	CABLE DISPLAYPORT (DP) A VGA	UNIDAD	1	111.853,67	65.796,47	12.501,33	78.297,80	30%
27	43202222	CABLE EXTENSION USB 3.5MTS (10FT)	UNIDAD	1	49.966,67	29.392,35	5.584,55	34.976,90	30%
28	43202222	CABLE DE DATOS HDMI – HDMI 10MTS	UNIDAD	1	49.966,67	29.392,35	5.584,55	34.976,90	30%
29	43202222	CABLE DE DATOS TIPO IDE	UNIDAD	1	28.925,33	17.014,71	3.232,79	20.247,50	30%
30	43202222	CABLE DE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO- MACHO	UNIDAD	1	44.221,33	26.012,35	4.942,35	30.954,70	30%
31	43202222	CABLE DE PODER PARA COMPUTADOR	UNIDAD	1	9.791,00	8.227,73	1.563,27	9.791,00	0%
32	43202222	CABLE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO- HEMBRA	UNIDAD	1	41.470,83	24.394,71	4.634,99	29.029,70	30%
33	43202222	CABLE UTP 5E PARA EXTERIORES X METRO	UNIDAD	1	27.411,67	16.124,71	3.063,69	19.188,40	30%
34	43202222	CABLE UTP CAJA X 305 MTRS CATEGORIA 6	UNIDAD	1	247.670,00	156.094,54	29.657,96	185.752,50	25%
35	43202222	CABLE VGA MACHO 1,8 PARA MONITOR,PORTATIL,VIDEO BEAM	UNIDAD	1	11.157,67	9.375,63	1.781,37	11.157,00	0%
36	43202222	CABLE VIDEO SVGA	UNIDAD	1	107.013,33	67.445,17	12.814,58	80.259,75	25%

BASPC

37	43202222	Cables Sata Bus Datos Discos Duros	UNIDAD	1	11.138,33	6.551,76	1.244,84	7.796,60	30%
38	43202222	Cable Adaptador / Convertidor Usb 2.0 A Conexión Sata - Ide	UNIDAD	1	32.768,33	19.275,29	3.662,31	22.937,60	30%
39	43202222	CABLE HDMI 10 MTS	UNIDAD	1	36.379,33	21.399,41	4.065,89	25.465,30	30%
40	43202222	CABLE HDMI 3 MTS	UNIDAD	1	17.306,67	10.180,59	1.934,31	12.114,90	30%
41	43202222	CABLE UTP CAT 5E 4(2x24 AWG)	MTS	1	35.716,67	21.010,00	3.991,90	25.001,90	30%
42	43202222	CABLE UTP CAT 6 4(2x23 AWG)	MTS	1	7.397,17	5.283,57	1.003,88	6.287,45	15%
43	43201601	CABLE UTP CAT 6-23AWG USO EXTERIOR	MTS	1	7.805,17	5.575,00	1.059,25	6.634,25	15%
44	45121520	CAJA ATX PC CON FUENTE	UNID.	1	246.923,00	145.248,82	27.597,28	172.846,10	30%
45	45121520	CAMARA WEB 5MP MICROFONO INCORPORADO 3 LED	UNIDAD	1	189.340,00	127.287,39	24.184,61	151.472,00	20%
46	39121006	CAMARA WEB C270 HD VIDEO HD 720 P	UNIDAD	1	224.896,67	151.191,26	28.726,34	179.917,60	20%
47	39121006	CARGADOR PARA PORTATIL HP AGUJA 18.5V-3.5A	UNIDAD	1	151.799,00	89.293,53	16.965,77	106.259,30	30%

BASP

48	43201803	CARGADOR PARA PORTATIL HP 18.5V-3.5A PUNTA AMARILLA	UNIDAD	1	15.951,33	9.382,94	1.782,76	11.165,70	30%
49	43201803	DISCO DURO 2 TB SATA INTERNO	UNIDAD	1	371.511,67	218.536,47	41.521,93	260.058,40	30%
50	43201803	DISCO DURO 1TB CONEXIÓN SATA, VELOCIDAD 8000 RPM O SUPERIOR	UNIDAD	1	355.783,33	209.284,12	39.763,98	249.048,10	30%
51	43201803	DISCO DURO 500GB SATA INTERNO	UNIDAD	1	355.783,33	209.284,12	39.763,98	249.048,10	30%
52	43201803	DISCO DURO EXTERNO DE 1 TB CON PUERTO USB 3.0	UNIDAD	1	316.130,00	212.524,37	40.379,63	252.904,00	20%
53	43201827	DISCO EXTERNO DE 2 TERA CONECTIVIDAD USB	UNIDAD	1	460.346,67	270.792,35	51.450,55	322.242,90	30%
54	43201827	DISCO DURO PARA PORTÁTIL DE 1TB	UNIDAD	1	316.136,67	185.962,94	35.332,96	221.295,90	30%
55	43202010	DISCO DURO PARA PORTÁTIL DE 500GB	UNIDAD	1	306.050,00	180.029,41	34.205,59	214.235,00	30%
56	39121004	DOCKING STATION 2.0 IDE-SATA-2,5-3,5 LECTOR MEMORIA Y USB	UNIDAD	1	199.097,00	133.846,72	25.430,88	159.277,60	20%
57	39121004	FUENTE DE PODER PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	1	334.953,33	197.031,18	37.435,92	234.467,10	30%
58	39121004	FUENTE DE PODER ATX DE 500W	UNIDAD	1	348.166,33	204.803,53	38.912,67	243.716,20	30%

BASPC11

59	39121004	FUENTE DE PODER 450W	UNIDAD	1	188.266,67	110.745,29	21.041,61	131.786,90	30%
60	39121004	FUENTE DE PODER 600W 20-24 PINES	UNIDAD	1	458.227,67	269.545,88	51.213,72	320.759,60	30%
61	39121004	FUENTE DE PODER ATX DE 550W	UNIDAD	1	352.540,67	237.002,35	45.030,45	282.032,80	20%
62	43201402	FUENTE DE PODER ATX DE 750W	UNIDAD	1	110.658,00	65.092,94	12.367,66	77.460,60	30%
63	32101601	LECTOR DE MEMORIAS INTERNO	UNIDAD	1	145.239,00	85.434,71	16.232,59	101.667,30	30%
64	32101601	MEMORIA DDR II 2 GB PARA PC	UNIDAD	1	115.438,67	67.905,29	12.902,01	80.807,30	30%
65	32101601	MEMORIA DDR4 4GB BUS PC3L 2133 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	176.392,33	118.582,86	22.530,74	141.113,60	20%
66	32101601	MEMORIA DDR4 8GB BUS PC3L 2133 PARA PC	UNIDAD	1	282.807,00	166.357,06	31.607,84	197.964,90	30%
67	32101601	MEMORIA DDR4 8GB BUS PC3L 2133 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	196.009,17	131.770,76	25.036,44	156.807,20	20%
68	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS 1600 PC3 PARA PC	UNIDAD	1	282.282,17	166.048,24	31.549,16	197.597,40	30%
69	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS 1600 PC3 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	175.113,33	103.007,65	19.571,45	122.579,10	30%

BASP

70	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS PC3L 2133 PARA PC	UNIDAD	1	179.546,67	113.159,87	21.500,38	134.660,25	25%
71	32101601	MEMORIA DDRIII 8GB BUS 1600 PC3 PARA PC	UNIDAD	1	177.563,33	104.448,82	19.845,28	124.294,10	30%
72	43211708	MEMORIA DDRIII 8GB BUS 1600 PC3 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	177.563,33	104.448,82	19.845,28	124.294,10	30%
73	43211708	MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN INALÁMBRICA ÓPTICO.	UNIDAD	1	45.141,33	28.450,21	5.405,54	33.855,75	25%
74	43211600	MOUSE, SCROLL ÓPTICO 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB.	UNIDAD	1	56.823,33	38.200,34	7.258,06	45.458,40	20%
75	43211600	PATCH CORD X 3 MT CATEGORIA 5E	UNIDAD	1	24.778,33	16.657,48	3.164,92	19.822,40	20%
76	43201818	PATCH CORD X 8 MT CATEGORIA 5E	UNIDAD	1	46.269,00	31.105,21	5.909,99	37.015,20	20%
77	43222609	QUEMADOR DE DVD	UNIDAD	1	155.813,33	104.748,24	19.902,16	124.650,40	20%
78	43222609	ROUTER INALÁMBRICO 300MP 2 ANTENAS	UNIDAD	1	169.382,33	99.636,47	18.930,93	118.567,40	30%
79	32151906	ROUTER WIFI ROMPE MUROS INALÁMBRICO DE 3 ANTENAS	UNIDAD	1	182.492,67	122.684,37	23.310,03	145.994,40	20%
80	32151906	SPLITTER HDMI 4 SALIDA HDMI	UNIDAD	1	103.150,00	60.676,47	11.528,53	72.205,00	30%

BASPC11

81	32151906	TARJETA DE RED PCI CONECTOR RJ 45 100/1000	UNIDAD	1	103.946,67	69.880,34	13.277,26	83.157,60	20%
82	32151906	TARJETA DE RED USB INALAMBRICA	UNIDAD	1	35.380,00	23.784,87	4.519,13	28.304,00	20%
83	32151906	TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS PUERTOS, CONEXIÓN RJ 45, CONECTOR AGP	UNIDAD	1	341.339,67	229.472,27	43.599,73	273.072,00	20%
84	43201404	TARJETA DE RED,CONECTIVIDAD A ETHERNET.CONEXION RJ45,CONECTOR PCI 100/1002	UNIDAD	1	136.165,67	91.540,17	17.392,63	108.932,80	20%
85	43201404	PROCESADOR CORE 13 3.4 GHZ 4130	UNIDAD	1	427.999,00	251.764,12	47.835,18	299.599,30	30%
86	43201404	PROCESADOR CORE 15 3.5 GHZ 4440	UNIDAD	1	672.300,00	395.470,59	75.139,41	470.610,00	30%
87	43201404	PROCESADOR INTEL CORE I7	UNIDAD	1	238.103,33	160.069,24	30.413,16	190.482,40	20%
88	43201404	PROCESADOR INTEL DUAL CORE	UNIDAD	1	46.366,67	38.963,03	7.402,97	46.366,00	0%
89	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 32 BITS, 1 PROCESADOR, VELOCIDAD 3. GHZ O SUPERIOR, MEMORIA 4 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	2.356.666,67	1.386.274,71	263.392,19	1.649.666,90	30%
90	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 32 BITS, PROCESADOR DUO, VELOCIDAD 1.5 GHZO SUPERIOR, MEMORIA 1 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	1.810.880,00	1.065.223,53	202.392,47	1.267.616,00	30%
91	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 64 BITS, 1 PROCESADOR, VELOCIDAD 3 GHZ O SUPERIOR, MEMORIA 3 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	2.181.580,00	1.283.282,35	243.823,65	1.527.106,00	30%

92	43201404	TARJETA DE RED PCI 10/100	UNIDAD	1	111.038,67	69.982,56	13.296,69	83.279,25	25%
93	43233404	TARJETA DE RED USB CON CABLE	UNIDAD	1	53.357,00	31.386,47	5.963,43	37.349,90	30%
94	43201401	TARJETA DE SONIDO PCI	UNIDAD	1	104.877,00	70.505,55	13.396,05	83.901,60	20%
95	43201401	TARJETA DE VIDEO EGVA 1 GB DDR3 64BIT	UNIDAD	1	276.907,33	186.155,97	35.369,63	221.525,60	20%
96	43201401	TARJETA DE VIDEO ATI RADEON X 1300	UNIDAD	1	236.048,67	148.770,38	28.266,37	177.036,75	25%
97	43201401	TARJETA DE VIDEO ATI RADEON X 1301 (AJUSTE)	UNIDAD	1	243.938,47	163.991,93	31.158,47	195.150,40	20%
98	43201401	TARJETA DE VIDEO DDR5 2 GB	UNIDAD	1	570.554,00	359.592,86	68.322,64	427.915,50	25%
99	43201401	TARJETA DE VIDEO,CAPACIDAD 1 GB DE 32 MB O SUPERIOR,CONECTOR PCI EXPRESS	UNIDAD	1	295.675,00	198.773,11	37.766,89	236.540,00	20%
100	43201410	TARJETA DE VIDEO,CAPACIDAD 1 GB MEMORIA DE 32 MB O SUPERIOR,CONECTOR AGP EXPRESS	UNIDAD	1	389.443,33	261.810,42	49.743,98	311.554,40	20%
101	43211706	TARJETA PCI PUERTOS USB Y PUERTOS 2.0	UNIDAD	1	155.476,67	91.457,06	17.376,84	108.833,90	30%
102	43211706	TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN PS-2	UNIDAD	1	361.396,67	212.586,47	40.391,43	252.977,90	30%

BASPC

103	43201817	TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	49.023,33	30.896,85	5.870,40	36.767,25	25%
104	43201817	UNIDAD DE CD-ROM. TIPO EXTERNO. VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE S2X, VELOCIDAD DE GRABACION N/A. VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A. CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	125.520,67	79.109,87	15.030,88	94.140,75	25%
105	43201827	UNIDAD DE CD-WRITER. TIPO EXTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X. VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X. VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	235.543,33	148.451,47	28.205,78	176.657,25	25%
106	43201827	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 240 GB	UNIDAD	1	171.236,67	107.922,48	20.505,27	128.427,75	25%
107	43201827	DISCO DURO ESTADO SOLIDO DE 480GB	UNIDAD	1	218.499,00	137.709,45	26.164,80	163.874,25	25%
108	43211600	DISCO DURO ESTADO SOLIDO DE 960GB	UNIDAD	1	314.036,67	197.922,48	37.605,27	235.527,75	25%
109	81112303	LIMPIA CONTACTOS ELECTRONICO	UNIDAD	1	45.947,67	27.028,24	5.135,36	32.163,60	30%
110	81112303	KIT DE LIMPIEZA PARA COMPUTADOR (PARA MANTENIMIENTO DE PRIMER Y SEGUNDO ESCALÓN (SE COMPONE DE SPRAY LIMPIADOR DE 120 ML, ESPUMA LIMPIADORA DE 150ML, GAMUZA DE MICROFIBRA, UTENSILIO PARA LIMPIEZDEL TECLADO, AIRE COMPRIMIDO).	UNIDAD	1	114.458,00	81.755,71	15.533,59	97.289,30	15%
A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO						-			
A-02-02-02-008-007-01 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, MAQUINARIA Y EQUIPO						-			

PASO

111	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS. REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: FUENTE DE PODER, REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS ,DISPLAY, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
112	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : INSTALACIÓN Y CAMBIO FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
113	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE TARJETA MADRE.	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
114	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : 'INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
115	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%

PASD

116	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE LA BOARD	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
117	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN :**REPARACION** Y CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS.	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
118	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : 'INSTALACION Y CAMBIO DE DISCO DURO CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
119	81112303	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTE EN: 'LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS	SERVICIO	1	125.216,67	73.657,06	13.994,84	87.651,90	30%

BASD

120	81112303	MANTENIMIENTO **GENERAL** COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTE EN: LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO, INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
121	81112303	MANTENIMIENTO **GENERAL** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
122	81112303	INSTALACION ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
123	81112306	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
124	81112306	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	SERVICIO	1	121.883,33	71.695,88	13.622,22	85.318,10	30%
125	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL *LIMPIEZA,*AJUSTES,* UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
126	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,* UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN Y CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%

127	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,* UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
128	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES GENERAL EN *UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *SENSOR DEL PAPEL.	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
129	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL *LIMPIEZA,*AJUSTES,* UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
130	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,* UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN Y CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
131	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,* UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
132	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES GENERAL EN *UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *SENSOR DEL PAPEL.	SERVICIO	1	134.266,67	78.980,59	15.006,31	93.986,90	30%
133	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS CODIGO DE BARRAS DATAMAX-O NEIL, MARKIII BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS *SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS *TARJETAS DE RED *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%

BASD

134	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS *SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS *TARJETAS DE RED *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
135	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS * SCANNER *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
136	81112306	LIMPIEZA Y 'DRENAJE DE INYECTORES PARA IMPRESORA DE TINTAS CONTINUA	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
137	81112306	CAMBIO DE ALMOADILLAS PARA IMPRESORA CONTINUA	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
138	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERVIDOR INCLUYE LIMPIEZA VERIFICACION PUNTOS DE CONEXIÓN	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
139	81112306	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	SERVICIO	1	105.933,33	62.313,53	11.839,57	74.153,10	30%
140	81112306	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA-INVENTARIOS	SERVICIO	1	105.933,33	62.313,53	11.839,57	74.153,10	30%
141	81112306	INSTALACION Y CONFIGUTACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	1	134.266,67	78.980,59	15.006,31	93.986,90	30%
142	81112303	INSTALACION Y CONFIGURACION DE IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%
143	81112303	RECONFIGURACION DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PEMIRTE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE DE EQUIPOS DE ESCRITORIOS Y/O PORTATILES	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%

BASE

144	81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPUTO QUE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA BOARD, LIMPIEZA DE RANURAS O SLOT, MANTENIMIENTO FUENTE ALIMIENTACION, MANTENIMIENTO UNIDAD CD-DVD; MANTENIMIENTO HDD (DISCO DURO) LIMPIEZA DE PUERTOS USB. TODOS LOS COMPONENTES DEL MISMO	SERVICIO	1	134.266,67	78.980,59	15.006,31	93.986,90	30%
145	81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA, INCLUYE LIMPIEZA MOTOR DEL CABEZAL, PANEL DE CONTROL, BOTONES DE FUNCIONAMIENTO, FILTROS, CUBIERTA O CARCASA, TARJETA LÓGICA, CARRETE, CHIP, RODILLOS, ESPONJAS, LENTE, SENSORES DE ENTRADA Y SALIDAS DE PAPEL, ESPEJOS, FUENTE.	SERVICIO	1	150.133,33	88.313,53	16.779,57	105.093,10	30%

Una vez verificada la oferta de la empresa **INGENIERIA E INVERSIONES DE LA COSTA S.A.S Nit: 901542070-1,** se evidencio que esta **CUMPLE** con todos los requisitos económicos solicitados y queda **HABILITADA** para continuar con el proceso.

3. Empresa **RANDOM TECH S.A.S Nit: 901401931-1**

DESCRIPCIÓN	RANDOM TECH S.A.S Nit: 901401931-1	
REQUISITO EXIGIDO	CUMPLE	NO CUMPLE
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO "RUT"	X	
CERTIFICACION BANCARIA	X	
FORMULARIO No. 2 BENEFICIARIO CUENTA SIIF II		X
RESOLUCION DE FACTURACION		X
OFERTA ECONOMICA		X

A-02-02-01-004-005					PRECIO DE REFERENCIA				
A-02-02-01-004-005-02									
ITEM	Código UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL		VR UNITARIO	IVA	VR TOTAL	% DESCUENTO
18	43201500	PILAS PARA BOARD CR 2032	UNIDAD	1	9.864,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	-204%
21	43202222	CABLE CONVERTIDOR DE USB A RJ 45 X METRO	UNIDAD	1	10.513,33	50.420,17	9.579,83	60.000,00	-471%

Una vez verificada la oferta de la empresa **RANDOM TECH S.A.S Nit: 901401931-1,** se evidencio que esta **NO CUMPLE** con todos los requisitos económicos solicitados y queda **INHABILITADA** para continuar con el proceso, toda vez que sobrepaso el precio de referencia en dos ítems tal y como se evidencia en el cuadro anterior; lo cual no es subsanable y genera causal de rechazo.

4. Empresa **ENRIQUE RAFAEL GARCIA JULIO Nit: 10775954-3**

DESCRIPCIÓN	ENRIQUE RAFAEL GARCIA JULIO Nit: 10775954-3	
REQUISITO EXIGIDO	CUMPLE	NO CUMPLE
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO "RUT"	X	
CERTIFICACION BANCARIA	X	
FORMULARIO No. 2 BENEFICIARIO CUENTA SIIF II	X	
RESOLUCION DE FACTURACION		SUBSANAR
OFERTA ECONOMICA		ACLARACION

A-02-02-01-004-005					PRECIO DE REFERENCIA				% DESCUENTO
A-02-02-01-004-005-02									
ITEM	Código UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL		VR UNITARIO	IVA	VR TOTAL	
1	43211900	PANTALLA DE 19 PULGADAS TIPO LED	UNIDAD	1	716.146,67	541.623,53	102.908,47	644.532,00	10%
2	43211900	PANTALLA LED DE 20 PULGADAS	UNIDAD	1	753.478,33	569.857,56	108.272,94	678.130,50	10%
3	43202216	CABLE IMPRESORA USB 1.8MTS	UNIDAD	1	3.346,67	2.671,71	507,63	3.179,34	5%
4	44101700	RODILLO DE PRESIÓN LPR-M4555	UNIDAD	1	112.906,67	90.135,58	17.125,76	107.261,34	5%
5	44101700	RODILLO PARA IMPRESORA EPSON L210-L220-L350	UNIDAD	1	25.165,00	20.089,71	3.817,04	23.906,75	5%
6	44101700	RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA SAMSUNG M2020W	UNIDAD	1	66.363,67	52.979,40	10.066,09	63.045,49	5%
7	43211600	Adaptador Caddy 12.7 Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd 12.7mm	UNIDAD	1	25.896,67	20.673,82	3.928,02	24.601,84	5%
8	43211600	Adaptador Caddy 9.5 Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd 9.5mm	UNIDAD	1	21.355,33	17.048,37	3.239,19	20.287,56	5%
9	43211600	ADAPTADOR DC SALIDA 18.SV-3SA-65W PI PARA PORTATIL	UNIDAD	1	95.952,67	76.600,87	14.554,17	91.155,04	5%
10	43211600	ADAPTADOR DE RED WIFI CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	28.068,67	22.407,76	4.257,48	26.665,24	5%
11	43211600	ADAPTADOR SATA/ID/USB	UNIDAD	1	111.025,00	88.633,40	16.840,35	105.473,75	5%
12	43211614	ADAPTADOR HDMI H - HDMI M CODO	UNIDAD	1	34.478,33	27.524,71	5.229,70	32.754,41	5%
13	43211600	ADAPTADOR USB WIFI 150MB INALAMBRICO INTERNET	UNIDAD	1	23.345,00	18.636,76	3.540,99	22.177,75	5%
14	43211600	ADAPTADOR VGA H - DVI M 24+5	UNIDAD	1	16.262,33	12.982,53	2.466,68	15.449,21	5%

15	43211600	ADAPTADOR VGA H - VGA H	UNIDAD	1	38.672,67	30.873,14	5.865,90	36.739,04	5%
16	43211600	CONECTOR RJ 45 CAT 6ª	UNIDAD	1	1.318,67	1.052,72	200,02	1.252,74	5%
17	43211600	CONVERTIDOR HDMI A USB	UNIDAD	1	96.886,67	77.346,50	14.695,84	92.042,34	5%
18	43201500	PILAS PARA BOARD CR 2032	UNIDAD	1	9.864,00	7.874,62	1.496,18	9.370,80	5%
19	43211600	BOARD GENERICO PARA PROCESADOR INTEL,SOCKET LGA 1150,DDR3,PCI EXPRES,AUDIO,PUERTOS	UNIDAD	1	72.920,00	58.213,45	11.060,55	69.274,00	5%
20	43202222	COOLER/VENTILADOR/DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES	UNIDAD	1	47.533,00	37.946,51	7.209,84	45.156,35	5%
21	43202222	CABLE CONVERTIDOR DE USB A RJ 45 X METRO	UNIDAD	1	10.513,33	8.392,99	1.594,67	9.987,66	5%
22	43202222	CABLE DE CONEXION, TIPO SATA	UNIDAD	1	10.513,33	8.392,99	1.594,67	9.987,66	5%
23	43202222	CABLE DE PODER TIPO TREBOL	UNIDAD	1	16.831,33	13.436,77	2.552,99	15.989,76	5%
24	43202200	CABLE DE VIDEO VGA 15 MTS CON FILTRO	UNIDAD	1	58.130,67	46.406,84	8.817,30	55.224,14	5%
25	26121609	CABLE DISPLAYPORT (DP) A HDMI 1.8 MTRS	UNIDAD	1	46.007,83	36.728,94	6.978,50	43.707,44	5%
26	43211617	CABLE DISPLAYPORT (DP) A VGA	UNIDAD	1	111.853,67	89.294,95	16.966,04	106.260,99	5%
27	43202222	CABLE EXTENSION USB 3.5MTS (10FT)	UNIDAD	1	49.966,67	39.889,36	7.578,98	47.468,34	5%
28	43202222	CABLE DE DATOS HDMI – HDMI 10MTS	UNIDAD	1	49.966,67	39.889,36	7.578,98	47.468,34	5%
29	43202222	CABLE DE DATOS TIPO IDE	UNIDAD	1	28.925,33	23.091,65	4.387,41	27.479,06	5%
30	43202222	CABLE DE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO-MACHO	UNIDAD	1	44.221,33	35.302,74	6.707,52	42.010,26	5%
31	43202222	CABLE DE PODER PARA COMPUTADOR	UNIDAD	1	9.791,00	7.816,34	1.485,11	9.301,45	5%
32	43202222	CABLE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO- HEMBRA	UNIDAD	1	41.470,83	33.106,97	6.290,32	39.397,29	5%
33	43202222	CABLE UTP 5E PARA EXTERIORES X METRO	UNIDAD	1	27.411,67	21.883,27	4.157,82	26.041,09	5%
34	43202222	CABLE UTP CAJA X 305 MTRS CATEGORIA 6	UNIDAD	1	247.670,00	197.719,75	37.566,75	235.286,50	5%
35	43202222	CABLE VGA MACHO 1,8 PARA MONITOR,PORTATIL ,VIDEO BEAM	UNIDAD	1	11.157,67	8.907,39	1.692,40	10.599,79	5%
36	43202222	CABLE VIDEO SVGA	UNIDAD	1	107.013,33	53.956,30	10.251,70	64.208,00	40%
37	43202222	Cables Sata Bus Datos Discos Duros	UNIDAD	1	11.138,33	8.891,94	1.689,47	10.581,41	5%
38	43202222	Cable Adaptador / Convertidor Usb 2.0 A Conexión Sata - Ide	UNIDAD	1	32.768,33	26.159,59	4.970,32	31.129,91	5%
39	43202222	CABLE HDMI 10 MTS	UNIDAD	1	36.379,33	29.042,32	5.518,04	34.560,36	5%
40	43202222	CABLE HDMI 3 MTS	UNIDAD	1	17.306,67	13.816,25	2.625,09	16.441,34	5%
41	43202222	CABLE UTP CAT 5E 4(2x24 AWG)	MTS	1	35.716,67	28.513,31	5.417,53	33.930,84	5%
42	43202222	CABLE UTP CAT 6 4(2x23 AWG)	MTS	1	7.397,17	5.905,30	1.122,01	7.027,31	5%

43	43201601	CABLE UTP CAT 6-23AWG USO EXTERIOR	MTS	1	7.805,17	6.231,02	1.183,89	7.414,91	5%
44	45121520	CAJA ATX PC CON FUENTE	UNID.	1	246.923,00	155.623,74	29.568,51	185.192,25	25%
45	45121520	CAMARA WEB 5MP MICROFONO INCORPORADO 3 LED	UNIDAD	1	189.340,00	151.153,78	28.719,22	179.873,00	5%
46	39121006	CAMARA WEB C270 HD VIDEO HD 720 P	UNIDAD	1	224.896,67	141.741,60	26.930,90	168.672,50	25%
47	39121006	CARGADOR PARA PORTATIL HP AGUJA 18.5V-3.5A	UNIDAD	1	151.799,00	121.184,08	23.024,97	144.209,05	5%
48	43201803	CARGADOR PARA PORTATIL HP 18.5V-3.5A PUNTA AMARILLA	UNIDAD	1	15.951,33	12.734,25	2.419,51	15.153,76	5%
49	43201803	DISCO DURO 2 TB SATA INTERNO	UNIDAD	1	371.511,67	280.975,21	53.385,29	334.360,50	10%
50	43201803	DISCO DURO 1TB CONEXIÓN SATA, VELOCIDAD 8000 RPM O SUPERIOR	UNIDAD	1	355.783,33	269.079,83	51.125,17	320.205,00	10%
51	43201803	DISCO DURO 500GB SATA INTERNO	UNIDAD	1	355.783,33	269.079,83	51.125,17	320.205,00	10%
52	43201803	DISCO DURO EXTERNO DE 1 TB CON PUERTO USB 3.0	UNIDAD	1	316.130,00	239.089,92	45.427,08	284.517,00	10%
53	43201827	DISCO EXTERNO DE 2 TERA CONECTIVIDAD USB	UNIDAD	1	460.346,67	348.161,34	66.150,66	414.312,00	10%
54	43201827	DISCO DURO PARA PORTÁTIL DE 1TB	UNIDAD	1	316.136,67	239.094,96	45.428,04	284.523,00	10%
55	43202010	DISCO DURO PARA PORTÁTIL DE 500GB	UNIDAD	1	306.050,00	231.466,39	43.978,61	275.445,00	10%
56	39121004	DOCKING STATION 2.0 IDE-SATA-2,5-3,5 LECTOR MEMORIA Y USB	UNIDAD	1	199.097,00	150.577,56	28.609,74	179.187,30	10%
57	39121004	FUENTE DE PODER PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	1	334.953,33	253.326,05	48.131,95	301.458,00	10%
58	39121004	FUENTE DE PODER ATX DE 500W	UNIDAD	1	348.166,33	263.319,08	50.030,62	313.349,70	10%
59	39121004	FUENTE DE PODER 450W	UNIDAD	1	188.266,67	142.386,55	27.053,45	169.440,00	10%
60	39121004	FUENTE DE PODER 600W 20-24 PINES	UNIDAD	1	458.227,67	346.558,74	65.846,16	412.404,90	10%
61	39121004	FUENTE DE PODER ATX DE 550W	UNIDAD	1	352.540,67	266.627,39	50.659,21	317.286,60	10%
62	43201402	FUENTE DE PODER ATX DE 750W	UNIDAD	1	110.658,00	88.340,42	16.784,68	105.125,10	5%
63	32101601	LECTOR DE MEMORIAS INTERNO	UNIDAD	1	145.239,00	109.844,62	20.870,48	130.715,10	10%
64	32101601	MEMORIA DDR II 2 GB PARA PC	UNIDAD	1	115.438,67	87.306,55	16.588,25	103.894,80	10%
65	32101601	MEMORIA DDR4 4GB BUS PC3L 2133 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	176.392,33	133.405,97	25.347,13	158.753,10	10%
66	32101601	MEMORIA DDR4 8GB BUS PC3L 2133 PARA PC	UNIDAD	1	282.807,00	213.887,65	40.638,65	254.526,30	10%
67	32101601	MEMORIA DDR4 8GB BUS PC3L 2133 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	196.009,17	148.242,23	28.166,02	176.408,25	10%
68	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS 1600 PC3 PARA PC	UNIDAD	1	282.282,17	213.490,71	40.563,24	254.053,95	10%
69	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS 1600 PC3 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	175.113,33	132.438,66	25.163,34	157.602,00	10%
70	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS PC3L 2133 PARA PC	UNIDAD	1	179.546,67	135.791,60	25.800,40	161.592,00	10%

BASP

71	32101601	MEMORIA DDRIII 8GB BUS 1600 PC3 PARA PC	UNIDAD	1	177.563,33	134.291,60	25.515,40	159.807,00	10%
72	43211708	MEMORIA DDRIII 8GB BUS 1600 PC3 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	177.563,33	134.291,60	25.515,40	159.807,00	10%
73	43211708	MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN INALÁMBRICA ÓPTICO.	UNIDAD	1	45.141,33	36.037,19	6.847,07	42.884,26	5%
74	43211600	MOUSE, SCROLL ÓPTICO 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB.	UNIDAD	1	56.823,33	45.363,16	8.619,00	53.982,16	5%
75	43211600	PATCH CORD X 3 MT CATEGORIA 5E	UNIDAD	1	24.778,33	19.781,02	3.758,39	23.539,41	5%
76	43201818	PATCH CORD X 8 MT CATEGORIA 5E	UNIDAD	1	46.269,00	36.937,44	7.018,11	43.955,55	5%
77	43222609	QUEMADOR DE DVD	UNIDAD	1	155.813,33	124.388,79	23.633,87	148.022,66	5%
78	43222609	ROUTER INALÁMBRICO 300MP 2 ANTENAS	UNIDAD	1	169.382,33	135.221,18	25.692,03	160.913,21	5%
79	32151906	ROUTER WIFI ROMPE MUROS INALÁMBRICO DE 3 ANTENAS	UNIDAD	1	182.492,67	145.687,43	27.680,61	173.368,04	5%
80	32151906	SPLITTER HDMI 4 SALIDA HDMI	UNIDAD	1	103.150,00	82.346,64	15.645,86	97.992,50	5%
81	32151906	TARJETA DE RED PCI CONECTOR RJ 45 100/1000	UNIDAD	1	103.946,67	82.982,64	15.766,70	98.749,34	5%
82	32151906	TARJETA DE RED USB INALAMBRICA	UNIDAD	1	35.380,00	28.244,54	5.366,46	33.611,00	5%
83	32151906	TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS PUERTOS, CONEXIÓN RJ 45, CONECTOR AGP	UNIDAD	1	341.339,67	272.498,06	51.774,63	324.272,69	5%
84	43201404	TARJETA DE RED,CONECTIVIDAD A ETHERNET.CONEXION RJ45,CONECTOR PCI 100/1002	UNIDAD	1	136.165,67	108.703,69	20.653,70	129.357,39	5%
85	43201404	PROCESADOR CORE 13 3.4 GHZ 4130	UNIDAD	1	427.999,00	341.679,87	64.919,18	406.599,05	5%
86	43201404	PROCESADOR CORE 15 3.5 GHZ 4440	UNIDAD	1	672.300,00	536.710,08	101.974,92	638.685,00	5%
87	43201404	PROCESADOR INTEL CORE I7	UNIDAD	1	238.103,33	190.082,49	36.115,67	226.198,16	5%
88	43201404	PROCESADOR INTEL DUAL CORE	UNIDAD	1	46.366,67	37.015,41	7.032,93	44.048,34	5%
89	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 32 BITS, 1 PROCESADOR, VELOCIDAD 3. GHZ O SUPERIOR, MEMORIA 4 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	2.356.666,67	1.485.294,12	282.205,88	1.767.500,00	25%
90	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 32 BITS, PROCESADOR DUO, VELOCIDAD 1.5 GHZO SUPERIOR, MEMORIA 1 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	1.810.880,00	1.141.310,92	216.849,08	1.358.160,00	25%

BASP

91	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 64 BITS, 1 PROCESADOR, VELOCIDAD 3 GHZ O SUPERIOR, MEMORIA 3 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	2.181.580,00	1.374.945,38	261.239,62	1.636.185,00	25%
92	43201404	TARJETA DE RED PCI 10/100	UNIDAD	1	111.038,67	88.644,32	16.842,42	105.486,74	5%
93	43233404	TARJETA DE RED USB CON CABLE	UNIDAD	1	53.357,00	42.595,92	8.093,23	50.689,15	5%
94	43201401	TARJETA DE SONIDO PCI	UNIDAD	1	104.877,00	83.725,34	15.907,81	99.633,15	5%
95	43201401	TARJETA DE VIDEO EGVA 1 GB DDR3 64BIT	UNIDAD	1	276.907,33	221.060,47	42.001,49	263.061,96	5%
96	43201401	TARJETA DE VIDEO ATI RADEON X 1300	UNIDAD	1	236.048,67	178.524,20	33.919,60	212.443,80	10%
97	43201401	TARJETA DE VIDEO ATI RADEON X 1301 (AJUSTE)	UNIDAD	1	243.938,47	184.491,28	35.053,34	219.544,62	10%
98	43201401	TARJETA DE VIDEO DDR5 2 GB	UNIDAD	1	570.554,00	431.511,43	81.987,17	513.498,60	10%
99	43201401	TARJETA DE VIDEO,CAPACIDAD 1 GB DE 32 MB O SUPERIOR,CONECTOR PCI EXPRESS	UNIDAD	1	295.675,00	236.043,07	44.848,18	280.891,25	5%
100	43201410	TARJETA DE VIDEO,CAPACIDAD 1 GB MEMORIA DE 32 MB O SUPERIOR,CONECTOR AGP EXPRESS	UNIDAD	1	389.443,33	294.536,97	55.962,03	350.499,00	10%
101	43211706	TARJETA PCI PUERTOS USB Y PUERTOS 2.0	UNIDAD	1	155.476,67	97.989,50	18.618,00	116.607,50	25%
102	43211706	TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN PS-2	UNIDAD	1	361.396,67	182.216,81	34.621,19	216.838,00	40%
103	43201817	TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	49.023,33	30.897,06	5.870,44	36.767,50	25%
104	43201817	UNIDAD DE CD-ROM. TIPO EXTERNO. VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE S2X, VELOCIDAD DE GRABACION N/A. VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A. CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	125.520,67	89.657,62	17.034,95	106.692,57	15%
105	43201827	UNIDAD DE CD-WRITER. TIPO EXTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X. VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X. VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	235.543,33	168.245,24	31.966,59	200.211,83	15%
106	43201827	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 240 GB	UNIDAD	1	171.236,67	129.506,72	24.606,28	154.113,00	10%
107	43201827	DISCO DURO ESTADO SOLIDO DE 480GB	UNIDAD	1	218.499,00	165.251,34	31.397,76	196.649,10	10%
108	43211600	DISCO DURO ESTADO SOLIDO DE 960GB	UNIDAD	1	314.036,67	250.701,55	47.633,29	298.334,84	5%
109	81112303	LIMPIA CONTACTOS ELECTRONICO	UNIDAD	1	45.947,67	36.680,92	6.969,37	43.650,29	5%

110	81112303	KIT DE LIMPIEZA PARA COMPUTADOR (PARA MANTENIMIENTO DE PRIMER Y SEGUNDO ESCALÓN (SE COMPONE DE SPRAY LIMPIADOR DE 120 ML, ESPUMA LIMPIADORA DE 150ML, GAMUZA DE MICROFIBRA, UTENSILIO PARA LIMPIEZDEL TECLADO, AIRE COMPRIMIDO).	UNIDAD	1	114.458,00	91.374,03	17.361,07	108.735,10	5%
A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO						-			
A-02-02-02-008-007-01 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, MAQUINARIA Y EQUIPO						-			
111	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS. REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: FUENTE DE PODER, REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS ,DISPLAY, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%
112	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : INSTALACIÓN Y CAMBIO FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%

113	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE TARJETA MADRE.	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%
114	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : 'INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%
115	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%
116	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE LA BOARD	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%
117	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN :**REPARACION** Y CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS.	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%
118	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : 'INSTALACION Y CAMBIO DE DISCO DURO CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%

119	81112303	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTE EN: 'LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS	SERVICIO	1	125.216,67	63.134,45	11.995,55	75.130,00	40%
120	81112303	MANTENIMIENTO **GENERAL** COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTE EN: LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO, INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%

121	81112303	MANTENIMIENTO **GENERAL** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%
122	81112303	INSTALACION ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%
123	81112306	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%
124	81112306	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	SERVICIO	1	121.883,33	61.453,78	11.676,22	73.130,00	40%
125	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL *LIMPIEZA,*AJUSTES ,*UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
126	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES ,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN Y CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
127	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES ,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%

128	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES GENERAL EN *UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *SENSOR DEL PAPEL.	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
129	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL *LIMPIEZA,*AJUSTES ,*UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
130	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES ,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN Y CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
131	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES ,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
132	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES GENERAL EN *UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *SENSOR DEL PAPEL.	SERVICIO	1	134.266,67	67.697,48	12.862,52	80.560,00	40%
133	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS CODIGO DE BARRAS DATAMAX-O NEIL, MARKIII BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS *SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS *TARJETAS DE RED *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%

134	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS *SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS *TARJETAS DE RED *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
135	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS * SCANNER *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
136	81112306	LIMPIEZA Y 'DRENAJE DE INYECTORES PARA IMPRESORA DE TINTAS CONTINUA	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
137	81112306	CAMBIO DE ALMOADILLAS PARA IMPRESORA CONTINUA	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
138	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERVIDOR INCLUYE LIMPIEZA VERIFICACION PUNTOS DE CONEXIÓN	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
139	81112306	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	SERVICIO	1	105.933,33	53.411,76	10.148,24	63.560,00	40%
140	81112306	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA-INVENTARIOS	SERVICIO	1	105.933,33	53.411,76	10.148,24	63.560,00	40%
141	81112306	INSTALACION Y CONFIGUTACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	1	134.266,67	67.697,48	12.862,52	80.560,00	40%
142	81112303	INSTALACION Y CONFIGURACION DE IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%
143	81112303	RECONFIGURACION DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PEMIRTE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE DE EQUIPOS DE ESCRITORIOS Y/O PORTATILES	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%

144	81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPUTO QUE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA BOARD, LIMPIEZA DE RANURAS O SLOT, MANTENIMIENTO FUENTE ALIMIENTACION, MANTENIMIENTO UNIDAD CD-DVD; MANTENIMIENTO HDD (DISCO DURO) LIMPIEZA DE PUERTOS USB. TODOS LOS COMPONENTES DEL MISMO	SERVICIO	1	134.266,67	67.697,48	12.862,52	80.560,00	40%
145	81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA, INCLUYE LIMPIEZA MOTOR DEL CABEZAL, PANEL DE CONTROL, BOTONES DE FUNCIONAMIENTO, FILTROS, CUBIERTA O CARCASA, TARJETA LÓGICA, CARRETE, CHIP, RODILLOS, ESPONJAS, LENTE, SENSORES DE ENTRADA Y SALIDAS DE PAPEL, ESPEJOS, FUENTE.	SERVICIO	1	150.133,33	75.697,48	14.382,52	90.080,00	40%

Una vez verificada la oferta presentada por el oferente **ENRIQUE RAFAEL GARCIA JULIO Nit: 10775954-3** se evidencio que esta puede estar inmersa en precios artificialmente bajos, teniendo en cuenta esto se dio aplicabilidad a la guía de Colombia Compra Eficiente para el Manejo de Precios Artificialmente Bajos, se evidencia que la oferta puede estar inmersa en precios artificialmente bajos, dicha guía, cita lo siguiente:

Una oferta es artificialmente baja cuando, a criterio de la Entidad Estatal, el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector.

Las ofertas artificialmente bajas llevan a: (a) los sobrecostos en que pueden incurrir las Entidades Estatales pues deben invertir tiempo y dinero adicional para gestionar el bajo desempeño del contratista con ocasión del precio artificialmente bajo o para encontrar un nuevo proveedor que entregue los bienes o servicios requeridos ; y (b) distorsiones del mercado.

Hay tres explicaciones iniciales para una oferta artificialmente baja: (i) el proponente desconoce los costos e ingresos verdaderos del contrato; (ii) el proponente utiliza su oferta como parte de una estrategia colusoria o (iii) pretende debilitar a otros proponentes durante el proceso de selección .

En la primera hipótesis, un proponente presenta una oferta artificialmente baja como resultado de un deficiente análisis financiero y económico, o por su

inexperiencia en el negocio objeto del Proceso de Contratación. La información entregada por la Entidad Estatal durante el Proceso de Contratación puede influir en el análisis del proponente y eventualmente conducir a errores. Si la información entregada por la Entidad Estatal es insuficiente o de mala calidad, la probabilidad de un análisis deficiente del proponente aumenta.

Por lo anterior, Colombia Compra Eficiente recomienda a las Entidades Estatales seguir la guía para la elaboración de Estudios de Sector o estudios de mercado, disponible. en https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_elaboracion_estudios.pdf.

En la segunda hipótesis el proponente pretende garantizar la adjudicación del contrato con pérdidas calculadas o subsidiadas con otras ramas de negocio, para forzar la salida o desincentivar la entrada de nuevos participantes del mercado. Cuando el proponente actúa de esta manera, usualmente solicita a la Entidad Estatal adiciones o modificaciones contractuales después de la adjudicación, de acuerdo con su poder de negociación.

La presentación de una oferta con precios artificialmente bajos puede ser parte de una estrategia para proteger una posición en el mercado o incursionar en un mercado nuevo, sacrificando ganancias para evitar la participación la competencia de otros actores de ese mercado.

La eficiencia del Sistema de Compra Pública está sustentada en la selección de contratistas con capacidad de cumplir el contrato para el que fueron seleccionados y la competencia entre los diferentes agentes para obtener el mejor precio y calidad de manera sostenible en el tiempo, sin sacrificar valor por un beneficio en el corto plazo.
Las ofertas artificialmente bajas no deben confundirse con ofertas competitivas. Los proponentes con ofertas competitivas tienen en su estructura de costos economías de escala o economías de alcance que permiten generar un bien o un servicio a menor costo que el resto de proveedores en el mercado. La Entidad Estatal debe identificar la posible participación de este tipo de empresas en el Estudio del Sector asociado al Proceso de Contratación específico y solicitar aclaraciones a los proponentes. Colombia Compra Eficiente recomienda a las Entidades Estatales consultar la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, disponible en el siguiente vínculo: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_elaboracion_estudios.pdf.

Herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas

La Entidad Estatal debe tener como insumos para el análisis la siguiente información:

1. Promedio del valor de las ofertas.
2. Mediana del valor las ofertas.
3. Desviación estándar del valor de las ofertas.
4. Diferencia entre el costo estimado del contrato y el promedio o mediana del valor de las ofertas.
5. Diferencia entre el valor de la oferta que puede ser artificialmente baja y el promedio del valor de las ofertas.

6. Diferencia entre el valor de la oferta que puede ser artificialmente baja y el costo estimado del contrato.
7. Información histórica de ofertas y contratos del objeto del Proceso de Contratación.

Las siguientes herramientas ayudan a identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas: (i) comparación absoluta; y (b) comparación relativa .

En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal.

Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.

En la comparación relativa la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta con las demás ofertas presentadas. Estas herramientas suponen que las ofertas son independientes y competitivas. Por esto, la Entidad Estatal debe tener en cuenta la historia de colusión entre los proponentes o en el sector, antes de aplicar estas herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas.

La Entidad Estatal puede: Solicitud de aclaraciones El Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja.

La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en la solicitud de aclaración de la oferta la siguiente desagregación de su precio:

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad

Adicionalmente, la Entidad Estatal puede indagar por el costo marginal de las unidades ofrecidas por el proponente.

Con base en lo anterior el oferente debe aclarar teniendo en cuenta los parámetros antes detallados, toda vez que debe justificar dentro de su oferta todos los costos y gastos en que incurre para el suministro y la prestación del servicio objeto del presente proceso anexando además de lo anterior los soportes necesarios como facturas o acuerdos comerciales o contratos o convenios y o cualquier otro documento equivalente que sustente el balance solicitado para la aclaración de los precios solicitados de todos aquellos ítems que en los cuales se bajaron más de un 31% en relación a los precios del catálogo del acuerdo.

Además de lo anterior se le solicita que subsane la resolución de facturación tal y como se solicito en los pliegos del proceso, toda vez que esta no fue adjuntada dentro de su propuesta.

El oferente tiene un término de 24 horas a partir del envió del presente documento, con el fin de no quedar inhabilitados para continuar con el proceso.

5. Empresa **AND&OR TECNOLOGÍAS S.A.S Nit : 901534977-0**

DESCRIPCIÓN	AND&OR TECNOLOGÍAS S.A.S Nit : 901534977-0	
REQUISITO EXIGIDO	CUMPLE	NO CUMPLE
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO "RUT"	X	
CERTIFICACION BANCARIA	X	
FORMULARIO No. 2 BENEFICIARIO CUENTA SIIF II	X	
RESOLUCION DE FACTURACION	X	
OFERTA ECONOMICA	X	

A-02-02-01-004-005					PRECIO DE REFERENCIA				
A-02-02-01-004-005-02									
ITEM	Código UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD TOTAL		VR UNITARIO	IVA	VR TOTAL	% DESCUENTO
1	43211900	PANTALLA DE 19 PULGADAS TIPO LED	UNIDAD	1	716.146,67	541.623,53	102.908,47	644.532,00	10%
2	43211900	PANTALLA LED DE 20 PULGADAS	UNIDAD	1	753.478,33	633.174,79	120.303,21	753.478,00	0%
3	43202216	CABLE IMPRESORA USB 1.8MTS	UNIDAD	1	3.346,67	2.531,09	480,91	3.012,00	10%
4	44101700	RODILLO DE PRESIÓN LPR-M4555	UNIDAD	1	112.906,67	85.391,60	16.224,40	101.616,00	10%
5	44101700	RODILLO PARA IMPRESORA EPSON L210-L220-L350	UNIDAD	1	25.165,00	19.032,35	3.616,15	22.648,50	10%
6	44101700	RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA SAMSUNG M2020W	UNIDAD	1	66.363,67	50.191,01	9.536,29	59.727,30	10%
7	43211600	Adaptador Caddy 12.7 Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd 12.7mm	UNIDAD	1	25.896,67	19.585,71	3.721,29	23.307,00	10%
8	43211600	Adaptador Caddy 9.5 Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd 9.5mm	UNIDAD	1	21.355,33	16.151,09	3.068,71	19.219,80	10%
9	43211600	ADAPTADOR DC SALIDA 18.SV-3SA-65W PI PARA PORTATIL	UNIDAD	1	95.952,67	72.569,24	13.788,16	86.357,40	10%
10	43211600	ADAPTADOR DE RED WIFI CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	28.068,67	21.228,40	4.033,40	25.261,80	10%
11	43211600	ADAPTADOR SATA/ID/USB	UNIDAD	1	111.025,00	83.968,49	15.954,01	99.922,50	10%
12	43211614	ADAPTADOR HDMI H - HDMI M CODO	UNIDAD	1	34.478,33	26.076,05	4.954,45	31.030,50	10%
13	43211600	ADAPTADOR USB WIFI 150MB INALAMBRICO INTERNET	UNIDAD	1	23.345,00	17.655,88	3.354,62	21.010,50	10%
14	43211600	ADAPTADOR VGA H - DVI M 24+5	UNIDAD	1	16.262,33	12.299,24	2.336,86	14.636,10	10%
15	43211600	ADAPTADOR VGA H - VGA H	UNIDAD	1	38.672,67	29.248,24	5.557,16	34.805,40	10%
16	43211600	CONECTOR RJ 45 CAT 6ª	UNIDAD	1	1.318,67	997,31	189,49	1.186,80	10%
17	43211600	CONVERTIDOR HDMI A USB	UNIDAD	1	96.886,67	73.275,63	13.922,37	87.198,00	10%

18	43201500	PILAS PARA BOARD CR 2032	UNIDAD	1	9.864,00	7.460,17	1.417,43	8.877,60	10%
19	43211600	BOARD GENERICO PARA PROCESADOR INTEL,SOCKET LGA 1150,DDR3,PCI EXPRES,AUDIO,PUERTOS	UNIDAD	1	72.920,00	55.149,58	10.478,42	65.628,00	10%
20	43202222	COOLER/VENTILADOR/DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES	UNIDAD	1	47.533,00	35.949,33	6.830,37	42.779,70	10%
21	43202222	CABLE CONVERTIDOR DE USB A RJ 45 X METRO	UNIDAD	1	10.513,33	7.951,26	1.510,74	9.462,00	10%
22	43202222	CABLE DE CONEXION, TIPO SATA	UNIDAD	1	10.513,33	7.951,26	1.510,74	9.462,00	10%
23	43202222	CABLE DE PODER TIPO TREBOL	UNIDAD	1	16.831,33	12.729,58	2.418,62	15.148,20	10%
24	43202200	CABLE DE VIDEO VGA 15 MTS CON FILTRO	UNIDAD	1	58.130,67	43.964,37	8.353,23	52.317,60	10%
25	26121609	CABLE DISPLAYPORT (DP) A HDMI 1.8 MTRS	UNIDAD	1	46.007,83	34.795,84	6.611,21	41.407,05	10%
26	43211617	CABLE DISPLAYPORT (DP) A VGA	UNIDAD	1	111.853,67	84.595,21	16.073,09	100.668,30	10%
27	43202222	CABLE EXTENSION USB 3.5MTS (10FT)	UNIDAD	1	49.966,67	37.789,92	7.180,08	44.970,00	10%
28	43202222	CABLE DE DATOS HDMI – HDMI 10MTS	UNIDAD	1	49.966,67	37.789,92	7.180,08	44.970,00	10%
29	43202222	CABLE DE DATOS TIPO IDE	UNIDAD	1	28.925,33	21.876,30	4.156,50	26.032,80	10%
30	43202222	CABLE DE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO- MACHO	UNIDAD	1	44.221,33	33.444,71	6.354,49	39.799,20	10%
31	43202222	CABLE DE PODER PARA COMPUTADOR	UNIDAD	1	9.791,00	7.404,96	1.406,94	8.811,90	10%
32	43202222	CABLE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO- HEMBRA	UNIDAD	1	41.470,83	31.364,50	5.959,25	37.323,75	10%
33	43202222	CABLE UTP 5E PARA EXTERIORES X METRO	UNIDAD	1	27.411,67	20.731,51	3.938,99	24.670,50	10%
34	43202222	CABLE UTP CAJA X 305 MTRS CATEGORIA 6	UNIDAD	1	247.670,00	187.313,45	35.589,55	222.903,00	10%
35	43202222	CABLE VGA MACHO 1,8 PARA MONITOR,PORTATIL,VIDEO BEAM	UNIDAD	1	11.157,67	8.438,57	1.603,33	10.041,90	10%
36	43202222	CABLE VIDEO SVGA	UNIDAD	1	107.013,33	80.934,45	15.377,55	96.312,00	10%
37	43202222	Cables Sata Bus Datos Discos Duros	UNIDAD	1	11.138,33	8.423,95	1.600,55	10.024,50	10%
38	43202222	Cable Adaptador / Convertidor Usb 2.0 A Conexión Sata - Ide	UNIDAD	1	32.768,33	24.782,77	4.708,73	29.491,50	10%
39	43202222	CABLE HDMI 10 MTS	UNIDAD	1	36.379,33	27.513,78	5.227,62	32.741,40	10%
40	43202222	CABLE HDMI 3 MTS	UNIDAD	1	17.306,67	13.089,08	2.486,92	15.576,00	10%
41	43202222	CABLE UTP CAT 5E 4(2x24 AWG)	MTS	1	35.716,67	27.012,61	5.132,39	32.145,00	10%
42	43202222	CABLE UTP CAT 6 4(2x23 AWG)	MTS	1	7.397,17	5.594,50	1.062,95	6.657,45	10%
43	43201601	CABLE UTP CAT 6- 23AWG USO EXTERIOR	MTS	1	7.805,17	5.903,07	1.121,58	7.024,65	10%
44	45121520	CAJA ATX PC CON FUENTE	UNID.	1	246.923,00	186.748,49	35.482,21	222.230,70	10%
45	45121520	CAMARA WEB 5MP MICROFONO INCORPORADO 3 LED	UNIDAD	1	189.340,00	143.198,32	27.207,68	170.406,00	10%
46	39121006	CAMARA WEB C270 HD VIDEO HD 720 P	UNIDAD	1	224.896,67	170.089,92	32.317,08	202.407,00	10%
47	39121006	CARGADOR PARA PORTATIL HP AGUJA 18.5V-3.5A	UNIDAD	1	151.799,00	114.805,97	21.813,13	136.619,10	10%
48	43201803	CARGADOR PARA PORTATIL HP 18.5V-3.5A PUNTA AMARILLA	UNIDAD	1	15.951,33	12.064,03	2.292,17	14.356,20	10%
49	43201803	DISCO DURO 2 TB SATA INTERNO	UNIDAD	1	371.511,67	280.975,21	53.385,29	334.360,50	10%
50	43201803	DISCO DURO 1TB CONEXIÓN SATA, VELOCIDAD 8000 RPM O SUPERIOR	UNIDAD	1	355.783,33	269.079,83	51.125,17	320.205,00	10%
51	43201803	DISCO DURO 500GB SATA INTERNO	UNIDAD	1	355.783,33	269.079,83	51.125,17	320.205,00	10%
52	43201803	DISCO DURO EXTERNO DE 1 TB CON PUERTO USB 3.0	UNIDAD	1	316.130,00	239.089,92	45.427,08	284.517,00	10%

53	43201827	DISCO EXTERNO DE 2 TERA CONECTIVIDAD USB	UNIDAD	1	460.346,67	348.161,34	66.150,66	414.312,00	10%
54	43201827	DISCO DURO PARA PORTÁTIL DE 1TB	UNIDAD	1	316.136,67	239.094,96	45.428,04	284.523,00	10%
55	43202010	DISCO DURO PARA PORTÁTIL DE 500GB	UNIDAD	1	306.050,00	231.466,39	43.978,61	275.445,00	10%
56	39121004	DOCKING STATION 2.0 IDE-SATA-2,5-3,5 LECTOR MEMORIA Y USB	UNIDAD	1	199.097,00	150.577,56	28.609,74	179.187,30	10%
57	39121004	FUENTE DE PODER PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	1	334.953,33	253.326,05	48.131,95	301.458,00	10%
58	39121004	FUENTE DE PODER ATX DE 500W	UNIDAD	1	348.166,33	263.319,08	50.030,62	313.349,70	10%
59	39121004	FUENTE DE PODER 450W	UNIDAD	1	188.266,67	142.386,55	27.053,45	169.440,00	10%
60	39121004	FUENTE DE PODER 600W 20-24 PINES	UNIDAD	1	458.227,67	346.558,74	65.846,16	412.404,90	10%
61	39121004	FUENTE DE PODER ATX DE 550W	UNIDAD	1	352.540,67	266.627,39	50.659,21	317.286,60	10%
62	43201402	FUENTE DE PODER ATX DE 750W	UNIDAD	1	110.658,00	83.690,92	15.901,28	99.592,20	10%
63	32101601	LECTOR DE MEMORIAS INTERNO	UNIDAD	1	145.239,00	109.844,62	20.870,48	130.715,10	10%
64	32101601	MEMORIA DDR II 2 GB PARA PC	UNIDAD	1	115.438,67	87.306,55	16.588,25	103.894,80	10%
65	32101601	MEMORIA DDR4 4GB BUS PC3L 2133 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	176.392,33	133.405,97	25.347,13	158.753,10	10%
66	32101601	MEMORIA DDR4 8GB BUS PC3L 2133 PARA PC	UNIDAD	1	282.807,00	213.887,65	40.638,65	254.526,30	10%
67	32101601	MEMORIA DDR4 8GB BUS PC3L 2133 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	196.009,17	148.242,23	28.166,02	176.408,25	10%
68	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS 1600 PC3 PARA PC	UNIDAD	1	282.282,17	213.490,71	40.563,24	254.053,95	10%
69	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS 1600 PC3 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	175.113,33	132.438,66	25.163,34	157.602,00	10%
70	32101601	MEMORIA DDRIII 4GB BUS PC3L 2133 PARA PC	UNIDAD	1	179.546,67	135.791,60	25.800,40	161.592,00	10%
71	32101601	MEMORIA DDRIII 8GB BUS 1600 PC3 PARA PC	UNIDAD	1	177.563,33	134.291,60	25.515,40	159.807,00	10%
72	43211708	MEMORIA DDRIII 8GB BUS 1600 PC3 PARA PORTATIL	UNIDAD	1	177.563,33	134.291,60	25.515,40	159.807,00	10%
73	43211708	MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN INALÁMBRICA ÓPTICO.	UNIDAD	1	45.141,33	34.140,50	6.486,70	40.627,20	10%
74	43211600	MOUSE, SCROLL ÓPTICO 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB.	UNIDAD	1	56.823,33	42.975,63	8.165,37	51.141,00	10%
75	43211600	PATCH CORD X 3 MT CATEGORIA 5E	UNIDAD	1	24.778,33	18.739,92	3.560,58	22.300,50	10%
76	43201818	PATCH CORD X 8 MT CATEGORIA 5E	UNIDAD	1	46.269,00	34.993,36	6.648,74	41.642,10	10%
77	43222609	QUEMADOR DE DVD	UNIDAD	1	155.813,33	117.842,02	22.389,98	140.232,00	10%
78	43222609	ROUTER INALÁMBRICO 300MP 2 ANTENAS	UNIDAD	1	169.382,33	128.104,29	24.339,81	152.444,10	10%
79	32151906	ROUTER WIFI ROMPE MUROS INALÁMBRICO DE 3 ANTENAS	UNIDAD	1	182.492,67	138.019,66	26.223,74	164.243,40	10%
80	32151906	SPLITTER HDMI 4 SALIDA HDMI	UNIDAD	1	103.150,00	78.012,61	14.822,39	92.835,00	10%
81	32151906	TARJETA DE RED PCI CONECTOR RJ 45 100/1000	UNIDAD	1	103.946,67	78.615,13	14.936,87	93.552,00	10%
82	32151906	TARJETA DE RED USB INALAMBRICA	UNIDAD	1	35.380,00	26.757,98	5.084,02	31.842,00	10%
83	32151906	TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS PUERTOS, CONEXIÓN RJ 45, CONECTOR AGP	UNIDAD	1	341.339,67	258.156,05	49.049,65	307.205,70	10%
84	43201404	TARJETA DE RED,CONECTIVIDAD A ETHERNET.CONEXION RJ45,CONECTOR PCI 100/1002	UNIDAD	1	136.165,67	102.982,44	19.566,66	122.549,10	10%
85	43201404	PROCESADOR CORE 13 3.4 GHZ 4130	UNIDAD	1	427.999,00	323.696,72	61.502,38	385.199,10	10%

86	43201404	PROCESADOR CORE 15 3.5 GHZ 4440	UNIDAD	1	672.300,00	508.462,18	96.607,82	605.070,00	10%
87	43201404	PROCESADOR INTEL CORE I7	UNIDAD	1	238.103,33	180.078,15	34.214,85	214.293,00	10%
88	43201404	PROCESADOR INTEL DUAL CORE	UNIDAD	1	46.366,67	35.067,23	6.662,77	41.730,00	10%
89	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 32 BITS, 1 PROCESADOR, VELOCIDAD 3. GHZ O SUPERIOR, MEMORIA 4 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	2.356.666,67	1.782.352,94	338.647,06	2.121.000,00	10%
90	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 32 BITS, PROCESADOR DUO, VELOCIDAD 1.5 GHZO SUPERIOR, MEMORIA 1 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	1.810.880,00	1.369.573,11	260.218,89	1.629.792,00	10%
91	43201404	TARJETA MADRE, PROCESADOR 64 BITS, 1 PROCESADOR, VELOCIDAD 3 GHZ O SUPERIOR, MEMORIA 3 GB O SUPERIOR	UNIDAD	1	2.181.580,00	1.649.934,45	313.487,55	1.963.422,00	10%
92	43201404	TARJETA DE RED PCI 10/100	UNIDAD	1	111.038,67	83.978,82	15.955,98	99.934,80	10%
93	43233404	TARJETA DE RED USB CON CABLE	UNIDAD	1	53.357,00	40.354,03	7.667,27	48.021,30	10%
94	43201401	TARJETA DE SONIDO PCI	UNIDAD	1	104.877,00	79.318,74	15.070,56	94.389,30	10%
95	43201401	TARJETA DE VIDEO EGVA 1 GB DDR3 64BIT	UNIDAD	1	276.907,33	209.425,71	39.790,89	249.216,60	10%
96	43201401	TARJETA DE VIDEO ATI RADEON X 1300	UNIDAD	1	236.048,67	178.524,20	33.919,60	212.443,80	10%
97	43201401	TARJETA DE VIDEO ATI RADEON X 1301 (AJUSTE)	UNIDAD	1	243.938,47	184.491,28	35.053,34	219.544,62	10%
98	43201401	TARJETA DE VIDEO DDR5 2 GB	UNIDAD	1	570.554,00	431.511,43	81.987,17	513.498,60	10%
99	43201401	TARJETA DE VIDEO,CAPACIDAD 1 GB DE 32 MB O SUPERIOR,CONECTOR PCI EXPRESS	UNIDAD	1	295.675,00	223.619,75	42.487,75	266.107,50	10%
100	43201410	TARJETA DE VIDEO,CAPACIDAD 1 GB MEMORIA DE 32 MB O SUPERIOR,CONECTOR AGP EXPRESS	UNIDAD	1	389.443,33	294.536,97	55.962,03	350.499,00	10%
101	43211706	TARJETA PCI PUERTOS USB Y PUERTOS 2.0	UNIDAD	1	155.476,67	117.587,39	22.341,61	139.929,00	10%
102	43211706	TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN PS-2	UNIDAD	1	361.396,67	273.325,21	51.931,79	325.257,00	10%
103	43201817	TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	49.023,33	37.076,47	7.044,53	44.121,00	10%
104	43201817	UNIDAD DE CD-ROM. TIPO EXTERNO. VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE S2X, VELOCIDAD DE GRABACION N/A. VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A. CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	125.520,67	94.931,60	18.037,00	112.968,60	10%
105	43201827	UNIDAD DE CD-WRITER. TIPO EXTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X. VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X. VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	235.543,33	178.142,02	33.846,98	211.989,00	10%
106	43201827	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 240 GB	UNIDAD	1	171.236,67	129.506,72	24.606,28	154.113,00	10%
107	43201827	DISCO DURO ESTADO SOLIDO DE 480GB	UNIDAD	1	218.499,00	165.251,34	31.397,76	196.649,10	10%
108	43211600	DISCO DURO ESTADO SOLIDO DE 960GB	UNIDAD	1	314.036,67	237.506,72	45.126,28	282.633,00	10%
109	81112303	LIMPIA CONTACTOS ELECTRONICO	UNIDAD	1	45.947,67	34.750,34	6.602,56	41.352,90	10%

110	81112303	KIT DE LIMPIEZA PARA COMPUTADOR (PARA MANTENIMIENTO DE PRIMER Y SEGUNDO ESCALÓN (SE COMPONE DE SPRAY LIMPIADOR DE 120 ML, ESPUMA LIMPIADORA DE 150ML, GAMUZA DE MICROFIBRA, UTENSILIO PARA LIMPIEZDEL TECLADO, AIRE COMPRIMIDO).	UNIDAD	1	114.458,00	86.564,87	16.447,33	103.012,20	10%
A-02-02-02-008-007				**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO**		-			
A-02-02-02-008-007-01				**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, MAQUINARIA Y EQUIPO**		-			

111	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS. REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: FUENTE DE PODER, REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS ,DISPLAY, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
112	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : INSTALACIÓN Y CAMBIO FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
113	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE TARJETA MADRE.	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
114	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : 'INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
115	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
116	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : **REPARACION** DE LA BOARD	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%

DASD

117	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN :**REPARACION** Y CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS.	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
118	81112303	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : 'INSTALACION Y CAMBIO DE DISCO DURO CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
119	81112303	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTE EN: 'LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS	SERVICIO	1	125.216,67	94.701,68	17.993,32	112.695,00	10%
120	81112303	MANTENIMIENTO **GENERAL** COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTE EN: LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO, INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
121	81112303	MANTENIMIENTO **GENERAL** PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%

122	81112303	INSTALACION ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
123	81112306	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
124	81112306	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	SERVICIO	1	121.883,33	92.180,67	17.514,33	109.695,00	10%
125	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
126	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN Y CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
127	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
128	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES GENERAL EN *UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *SENSOR DEL PAPEL.	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
129	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
130	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN Y CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
131	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%

132	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES GENERAL EN *UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *SENSOR DEL PAPEL.	SERVICIO	1	134.266,67	101.546,22	19.293,78	120.840,00	10%
133	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS CODIGO DE BARRAS DATAMAX-O NEIL, MARKIII BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS *SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS *TARJETAS DE RED *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
134	81112306	MANTENIMIENTO **CORRECTIVO** DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS *SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS *TARJETAS DE RED *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
135	81112306	MANTENIMIENTO **PREVENTIVO** DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS * SCANNER *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
136	81112306	LIMPIEZA Y 'DRENAJE DE INYECTORES PARA IMPRESORA DE TINTAS CONTINUA	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
137	81112306	CAMBIO DE ALMOADILLAS PARA IMPRESORA CONTINUA	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
138	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERVIDOR INCLUYE LIMPIEZA VERIFICACION PUNTOS DE CONEXIÓN	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
139	81112306	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	SERVICIO	1	105.933,33	80.117,65	15.222,35	95.340,00	10%
140	81112306	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA-INVENTARIOS	SERVICIO	1	105.933,33	80.117,65	15.222,35	95.340,00	10%
141	81112306	INSTALACION Y CONFIGUTACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	1	134.266,67	101.546,22	19.293,78	120.840,00	10%
142	81112303	INSTALACION Y CONFIGURACION DE IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%
143	81112303	RECONFIGURACION DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PEMIRTE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE DE EQUIPOS DE ESCRITORIOS Y/O PORTATILES	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%

144	81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPUTO QUE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA BOARD, LIMPIEZA DE RANURAS O SLOT, MANTENIMIENTO FUENTE ALIMIENTACION, MANTENIMIENTO UNIDAD CD-DVD; MANTENIMIENTO HDD (DISCO DURO) LIMPIEZA DE PUERTOS USB. TODOS LOS COMPONENTES DEL MISMO	SERVICIO	1	134.266,67	101.546,22	19.293,78	120.840,00	10%
145	81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA, INCLUYE LIMPIEZA MOTOR DEL CABEZAL, PANEL DE CONTROL, BOTONES DE FUNCIONAMIENTO, FILTROS, CUBIERTA O CARCASA, TARJETA LÓGICA, CARRETE, CHIP, RODILLOS, ESPONJAS, LENTE, SENSORES DE ENTRADA Y SALIDAS DE PAPEL, ESPEJOS, FUENTE.	SERVICIO	1	150.133,33	113.546,22	21.573,78	135.120,00	10%

Una vez verificada la oferta de la empresa **AND&OR TECNOLOGÍAS S.A.S Nit : 901534977-0,** se evidencio que esta **CUMPLE** con todos los requisitos económicos solicitados y queda **HABILITADA** para continuar con el proceso

.

NOTA: DE ACUERDO A LA DIRECTIVA PRESIDENCIAL NO. 08 DEL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2022, SE DETALLA LO SIGUIENTE: Que en cumplimiento de las directrices sobre la austeridad hacia un Gasto Publico eficiente previstas en la Directiva Presidencial No. 08 de 2022, los oferentes a quienes se les requiera y no subsanen sus ofertas DEBERÁN justificar la razón por la cual no subsanaron.

En base a esa medida, en caso de no realizar las subsanaciones indicadas, los oferentes participantes en el presente proceso, está en la obligación de remitir mediante la plataforma SECOP II, las justificaciones de su no proceder, dentro del término de traslado del informe de evaluación

Respetuosamente,

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
PS. CONT. MARIA ANGELICA PADILLA MONTERROSA
COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR