MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICÍA NACIONAL

Unidad: _____
Radicado No: _____
Recibido por: _____
Fecha: _____ Hora: _____

No. GS/2021- 118679 / AREAD - GRUCO – 29.25

Santiago de Cali, 01 de septiembre del 2021

Intendente
LIBARDO JOSE TULCANEZ ECHEVARRIA
Jefe Grupo de Contratos UPRES Valle del Cauca
Cali - Valle

Asunto: Verificación Económica Proceso PN UPRES VALLE MIC 0-255/2021

Comedidamente me permito remitir a mi Intendente la evaluación económica del proceso que tiene por objeto: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, REDES, IMPRESORAS, EQUIPOS DE COMPUTACIÓN, VIDEOBEAN Y TELEVISIÓN DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA, ESPRI FÁTIMA, ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL COMPLEMENTARIO CLÍNICA-DEVAL Y EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL PRIMARIOS UBICADOS EN LOS MUNICIPIOS DE PALMIRA, BUGA, TULUÁ, ROLDANILLO, BUENAVENTURA Y DAGUA".** Para lo cual me permito hacer las siguientes precisiones:

Para el presente proceso se recepciónaron 08 ofertas en el SECOP II, que se relacionan de la siguiente manera, entidad y su respectivo porcentaje de descuento ofrecido así: **DEL VALLE 10%, ABC INGENIERIA ELECTRONICA 15 %, MULTISISTEMAS MARIO DUARTE 17%, IT SOLUCIONES Y SERVICIOS LTDA 17%, SSES LTDA 30%, SYSTESOL 33%, CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S 36.8%, CST CENTRO DE SERVICIOS TECNOLOGICOS 39%.**

Durante la diligencia de apertura de ofertas se verifico la oferta económica de la entidad **CST CENTRO DE SERVICIOS TECNOLOGICOS,** la cual ofreció un 39% de descuento. De acuerdo a lo establecido en la invitación en el numeral 2.3 ECONÓMICOS (...) de conformidad con el numeral 4° del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 dice: "*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.*"

Sumado a lo anterior, se verifico documentos económicos solicitados en la invitación así:

- La presentación y el contenido del Anexo No. 2.1 de la **oferta económica** debidamente diligenciado y firmado, cumpliendo con este requerimiento.
- Presenta Formato "**Sostenibilidad de Precio**" debidamente diligenciado y firmado, cumpliendo con este requerimiento.
- Presenta **Certificación Bancaria**.
- Presenta Formato "**Datos Básicos Beneficiario Cuenta**" debidamente diligenciado y firmado, cumpliendo con este requerimiento.
- Certificación justificación precios artificialmente bajos.

NOTA: Teniendo en cuenta que la entidad **CST CENTRO DE SERVICIOS TECNOLOGICOS**, ofreció un porcentaje único de descuento del (39%) en la propuesta económica, será el que se aplicara a cada uno de los ítems, por lo tanto, serán los precios que se manejaran durante la ejecución del contrato, como se anuncia en el siguiente cuadro:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTICO

N°	DESCRIPCION	ITEM MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	PRECIO TECHO IVA INCLUIDO	VALOR A TOMAR CON EL39% DE DECUENTO IVA INCLUIDO
1	Mantenimiento de computadores de escritorio y portátiles	1. Mantenimiento preventivo	50.240	$ 30.646
		2. Mantenimiento correctivo	77.098	$ 47.030
2	Mantenimiento equipos telefónicos IP y análogos	1. Mantenimiento preventivo	23.188	$ 14.145
		2. Mantenimiento correctivo	71.959	$ 43.895
3	Mantenimiento de impresoras matriz de punto. de inyección de tinta. laser unifuncionales y multifuncionales	1. Mantenimiento preventivo	54.104	$ 33.003
		2. Mantenimiento correctivo	85.021	$ 51.863
4	Mantenimiento equipos de comunicación y cuartos de cableado estructurado (switchs y demás componentes de racks de datos)	1. Mantenimiento preventivo	128.497	$ 78.383
		2. Mantenimiento correctivo	190.176	$ 116.007
5	Mantenimiento plantas telefónicas análogas y digitales	1. Mantenimiento preventivo	169.617	$ 103.466
		2. Mantenimiento correctivo	292.974	$ 178.714
6	Mantenimiento preventivo y correctivo servidores	1. Mantenimiento preventivo	73.427	$ 44.790
		2. Mantenimiento correctivo	154.197	$ 94.060
7	Mantenimiento equipos para proyección de vídeo y televisión	1. Mantenimiento preventivo	46.259	$ 28.218
		2. Mantenimiento correctivo	104.344	$ 63.650
8	Mantenimiento de ups de 1 kva	1. Mantenimiento preventivo	78.297	$ 47.761
		2. Mantenimiento correctivo	146.807	$ 89.552
9	Mantenimiento Scanner	1. Mantenimiento preventivo	47.832	$ 29.178
		2. Mantenimiento correctivo	88.084	$ 53.731

SUMINISTRO DE PARTES, REPUESTOS Y ACCESORIOS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TECHO IVA INCLUIDO	VALOR A TOMAR CON EL39% DE DECUENTO IVA INCLUIDO
1	Adaptador de corriente para computador portátil HP, Dell, Asus, Acer, Lenovo	160.913	$ 98.157
2	Adaptador de corriente 19,5 V, 7,68 Ah pin central para pc todo en uno hp Compaq 4300 pro.	262.500	$ 160.125
3	Amarras plásticas de 20 cm. paq de 100 u	30.548	$ 18.634
4	Amarras plásticas de 30 cm. paq de 100 u	25.632	$ 15.636
5	Angulo plano 100x45mm dexon	30.561	$ 18.642
6	Antena interior para tdt tv	25.725	$ 15.692
7	Bafle profesional de 20w para sonido ambiental	106.796	$ 65.146
8	Batería para computador portátil corporativo HP.	225.750	$ 137.708
9	Baterías 12v 7ah para ups	115.500	$ 70.455

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TECHO IVA INCLUIDO	VALOR A TOMAR CON EL39% DE DECUENTO IVA INCLUIDO
10	Board computador portátil tipo corporativo HP, Dell, Acer, Lenovo	714.833	$ 436.048
11	Board impresora Epson M200	225.957	$ 137.834
12	Board para computadores de escritorio corporativos diferentes marcas	898.275	$ 547.948
13	Bus de datos para dispositivos sata	6.992	$ 4.265
14	Bus de datos scanner impresoras m200	115.500	$ 70.455
15	Buses de datos cabezal de impresión impresoras Epson m200	136.500	$ 83.265
16	Cabezal de impresión impresora zebra zm400	2.730.000	$ 1.665.300
17	Cabezal impresora Epson m200	231.000	$ 140.910
18	Cable coaxial rg6 x metro	1.955	$ 1.193
19	cable cordón para auricular de teléfono	13.557	$ 8.270
20	Cable cristal 2 x 12 para parlantes x metro	3.986	$ 2.431
21	Cable cu 12 triple trenzado b-azul-v	10.658	$ 6.501
22	Cable de poder de tres hilos. encauchetado 1.5 mts	11.673	$ 7.121
23	Cable de poder para impresoras epson m200	11.025	$ 6.725
24	Cable dúplex # 16 x metro	2.358	$ 1.438
25	Cable eléctrico no.12 x 7 hilos x mt	4.043	$ 2.466
26	Cable extensión USB con amplificador de señal x7 mt	183.750	$ 112.088
27	Cable telefónico x mt.	2.389	$ 1.457
28	Cable USB para impresora	13.630	$ 8.314
29	Cable utp cat. 6 x mt	1.475	$ 900
30	Cable utp cat. 6a x mt	2.699	$ 1.646
31	Cable utp cat. 7a x mt	4.656	$ 2.840
32	Cable VGA db-15 x 3mt.	23.217	$ 14.162
33	Caja de superficie telefónica de 2 conexiones	8.010	$ 4.886
34	Caja horizont-vertic 100x45 dexon	10.886	$ 6.640
35	Caja horizont-vertic 100x45 irermol	13.480	$ 8.223
36	Caja plástica redes de empalme 10 x 10	18.477	$ 11.271
37	Caja plástica redes de sobreponer 4 x 3	6.721	$ 4.100
38	Caja plástica redes de sobreponer de 2x4	6.110	$ 3.727
39	Canaleta dexon 20 x 12 con adhesivo	17.850	$ 10.889
40	Canaleta plástica redes - 100 x 45 mm 2 metros blanco	63.000	$ 38.430
41	Canaleta plástica redes - 50 x 25 mm 2 metros blanco	42.577	$ 25.972
42	Canaleta plástica redes - para piso	47.250	$ 28.823
43	Cinta aislante eléctrica - alta resistencia x 20 mts scott 3M ++	30.548	$ 18.634
44	Cinta expiral plástica organizador de cables x 5 mts	38.110	$ 23.247
45	cinta para enmascarar Scott 1"	21.995	$ 13.417

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TECHO IVA INCLUIDO	VALOR A TOMAR CON EL39% DE DECUENTO IVA INCLUIDO
46	clavija caucho hembra 15 amp	18.329	$ 11.181
47	conectores de presion para cable coaxial RG6	4.410	$ 2.690
48	Conectores rj11	794	$ 484
49	Conversor de medios 10/100/1000 multimodo lc -sc	547.976	$ 334.265
50	Convertido USB a rj45	51.145	$ 31.198
51	Convertidor dvi a VGA	15.691	$ 9.572
52	Crema disipadora para procesador x 10gr	28.568	$ 17.426
53	Curvas internas tipo dexon 100x45	29.558	$ 18.030
54	Curvas para tubo eléctrico de 1"	2.263	$ 1.380
55	Curvas para tubo eléctrico de 3/4	2.024	$ 1.235
56	Curvas planas tipo dexon 100x45	29.558	$ 18.030
57	Decodificador TDT	99.750	$ 60.848
58	Disco duro externo sata externo 1 tb USB 3.0	262.500	$ 160.125
59	DISCO DURO SOLIDO DE 240 GB KINGSTON-SANDISK	246.750	$ 150.518
60	DISCO DURO SOLIDO DE 480 GB CRUCIAL	399.000	$ 243.390
61	Disco duro sata de 1 tb gb para computadores de escritorio	257.250	$ 156.923
62	Disco duro sata de 2 tb gb para computadores de escritorio	346.500	$ 211.365
63	Disco duro sata de 4 tb gb para computadores de escritorio	637.323	$ 388.767
64	Disipador de calor equipo todo en uno HP Compaq Pro4300	135.574	$ 82.700
65	Escáner para impresoras Epson m200	282.686	$ 172.438
66	Extensión estéreo x 2 RCA 15 ms	33.257	$ 20.287
67	Extensión estéreo x 2 RCA x 2 ms	13.295	$ 8.110
68	Extensión hdmi 2 mt	25.702	$ 15.678
69	Extensión RCA 3 x 3	15.461	$ 9.431
70	Face plate con acople para jack 7a siemon	20.701	$ 12.628
71	Face plate 2 pts almendra angulad	10.090	$ 6.155
72	Face plate doble cat.6	6.721	$ 4.100
73	Face plate sencillo cat.6a	4.927	$ 3.005
74	Face plate siemon 2 salidas	16.170	$ 9.864
75	Fuente de poder atx	67.207	$ 40.996
76	Fuente de poder para equipos PCSmart tipo torre SFF ZF2241	189.400	$ 115.534
77	Fuente de poder para equipos PCSmart todo en uno zf2741	287.155	$ 175.165
78	Fuentes de poder para equipos corporativos HP 5850, Dell Optiplex 740	348.252	$ 212.434
79	grasa disipadora 20 gr	30.548	$ 18.634
80	Jack cat 6a rj45 amp	48.267	$ 29.443
81	Jack cat. 7a siemon	69.825	$ 42.593

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TECHO IVA INCLUIDO	VALOR A TOMAR CON EL39% DE DECUENTO IVA INCLUIDO
82	Jack cat.6 amp	28.007	$ 17.084
83	Jack panduit cat.6a	54.885	$ 33.480
84	Jack panduit minicom cat.6	42.768	$ 26.088
85	Kit de arrastre del papel para impresora Epson m200	160.914	$ 98.158
86	Lampara principal para video bean	672.066	$ 409.960
87	limpiador de pantallas	21.995	$ 13.417
88	Limpiador electrónico crc x 16 Oz	65.985	$ 40.251
89	Lubricante penetrante CRC 5-56 16 Oz	46.434	$ 28.325
90	Memoria RAM ddr2 2gb para computadores de escritorio	104.725	$ 63.882
91	Memoria RAM ddr3 4 gb para computadores de escritorio	191.356	$ 116.727
92	Memoria RAM ddr3 8 gb para servidor IBM	559.019	$ 341.002
93	Memoria Ram DDR4 4gb	195.510	$ 119.261
94	Memoria USB 16gb	47.656	$ 29.070
95	Micro procesador Intel Core i5 4 gen	763.711	$ 465.864
96	Micro procesador Intel Core i5 5-6-7 gen	1.344.131	$ 819.920
97	Micrófono de base para pc	38.773	$ 23.652
98	Monitor led 19" conexión VGA	404.250	$ 246.593
99	Motoventilador extractor para rack	73.904	$ 45.081
100	Mouse óptico USB de marca reconocida para equipos corporativos	23.508	$ 14.340
101	Multitoma o regleta de 6 o más servicios	65.887	$ 40.191
102	Multitoma para rack 19". 4 tomas pt aisladas 8 salidas	220.500	$ 134.505
103	Organizador de cable 80 x 60 con tapa	106.575	$ 65.011
104	Organizador de cable 80 x 80 con tapa	124.950	$ 76.220
105	Pad mouse ergonómico con apoyo en gel	19.409	$ 11.839
106	Pantalla computador todo en uno hp Compaq pro 4300, Lenovo tinkcentre 20"	577.500	$ 352.275
107	Parlantes genius 2,1 subwofer para pc	103.865	$ 63.358
108	Parlantes genius para pc sp-m200	44.978	$ 27.437
109	Patch cord 10ft cat 6a azul 1711079-3	51.321	$ 31.306
110	Patch cord 3ft cat 6a azu 1711079-1	63.541	$ 38.760
111	Patch cord fibra óptica mm50/125 dúplex 3mt. lc/upc sc/upc	67.207	$ 40.996
112	Patch panel 24 ptos cat6a amp	1.160.841	$ 708.113
113	Patch panel cat.6 voz y datos amp	633.217	$ 386.262
114	Patchcord cat 6a x 0.6 mt	14.781	$ 9.016
115	Patchcord cat 6a x 1.8 mt	16.628	$ 10.143
116	Patchcord cat 7a x 2 mt x 2 par	51.450	$ 31.385
117	Patchcord cat 7a x 2 mt x 4 par	62.040	$ 37.844

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TECHO IVA INCLUIDO	VALOR A TOMAR CON EL39% DE DECUENTO IVA INCLUIDO
118	Patchcord cat 7a x 3 mt x 2 par	55.125	$ 33.626
119	Patchcord cat 7a x 3 mt x 4 par	77.549	$ 47.305
120	Patchcord Tera 2PR/rj45 2mt	70.498	$ 43.004
121	pila 3v. Para BIOS de computadores	6.110	$ 3.727
122	Pila 9v. Para radios Motorola	32.992	$ 20.125
123	Plug RJ11	794	$ 484
124	Plug rj45	1.564	$ 954
125	Plug RJ9	672	$ 410
126	Recarga de tóner 400gr polvo + chip 10k	219.949	$ 134.169
127	Reparación adaptadores de corriente equipos todo en uno	119.337	$ 72.796
128	Reparación board pcs todo en uno hp Compaq y Lenovo tipo corporativo	348.252	$ 212.434
129	Spliter tru-spec de 3 vías	14.787	$ 9.020
130	Spliter tru-spec de 6 vías	22.616	$ 13.796
131	Switch administrable capa 2. 24 puertos Ethernet y 2 puertos 10/100/1000 base-t y 2 puertos combo 10/100/1000 base-t o sfp. alta prioridad a voip. soporte 802.1q vlan. soporte qos y control de ancho de banda. características avanzadas de administración. soporta múltiples estándares y protocolos de administración incluidos snmp. rmon. telnet. web-based gui	782.822	$ 477.521
132	Switch de 16 puertos escritorio/rack gigabit 16 puertos rj45 10/100/1000m. caja de acero de 13in	411.232	$ 250.852
133	Switch de 24 puertos escritorio/rack gigabit 24 puertos rj45 10/100/1000m. caja de acero de 13in	507.614	$ 309.645
134	Switch de 5 puertos de escritorio gigabit 5 puertos rj45 10/100/1000m. caja plástica	104.377	$ 63.670
135	Switch de 8 puertos de escritorio gigabit 8 puertos rj45 10/100/1000m. caja plástica	138.181	$ 84.290
136	Tapa ciega blanca para caja 4x2	2.216	$ 1.352
137	Tapa final tipo dexon 100x45	6.683	$ 4.077
138	Tarjeta de marcado teléfono góndola general electric	55.393	$ 33.790
139	Tarjeta de marcado teléfono Panasonic t5500	55.393	$ 33.790
140	Tarjeta de video atx puerto pci exprés	117.014	$ 71.379
141	Tarjeta de video micro atx puerto pci exprés	141.649	$ 86.406
142	Tarjeta Ethernet atx pciEX	54.987	$ 33.542
143	Tarjeta Ethernet externa a USB	57.608	$ 35.141
144	Tarjeta principal para videobean Epson	756.000	$ 461.160
145	Tarjeta principal para videobean Sanyo	783.913	$ 478.187
146	Tarjeta wi-fi puerto USB	57.831	$ 35.277
147	Teclado USB estándar de marca reconocida para equipos corporativos	47.250	$ 28.823
148	Tester de red	97.755	$ 59.631
149	toma caucho 15 amp	21.995	$ 13.417

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TECHO IVA INCLUIDO	VALOR A TOMAR CON EL39% DE DECUENTO IVA INCLUIDO
150	Toma doble p/tierra 15amp 5320-cp blanco + tapa	8.135	$ 4.962
151	Toma doble pt.aisl.15a 5262-ig naran + tapa	24.897	$ 15.187
152	Toma telefónico a.c.f	5.140	$ 3.135
153	Tornillo para rack m5 x 12 mm. con tuerca enjaulada x 10 unidades	7.603	$ 4.638
154	Tornillos driwall x 100 unidades	26.250	$ 16.013
155	Tubo conduit 1 " PVC 3mts	15.396	$ 9.392
156	Tubo conduit 3/4 " PVC 3mts	10.997	$ 6.708
157	Tubo MT galbanizado 1"	46.434	$ 28.325
158	Tubo MT galbanizado 1/2"	36.658	$ 22.361
159	Unidad de DVD interna para computador todo en uno hp y Lenovo	191.356	$ 116.727
160	Unidad dvd-ram sata	102.808	$ 62.713
161	Unidad dvd-ram USB	171.071	$ 104.353
162	Unidad fusora Samsung Pro M4072	794.259	$ 484.498
163	USB cable extensión con amplificadores de señal de 7 a 10 mt.	146.633	$ 89.446
164	Ventiladores 12v 3" para fuentes de pc pcsmart	24.439	$ 14.908

Concepto: En virtud de lo anterior y conforme a los requisitos económicos de la invitación, la empresa **CST CENTRO DE SERVICIOS TECNOLOGICOS.** Oferto la totalidad de los ítems, por lo que se concluye que **Cumple** en la verificación económica con los requerimientos establecidos en la invitación pública.

Atentamente,

Subintendente. **JOSE FERNANDO HERNANDEZ SERNA**
Analista de Contratos UPRES Valle del Cauca.

Elaborado por: SI. José Fernando Hernández Serna
Fecha de elaboración: 01-09-2021
Ubicación: D:\Users\\Documents\Procesos 2021\Minima Cuantía

Avenida 10N 16N-21 Barrio Granada
Teléfono 6604128
Deval.upres-con@policia.gov.co
www.policia.gov.co