DICTAMEN U.O.C. Nº 208 /20.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

De : Abg. Rodney Alcaraz Benitez.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – **LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE Nº 93/20 "ADQUISICIÓN DE SISTEMA INTEGRADO DE VIDEO VIGILANCIA PARA LOS DEPARTAMENTOS DE ADMINISTRACION DE SUMINISTROS MEDICOS, CONTROL DE CALIDAD, ELECTROMEDICINA, PRODUCCIONES VARIAS Y MATERIALES".**

Lugar y fecha : Asunción, 15 de Octubre de 2020.-

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo; o

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por Memorándum DOP/DLI1/N° 0502/2020 de fecha 17 de setiembre de 2020, el Departamento de Licitaciones solicitó la verificación de precios referenciales correspondiente al llamando **"ADQUISICIÓN DE SISTEMA INTEGRADO DE VIDEO VIGILANCIA PARA LOS DEPARTAMENTOS DE ADMINISTRACION DE SUMINISTROS MEDICOS, CONTROL DE CALIDAD, ELECTROMEDICINA, PRODUCCIONES VARIAS Y MATERIALES".-**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Daniel Alejandro Fernández
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección de Contrataciones

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia y seguridad sobre el manejo de las adquisiciones realizadas, como así también dando fiel cumplimento a lo establecido en la Resolución DNCP 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad la verificación de precios referenciales, realizada en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

En lo referente a la elaboración de los precios referenciales, en atención a que las especificaciones técnicas requeridas, son muy específicas, el promedio se realiza en base a los presupuestos recopilados y remitidos por la unidad solicitante, ya que se presume que los mismos se encuentran acorde a lo requerido para el presente llamado. Aplicando la expceción establecida en la normativa.

Conforme a la metodología utilizada el monto para el llamado a licitación para la adquisición de **"ADQUISICIÓN DE SISTEMA INTEGRADO DE VIDEO VIGILANCIA PARA LOS DEPARTAMENTOS DE ADMINISTRACION DE SUMINISTROS MEDICOS, CONTROL DE CALIDAD, ELECTROMEDICINA, PRODUCCIONES VARIAS Y MATERIALES"**, asciende a un monto total de Gs. 7.041.968.667 (Guaraníes siete mil cuarenta y un millones novecientos sesenta y ocho mil seiscientos sesenta y siete).-

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	DISPOSITIVO DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES	Unidad	Unidad	2	400.604.167	801.208.334
2	SISTEMA DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES DE VIDEO INTELIGENTE	Unidad	Unidad	206	2.753.833	567.289.598
3	TERMINAL PARA MONITOREO Y GESTION	Unidad	Unidad	3	163.430.556	490.291.668
4	JOYSTICK PROFESIONAL PARA CCTV	Unidad	Unidad	2	34.508.333	69.016.668
5	CAMARA IP TIPO 1 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	Unidad	Unidad	75	3.416.667	256.250.025
6	CAMARA IP TIPO 2 - (IP, DOMO, 1,3MP)	Unidad	Unidad	1	4.762.833	4.762.833
7	CAMARA IP TIPO 3 - (IP, MULTISENSOR, 24MP)	Unidad	Unidad	4	22.420.167	89.680.668
8	CAMARA IP TIPO 4 (IP,BULLET, 4MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	Unidad	Unidad	4	12.628.000	50.512.000
9	CAMARA IP TIPO 5 (IP, BULLET, 5MP, RESISTENTE A IMPACTO)	Unidad	Unidad	11	13.297.667	146.274.337

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Unidad de Precios
Dirección de Apoyo a Contrataciones

10	CAMARA IP TIPO 6 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENE A IMPACTOS)	Unidad	Unidad	6	10.680.500	64.083.000
11	CAMARA IP TIPO 7 (IP, DOMO, 2MP)	Unidad	Unidad	12	9.081.500	108.978.000
12	CAMARA IP TIPO 8 (IP, BULLET, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	Unidad	Unidad	9	10.680.500	96.124.500
13	CAMARA IP TIPO 9 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	Unidad	Unidad	1	28.399.333	28.399.333
14	CAMARA IP TIPO 10 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	Unidad	Unidad	2	37.644.833	75.289.666
15	CAMARA IP TIPO 11 (IP, DOMO, 1,3MP)	Unidad	Unidad	72	5.022.500	361.620.000
16	CAMARA IP TIPO 12 (IP, MULTISENSOR, 15MP)	Unidad	Unidad	9	19.215.333	172.937.997
17	Escritorios	Unidad	Unidad	4	9.006.667	36.026.668
18	Sillas Giratorias	Unidad	Unidad	4	6.917.120	27.668.480
19	Notebooks	Unidad	Unidad	4	13.587.200	54.348.800
20	Servidor Para Videowall	Unidad	Unidad	1	207.513.600	207.513.600
21	Monitor Profesional 55"	Unidad	Unidad	8	20.380.800	163.046.400
22	Switch 24 puertos PoE capa3	Unidad	Unidad	1	75.594.240	75.594.240
23	Contenedor a. Largo: 12,19 mts. b. Ancho: 2.43 mts.c. Alto: 2.89 mts. (HC-High Cube) adecuado para oficinas	Unidad	Unidad	2	137.107.200	274.214.400
24	Generador 40kVA	Unidad	Unidad	1	533.606.400	533.606.400
25	Concentrador Optico OLT redundante	Unidad	Unidad	1	122.294.481	122.294.481
26	ModemsOpticos ONT (clientes)	Unidad	Unidad	1	3.537.088	3.537.088
27	Transceptor óptico SFP para GPON de clase B+	Unidad	Unidad	1	3.252.266	3.252.266
28	Caja de distribución	Unidad	Unidad	1	1.829.748	1.829.748
29	Caja de empalme de fibra óptica de 12 pelos	Unidad	Unidad	1	1.212.148	1.212.148
30	Roseta óptica	Unidad	Unidad	1	88.842	88.842
31	Divisor óptico modular	Unidad	Unidad	1	1.397.614	1.397.614
32	Bandeja para fibra óptica	Unidad	Unidad	1	364.307	364.307
33	Extensión óptica conectorizada de 6 pelos	Unidad	Unidad	1	16.985	16.985
34	Cable óptico monomodo de 12 pelos	Unidad	Unidad	1	26.495	26.495
35	Cable óptico monofibra para uso en interiores	Unidad	Unidad	1	1.059.699	1.059.699
36	Cordón óptico monofibraconectorizado (1)	Unidad	Unidad	1	397.426	397.426

37	Cordón óptico monofibraconectorizado (2)	Unidad	Unidad	1	406.793	406.793
38	Cordón óptico monofibraconectorizado (3)	Unidad	Unidad	1	438.805	438.805
39	Cordón óptico monofibra	Unidad	Unidad	1	86.109	86.109
40	Caja de empalmes de fibra óptica de 12 pelos de pared	Unidad	Unidad	1	214.101	214.101
41	Pathcord U/UTP	Unidad	Unidad	1	140.072	140.072
42	Conector de campo APC	Unidad	Unidad	1	1.006.441	1.006.441
43	Rack	Unidad	Unidad	1	2.075.136	2.075.136
44	Bandeja portacable	Unidad	Unidad	1	190.941	190.941
45	Bandeja portacable soporte	Unidad	Unidad	1	101.492	101.492
46	Bandeja portacable (tapa)	Unidad	Unidad	1	155.172	155.172
47	Caño conduit	Unidad	Unidad	1	19.197	19.197
48	Terminal conduit	Unidad	Unidad	1	9.221	9.221
49	Canal plástico para cable	Unidad	Unidad	1	195.221	195.221
50	Caja de conexión plástica cuadro	Unidad	Unidad	1	100.051	100.051
51	Cable cordón	Unidad	Unidad	1	289.037	289.037
52	Rack inteligente Micro Data Center (UPS, AAP, Monitoreo, Extincion de incendio, Distribucion integrada)	Unidad	Unidad	1	185.094.720	185.094.720
53	Patch Panel Descargado	Unidad	Unidad	1	284.590	284.590
54	Cable UTP cat 6 o 6A tipo LSZH	Unidad	Unidad	1	1.446.213	1.446.213
55	Cable F/UTP cat 6 o 6A outdoor	Unidad	Unidad	1	2.278.944	2.278.944
56	Jack RJ 45 Hembra cat 6	Unidad	Unidad	1	44.467	44.467
57	Jack RJ 45 Hembra Blindado (para cable F/UTP)	Unidad	Unidad	1	58.672	58.672
58	PatchCordcat 6	Unidad	Unidad	1	98.816	98.816
59	Cable de Fibra OpticaMonomodo ADSS y Moltimodo OM3 antiroedor	Unidad	Unidad	1	14.007	14.007
60	Puesta a tierra	Unidad	Unidad	1	334.533	334.533
61	Mano de obra por Instalaciones	Unidad	Unidad	1	510.368.135	510.368.135
62	Servicios de puesta en marcha	Unidad	Unidad	1	653.691.595	653.691.595
63	Mantenimientos Correctivo y preventivo	Unidad	Unidad	1	231.679.444	231.679.444
64	Servicio de soporte	Unidad	Unidad	1	560.842.741	560.842.741
Monto Total en Guaraníes Siete mil cuarenta y un millones novecientos sesenta y ocho mil seiscientos sesenta y siete.....c/IVA						**7.041.879.378**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dario
Unidad
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección Operativa de Contrataciones

Así mismo, cabe resaltar que la Unidad de Control y Verificación de Precios, dependiente de la Dirección Operativa de Contrataciones, se limita a expedirse únicamente al precio referencial unitario, ya que las cantidades y especificaciones requeridas, son única responsabilidad de la Unidad Solicitante.

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al solo efecto **REFERENCIAL,** es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias los que determinan el costo de los bienes que ofertan, en consideración a sus criterios económicos.

Así mismo, es importante recordar sobre la constante variación de los precios de mercado, en función a los diversos factores determinantes pudiera haber en el momento de fijar los mismos.

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente,

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
David A. Galeano Ice
Unidad de Control y Verif. de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Item	Sub item	Nro de Catalogo	Descripcion	Cantidad	Precio Unitario PARASUR 15/09/20	Precio Unitario NETLOGIC 15/09/20	Precio Unitario COMTEL 15/09/20	PRECIO PROMEDIO	PRECIO TOTAL
1	1.1	46171622-001	DISPOSITIVO DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES	2	389.856.250	410.375.000	401.581.250	400.604.167	801.208.333
2	1.1	46171622-001	SISTEMA DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES DE VIDEO INTELIGENTE	206	2.679.950	2.821.000	2.760.550	2.753.833	567.289.667
3	1.1	46171622-001	TERMINAL PARA MONITOREO Y GESTION	3	159.045.833	167.416.667	163.829.167	163.430.556	490.291.667
4	1.1	46171622-001	JOYSTICK PROFESIONAL PARA CCTV	2	33.582.500	35.350.000	34.592.500	34.508.333	69.016.667
5	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 1 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	75	3.325.000	3.500.000	3.425.000	3.416.667	256.250.000
6	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 2 - (IP, DOMO, 1,3MP)	1	4.635.050	4.879.000	4.774.450	4.762.833	4.762.833
7	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 3 - (IP, MULTISENSOR, 24MP)	4	21.818.650	22.967.000	22.474.850	22.420.167	89.680.667
8	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 4 (IP, BULLET, 4MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	4	12.289.200	12.936.000	12.658.800	12.628.000	50.512.000
9	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 5 (IP, BULLET, 5MP, RESISTENTE A IMPACTO)	11	12.940.900	13.622.000	13.330.100	13.297.667	146.274.333
10	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 6 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENE A IMPACTOS)	6	10.393.950	10.941.000	10.706.550	10.680.500	64.083.000
11	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 7 (IP, DOMO, 2MP)	12	8.837.850	9.303.000	9.103.650	9.081.500	108.978.000
12	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 8 (IP, BULLET, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	9	10.393.950	10.941.000	10.706.550	10.680.500	96.124.500
13	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 9 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	1	27.637.400	29.092.000	28.468.600	28.399.333	28.399.333
14	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 10 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	2	36.634.850	38.563.000	37.736.650	37.644.833	75.289.667
15	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 11 (IP, DOMO, 1,3MP)	72	4.887.750	5.145.000	5.034.750	5.022.500	361.620.000
16	1.1	46171622-001	CAMARA IP TIPO 12 (IP, MULTISENSOR, 15MP)	9	18.699.800	19.684.000	19.262.200	19.215.333	172.938.000
17		46171622-001	NOC						-
17	1.1	46171622-001	Escritorios	4	₲ 8.750.000	₲ 9.257.500	₲ 9.012.500	9.006.667	36.026.667

17	1.2	46171622-001	Sillas Giratorias	4	₲ 6.720.000	₲ 7.109.760	₲ 6.921.600	6.917.120	27.668.480
17	1.3	46171622-001	Notebooks	4	₲ 13.200.000	₲ 13.965.600	₲ 13.596.000	13.587.200	54.348.800
17	1.4	46171622-001	Servidor Para Videowall	1	₲ 201.600.000	₲ 213.292.800	₲ 207.648.000	207.513.600	207.513.600
17	1.5	46171622-001	Monitor Profesional 55"	8	₲ 19.800.000	₲ 20.948.400	₲ 20.394.000	20.380.800	163.046.400
17	1.6	46171622-001	Switch 24 puertos PoE capa3	1	₲ 73.440.000	₲ 77.699.520	₲ 75.643.200	75.594.240	75.594.240
17	1.7	46171622-001	Contenedor a. Largo: 12,19 mts. b. Ancho: 2.43 mts.c. Alto: 2.89 mts. (HC-High Cube) adecuado para oficinas	2	₲ 133.200.000	₲ 140.925.600	₲ 137.196.000	137.107.200	274.214.400
17	1.8	46171622-001	Generador 40kVA	1	₲ 518.400.000	₲ 548.467.200	₲ 533.952.000	533.606.400	533.606.400
17	1.9	46171622-001	Concentrador Optico OLT redundante	1	₲ 118.809.405	₲ 125.700.350	₲ 122.373.687	122.294.481	122.294.481
17	1.10	46171622-001	Modems Opticos ONT (clientes)	1	₲ 3.436.290	₲ 3.635.595	₲ 3.539.379	3.537.088	3.537.088
17	1.11	46171622-001	Transceptor óptico SFP para GPON de clase B+	1	₲ 3.159.585	₲ 3.342.841	₲ 3.254.373	3.252.266	3.252.266
17	1.12	46171622-001	Caja de distribución	1	₲ 1.777.605	₲ 1.880.706	₲ 1.830.933	1.829.748	1.829.748
17	1.13	46171622-001	Caja de empalme de fibra óptica de 12 pelos	1	₲ 1.177.605	₲ 1.245.906	₲ 1.212.933	1.212.148	1.212.148
17	1.14	46171622-001	Roseta óptica	1	₲ 86.310	₲ 91.316	₲ 88.899	88.842	88.842
17	1.15	46171622-001	Divisor óptico modular	1	₲ 1.357.785	₲ 1.436.537	₲ 1.398.519	1.397.614	1.397.614
17	1.16	46171622-001	Bandeja para fibra óptica	1	₲ 353.925	₲ 374.453	₲ 364.543	364.307	364.307
17	1.17	46171622-001	Extensión óptica conectorizada de 6 pelos	1	₲ 16.501	₲ 17.458	₲ 16.996	16.985	16.985
17	1.18	46171622-001	Cable óptico monomodo de 12 pelos	1	₲ 25.740	₲ 27.233	₲ 26.512	26.495	26.495
17	1.19	46171622-001	Cable óptico monofibra para uso en interiores	1	₲ 1.029.500	₲ 1.089.211	₲ 1.060.385	1.059.699	1.059.699
17	1.20	46171622-001	Cordón óptico monofibra conectorizado (1)	1	₲ 386.100	₲ 408.494	₲ 397.683	397.426	397.426
17	1.21	46171622-001	Cordón óptico monofibra conectorizado (2)	1	₲ 395.200	₲ 418.122	₲ 407.056	406.793	406.793
17	1.22	46171622-001	Cordón óptico monofibra conectorizado (3)	1	₲ 426.300	₲ 451.025	₲ 439.089	438.805	438.805
17	1.23	46171622-001	Cordón óptico monofibra	1	₲ 83.655	₲ 88.507	₲ 86.165	86.109	86.109
17	1.24	46171622-001	Caja de empalmes de fibra óptica de 12 pelos de pared	1	₲ 208.000	₲ 220.064	₲ 214.240	214.101	214.101
17	1.25	46171622-001	Path cord U/UTP	1	₲ 136.080	₲ 143.973	₲ 140.162	140.072	140.072
17	1.26	46171622-001	Conector de campo APC	1	₲ 977.760	₲ 1.034.470	₲ 1.007.093	1.006.441	1.006.441
17	1.27	46171622-001	Rack	1	₲ 2.016.000	₲ 2.132.928	₲ 2.076.480	2.075.136	2.075.136
17	1.28	46171622-001	Bandeja portacable	1	₲ 185.500	₲ 196.259	₲ 191.065	190.941	190.941
17	1.29	46171622-001	Bandeja portacable soporte	1	₲ 98.600	₲ 104.319	₲ 101.558	101.492	101.492
17	1.30	46171622-001	Bandeja portacable (tapa)	1	₲ 150.750	₲ 159.494	₲ 155.273	155.172	155.172
17	1.31	46171622-001	Caño conduit	1	₲ 18.650	₲ 19.732	₲ 19.210	19.197	19.197

17	1.32	46171622-001	Terminal conduit	1	₲ 8.958	₲ 9.478	₲ 9.227	9.221	9.221
17	1.33	46171622-001	Canal plástico para cable	1	₲ 189.658	₲ 200.658	₲ 195.348	195.221	195.221
17	1.34	46171622-001	Caja de conexión plástica cuadro	1	₲ 97.200	₲ 102.838	₲ 100.116	100.051	100.051
17	1.35	46171622-001	Cable cordón	1	₲ 280.800	₲ 297.086	₲ 289.224	289.037	289.037
17	1.36	46171622-001	Rack inteligente Micro Data Center (UPS, AAP, Monitoreo, Extincion de incendio, Distribucion integrada)	1	₲ 179.820.000	₲ 190.249.560	₲ 185.214.600	185.094.720	185.094.720
17	1.37	46171622-001	Patch Panel Descargado	1	₲ 276.480	₲ 292.516	₲ 284.774	284.590	284.590
17	1.38	46171622-001	Cable UTP cat 6 o 6A tipo LSZH	1	₲ 1.405.000	₲ 1.486.490	₲ 1.447.150	1.446.213	1.446.213
17	1.39	46171622-001	Cable F/UTP cat 6 o 6A outdoor	1	₲ 2.214.000	₲ 2.342.412	₲ 2.280.420	2.278.944	2.278.944
17	1.40	46171622-001	Jack RJ 45 Hembra cat 6	1	₲ 43.200	₲ 45.706	₲ 44.496	44.467	44.467
17	1.41	46171622-001	Jack RJ 45 Hembra Blindado (para cable F/UTP)	1	₲ 57.000	₲ 60.306	₲ 58.710	58.672	58.672
17	1.42	46171622-001	Patch Cord cat 6	1	₲ 96.000	₲ 101.568	₲ 98.880	98.816	98.816
17	1.43	46171622-001	Cable de Fibra Optica Monomodo ADSS y Moltimodo OM3 antiroedor	1	₲ 13.608	₲ 14.397	₲ 14.016	14.007	14.007
17	1.44	46171622-001	Puesta a tierra	1	₲ 325.000	₲ 343.850	₲ 334.750	334.533	334.533
17	1.45	46171622-001	Mano de obra por Instalaciones	1	₲ 495.823.965	₲ 524.581.755	₲ 510.698.684	510.368.135	510.368.135
17	1.46	46171622-001	Servicios de puesta en marcha	1	₲ 635.063.078	₲ 671.896.737	₲ 654.114.970	653.691.595	653.691.595
17	1.47	46171622-001	Mantenimientos Correctivo y preventivo	1	₲ 225.077.180	₲ 238.131.656	₲ 231.829.495	231.679.444	231.679.444
17	1.48	46171622-001	Servicio de soporte	1	₲ 551.051.027	₲ 563.894.637	₲ 567.582.558	560.842.741	560.842.741
									7.041.879.418

comtel 00200

Asunción, 15 de setiembre de 2020

SEÑORA
LIC. GLORIA VEGA
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL (IPS)

PRESENTE

REF.: COTIZACION SISTEMA INTEGRADO DE VÍDEO VIGILANCIA PARA EL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE SUMINISTROS MÉDICOS, LABORATORIO DE MUESTRAS Y PREDIO CIRCUNDANTE DEL IPS

De mi consideración,

Me dirijo a Usted, a los efectos de remitir nuestra cotización correspondiente a la solución de referencia.

En ese sentido, detallamos a continuación:

Nro Item	Nro de Catalogo	Descripcion	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio Unitario	Precio Total
1	46171622-001	DISPOSITIVO DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES	2	Unidad	Unidad	₲ 401.581.250	₲ 803.162.500
2	46171622-001	SISTEMA DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES DE VIDEO INTELIGENTE	206	Unidad	Unidad	₲ 2.760.550	₲ 568.673.300
3	46171622-001	TERMINAL PARA MONITOREO Y GESTION	3	Unidad	Unidad	₲ 163.829.167	₲ 491.487.500
4	46171622-001	JOYSTICK PROFESIONAL PARA CCTV	2	Unidad	Unidad	₲ 34.592.500	₲ 69.185.000
5	46171622-001	CAMARA IP TIPO 1 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	75	Unidad	Unidad	₲ 3.425.000	₲ 256.875.000
6	46171622-001	CAMARA IP TIPO 2 - (IP, DOMO, 1,3MP)	1	Unidad	Unidad	₲ 4.774.450	₲ 4.774.450
7	46171622-001	CAMARA IP TIPO 3 - (IP, MULTISENSOR, 24MP)	4	Unidad	Unidad	₲ 22.474.850	₲ 89.899.400
8	46171622-001	CAMARA IP TIPO 4 (IP, BULLET, 4MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	4	Unidad	Unidad	₲ 12.658.800	₲ 50.635.200
9	46171622-001	CAMARA IP TIPO 5 (IP, BULLET, 5MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	11	Unidad	Unidad	₲ 13.330.100	₲ 146.631.100

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
RAUL J. CARCE - Jefe
Centro de Gestión, Control y Monitoreo
del Sistema de Seguridad
Dptor. de Seguridad - DSA

10	46171622 -001	CAMARA IP TIPO 6 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENE A IMPACTOS)	6	Unidad	Unidad	₲ 10.706.550	₲ 64.239.300
11	46171622 -001	CAMARA IP TIPO 7 (IP, DOMO, 2MP)	12	Unidad	Unidad	₲ 9.103.650	₲ 109.243.800
12	46171622 -001	CAMARA IP TIPO 8 (IP, BULLET, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	9	Unidad	Unidad	₲ 10.706.550	₲ 96.358.950
13	46171622 -001	CAMARA IP TIPO 9 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	1	Unidad	Unidad	₲ 28.468.600	₲ 28.468.600
14	46171622 -001	CAMARA IP TIPO 10 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	2	Unidad	Unidad	₲ 37.736.650	₲ 75.473.300
15	46171622 -001	CAMARA IP TIPO 11 (IP, DOMO, 1,3MP)	72	Unidad	Unidad	₲ 5.034.750	₲ 362.502.000
16	46171622 -001	CAMARA IP TIPO 12 (IP, MULTISENSOR, 15MP)	9	Unidad	Unidad	₲ 19.262.200	₲ 173.359.800
17	46171622 -001	NOC	1	Unidad	Unidad	₲ 3.668.175.000	₲ 3.668.175.000
TOTAL							**₲ 7.059.144.200**

Forma de Pago: Crédito, a ser acordada con el cliente.

Garantía: 3 años con soporte onsite de 1 año.

Vigencia de oferta: 30 días.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Adriana Diarte
Coordinador de Licitaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Centro de Gestión, Control y Monitoreo
Jefe
Dpto. de Seguridad - DSA

comtel

000198

Asunción, 15 de setiembre de 2020

Señores:
IPS
Lic. Gloria Vega
Presente

De nuestra mayor consideración

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con el fin de poner a su consideración nuestra propuesta de la Solución de Cámaras + Infraestructura en base a la solicitud enviada.

Nro. Ítem	Nro. de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
1	46171622-001	DISPOSITIVO DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES	2	Unidad	Unidad	₲ 389.856.250	₲ 779.712.500
2	46171622-001	SISTEMA DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES DE VIDEO INTELIGENTE	206	Unidad	Unidad	₲ 2.679.950	₲ 552.069.700
3	46171622-001	TERMINAL PARA MONITOREO Y GESTION	3	Unidad	Unidad	₲ 159.045.833	₲ 477.137.500
4	46171622-001	JOYSTICK PROFESIONAL PARA CCTV	2	Unidad	Unidad	₲ 33.582.500	₲ 67.165.000
5	46171622-001	CAMARA IP TIPO 1 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	75	Unidad	Unidad	₲ 3.325.000	₲ 249.375.000
6	46171622-001	CAMARA IP TIPO 2 - (IP, DOMO, 1,3MP)	1	Unidad	Unidad	₲ 4.635.050	₲ 4.635.050
7	46171622-001	CAMARA IP TIPO 3 - (IP, MULTISENSOR, 24MP)	4	Unidad	Unidad	₲ 21.818.650	₲ 87.274.600
8	46171622-001	CAMARA IP TIPO 4 (IP, BULLET, 4MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	4	Unidad	Unidad	₲ 12.289.200	₲ 49.156.800
9	46171622-001	CAMARA IP TIPO 5 (IP, BULLET, 5MP, RESISTENTE A IMPACTO)	11	Unidad	Unidad	₲ 12.940.900	₲ 142.349.900
10	46171622-001	CAMARA IP TIPO 6 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENE A IMPACTOS)	6	Unidad	Unidad	₲ 10.393.950	₲ 62.363.700
11	46171622-001	CAMARA IP TIPO 7 (IP, DOMO, 2MP)	12	Unidad	Unidad	₲ 8.837.850	₲ 106.054.200
12	46171622-001	CAMARA IP TIPO 8 (IP, BULLET, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	9	Unidad	Unidad	₲ 10.393.950	₲ 93.545.550
13	46171622-001	CAMARA IP TIPO 9 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	1	Unidad	Unidad	₲ 27.637.400	₲ 27.637.400
14	46171622-001	CAMARA IP TIPO 10 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	2	Unidad	Unidad	₲ 36.634.850	₲ 73.269.700
15	46171622-001	CAMARA IP TIPO 11 (IP, DOMO, 1,3MP)	72	Unidad	Unidad	₲ 4.887.750	₲ 351.918.000
16	46171622-001	CAMARA IP TIPO 12 (IP, MULTISENSOR, 15MP)	9	Unidad	Unidad	₲ 18.699.800	₲ 168.298.200
17	46171622-001	NOC	1	Unidad	Unidad	₲ 3.561.075.000	₲ 3.561.075.000
					TOTAL		**₲ 6.853.037.800**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Centro de Gestión, Control y Monitoreo
del Sistema de Seguridad
Dpto. de Seguridad DSA

Condiciones Generales.

Forma de Pago

- **50% a la aceptación, saldo a la entrega de la implementación.**

Validez de la Oferta

- **Esta propuesta es válida por 30 días. Luego de este plazo a reconfirmar**

Plazo de entrega

- **Una vez aprobado y recibido la Orden de Compra, realizaremos un cronograma de la entrega.**

Quedando a vuestras gratas órdenes para consultas posteriores, y en espera a que nuestra cotización tenga una acogida favorable, hacemos propicia la oportunidad para saludarle con distinguida consideración.

Saluda Atentamente.

Sarah Duarte
PARASUR S.A.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Jefe
Centro de Control y Monitoreo del Sistema de Seguridad
Dpto. de Seguridad - DSA

NETLOGIC
•Datacenter
•Alta disponibilidad
•Seguridad
•Infraestructura
•Servicio Técnico
Bélgica N° 210 esq. Guido Spano.
Asunción, Paraguay
(595-21) 612 227
ventas@netlogic.com.py
www.netlogic.com.py

Asunción, 15 de setiembre de 2020

Señores
Instituto de Previsión Social
Att.: Gloria Vega
Ref: COTIZACION SISTEMA INTEGRADO DE VÍDEO VIGILANCIA
Presente.

De nuestra mayor consideración:
De acuerdo a lo conversado previamente, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización oficial correspondiente a los servicios y/o productos que comercializamos:

Sistema de Video Vigilancia

Item	Nro de Catalogo	Descripcion	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
1	46171622-001	DISPOSITIVO DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES	2	Unidad	Unidad	₲ 410.375.000	₲ 820.750.000
2	46171622-001	SISTEMA DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES DE VIDEO INTELIGENTE	206	Unidad	Unidad	₲ 2.821.000	₲ 581.126.000
3	46171622-001	TERMINAL PARA MONITOREO Y GESTION	3	Unidad	Unidad	₲ 167.416.667	₲ 502.250.000
4	46171622-001	JOYSTICK PROFESIONAL PARA CCTV	2	Unidad	Unidad	₲ 35.350.000	₲ 70.700.000
5	46171622-001	CAMARA IP TIPO 1 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	75	Unidad	Unidad	₲ 3.500.000	₲ 262.500.000
6	46171622-001	CAMARA IP TIPO 2 - (IP, DOMO, 1,3MP)	1	Unidad	Unidad	₲ 4.879.000	₲ 4.879.000
7	46171622-001	CAMARA IP TIPO 3 - (IP, MULTISENSOR, 24MP)	4	Unidad	Unidad	₲ 22.967.000	₲ 91.868.000
8	46171622-001	CAMARA IP TIPO 4 (IP, BULLET, 4MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	4	Unidad	Unidad	₲ 12.936.000	₲ 51.744.000
9	46171622-001	CAMARA IP TIPO 5 (IP, BULLET, 5MP, RESISTENTE A IMPACTO)	11	Unidad	Unidad	₲ 13.622.000	₲ 149.842.000
10	46171622-001	CAMARA IP TIPO 6 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENE A IMPACTOS)	6	Unidad	Unidad	₲ 10.941.000	₲ 65.646.000
11	46171622-001	CAMARA IP TIPO 7 (IP, DOMO, 2MP)	12	Unidad	Unidad	₲ 9.303.000	₲ 111.636.000
12	46171622-001	CAMARA IP TIPO 8 (IP, BULLET, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	9	Unidad	Unidad	₲ 10.941.000	₲ 98.469.000
13	46171622-001	CAMARA IP TIPO 9 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	1	Unidad	Unidad	₲ 29.092.000	₲ 29.092.000
14	46171622-001	CAMARA IP TIPO 10 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	2	Unidad	Unidad	₲ 38.563.000	₲ 77.126.000
15	46171622-001	CAMARA IP TIPO 11 (IP, DOMO, 1,3MP)	72	Unidad	Unidad	₲ 5.145.000	₲ 370.440.000
16	46171622-001	CAMARA IP TIPO 12 (IP, MULTISENSOR, 15MP)	9	Unidad	Unidad	₲ 19.684.000	₲ 177.156.000
17	46171622-001	NOC	1	Unidad	Unidad	₲ 3.748.500.000	₲ 3.748.500.000
						TOTAL	₲ 7.213.724.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Centro de Gestión, Control y Monitoreo del Sistema de Seguridad
Dpto. de Seguridad DSA

FL-COM.01
Rev.03

NETLOGIC

•Datacenter
•Alta disponibilidad
•Seguridad
•Infraestructura
•Servicio Técnico

Bélgica N° 210 esq. Guido Spano.
Asunción, Paraguay
(595-21) 612 227
ventas@netlogic.com.py
www.netlogic.com.py

CONDICIONES COMERCIALES

PLAZO DE ENTREGA
45 días hábiles posteriores a la recepción de la orden de compra.

FORMA DE PAGO
Crédito. Los precios citados son I.V.A. incluido y se entienden en Dólares Estadounidenses o Guaraníes. Las facturas emitidas en Dólares Americanos podrán ser canceladas en Guaraníes al tipo de cambio proveído por la empresa

CONDICIONES
Los precios precedentemente cotizados se verán incrementados con los impuestos que corresponden y a las tasas vigentes al momento de la facturación.
Asimismo, también se verán afectados incrementándose o decrementándose por todo aquel impuesto que se creare, modificare o suprimiere a partir de la fecha de presentación de esta oferta, y que por lo tanto no fue contemplado en la presente cotización.

CONFIDENCIALIDAD
Todos los datos incluidos en la presente propuesta son información propietaria y confidencial. Su divulgación sin previo consentimiento escrito viola dicha confidencialidad. El cliente se compromete a no divulgar los datos de la presente propuesta y tomará los recaudos necesarios para que los mismos sólo sean informados a aquellos empleados del cliente que necesiten conocerlos para la evaluación de la parte comercial de la propuesta.

VALIDEZ DE LA OFERTA
Esta propuesta es válidos 15 días

Esperando sea de su agrado, les saludamos muy Atentamente.

Cesar Duarte

Cesar A. Duarte L. | Gerente Comercial
Phone: +595-21-612227 ext. 2142 | Mobile: +595-986-676002
Email: cduarte@netlogic.com.py | Site: www.netlogic.com.py

Confirmación
Cliente

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Jefe
Monitoreo
Seguridad
DSA

parasur
Tecnología a tu medida

000147

Asunción, 14 de setiembre de 2020.-

Señores
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Presente

Nos dirigimos a ustedes, con el objeto de presentar cotización de los componentes del NOC, para el Instituto de Previsión Social, todas las soluciones se encuentran cotizadas con un año de Soporte onsite, 3 años de garantía, totalmente implementado de tipo llave en mano. Según requerimientos.

Componentes del NOC:

Componentes de NOC IPS - Cámaras Suministro - Deposito Materiales					
Items	Descripción	Cantidad	Unidad	P.Unitario	P.Total
1	Escritorios	4	unidad	₲ 8.750.000	₲ 35.000.000
2	Sillas Giratorias	4	unidad	₲ 6.720.000	₲ 26.880.000
3	Notebooks	4	unidad	₲ 13.200.000	₲ 52.800.000
4	Servidor Para Videowall	1	unidad	₲ 201.600.000	₲ 201.600.000
5	Monitor Profesional 55"	8	unidad	₲ 19.800.000	₲ 158.400.000
6	Switch 24 puertos PoE capa3	1	unidad	₲ 73.440.000	₲ 73.440.000
7	Contenedor a. Largo: 12,19 mts. b. Ancho: 2.43 mts.c. Alto: 2.89 mts. (HC-High Cube) adecuado para oficinas	2	unidad	₲ 133.200.000	₲ 266.400.000
8	Generador 40kVA	1	unidad	₲ 518.400.000	₲ 518.400.000
9	Concentrador Optico OLT redundante	1	unidad	₲ 118.809.405	₲ 118.809.405
10	Modems Opticos ONT (clientes)	1	global	₲ 3.436.290	₲ 3.436.290
11	Transceptor óptico SFP para GPON de clase B+	1	global	₲ 3.159.585	₲ 3.159.585
12	Caja de distribución	1	global	₲ 1.777.605	₲ 1.777.605
13	Caja de empalme de fibra óptica de 12 pelos	1	global	₲ 1.177.605	₲ 1.177.605
14	Roseta óptica	1	global	₲ 86.310	₲ 86.310
15	Divisor óptico modular	1	global	₲ 1.357.785	₲ 1.357.785
16	Bandeja para fibra óptica	1	global	₲ 353.925	₲ 353.925
17	Extensión óptica conectorizada de 6 pelos	1	global	₲ 16.501	₲ 16.501
18	Cable óptico monomodo de 12 pelos	1	global	₲ 25.740	₲ 25.740
19	Cable óptico monofibra para uso en interiores	1	global	₲ 1.029.500	₲ 1.029.500
20	Cordón óptico monofibra conectorizado (1)	1	global	₲ 386.100	₲ 386.100
21	Cordón óptico monofibra conectorizado (2)	1	global	₲ 395.200	₲ 395.200
22	Cordón óptico monofibra conectorizado (3)	1	global	₲ 426.300	₲ 426.300
23	Cordón óptico monofibra	1	global	₲ 83.655	₲ 83.655
24	Caja de empalmes de fibra óptica de 12 pelos de pared	1	global	₲ 208.000	₲ 208.000
25	Path cord U/UTP	1	global	₲ 136.080	₲ 136.080
26	Conector de campo APC	1	global	₲ 977.760	₲ 977.760
27	Rack	1	unidad	₲ 2.016.000	₲ 2.016.000
28	Bandeja portacable	1	global	₲ 185.500	₲ 185.500
29	Bandeja portacable soporte	1	global	₲ 98.600	₲ 98.600
30	Bandeja portacable (tapa)	1	global	₲ 150.750	₲ 150.750
31	Caño conduit	1	global	₲ 18.650	₲ 18.650
32	Terminal conduit	1	global	₲ 8.958	₲ 8.958

Avda. Ñu Guazú N ° 207 c/ Cabo Esteban Ríos
Tel.: +595 (021) 293 012 / 293 072
Email: info@parasursa.com.py
www.parasursa.com.py
Asunción Paraguay

PARASUR S.A.

33	Canal plástico para cable	1	global	₲ 189.658	₲ 189.658
34	Caja de conexión plástica cuadro	1	global	₲ 97.200	₲ 97.200
35	Cable cordón	1	global	₲ 280.800	₲ 280.800
36	Rack inteligente Micro Data Center (UPS, AAP, Monitoreo, Extincion de incendio, Distribucion integrada)	1	unidad	₲ 179.820.000	₲ 179.820.000
37	Patch Panel Descargado	1	global	₲ 276.480	₲ 276.480
38	Cable UTP cat 6 o 6A tipo LSZH	1	global	₲ 1.405.000	₲ 1.405.000
39	Cable F/UTP cat 6 o 6A outdoor	1	global	₲ 2.214.000	₲ 2.214.000
40	Jack RJ 45 Hembra cat 6	1	global	₲ 43.200	₲ 43.200
41	Jack RJ 45 Hembra Blindado (para cable F/UTP)	1	global	₲ 57.000	₲ 57.000
42	Patch Cord cat 6	1	global	₲ 96.000	₲ 96.000
43	Cable de Fibra Optica Monomodo ADSS y Moltimodo OM3 antiroedor	1	global	₲ 13.608	₲ 13.608
44	Puesta a tierra	1	global	₲ 325.000	₲ 325.000
45	Mano de obra por Instalaciones	1	global	₲ 495.823.965	₲ 495.823.965
46	Servicios de puesta en marcha	1	global	₲ 635.063.078	₲ 635.063.078
47	Mantenimientos Correctivo y preventivo	1	global	₲ 225.077.180	₲ 225.077.180
48	Servicio de soporte	1	global	₲ 551.051.027	₲ 551.051.027
	TOTAL				₲ 3.561.075.000

Validez de la oferta: 30 días

Plazo de entrega: De acuerdo a lo solicitado

Forma de pago: A convenir

Moneda: Guaranies.

PARASUR S.A.

Sarah Duarte
Dpto de Licitaciones
Parasur S.A

Avda. Ñu Guazú N ° 207 c/ Cabo Esteban Ríos
Tel.: +595 (021) 293 012 / 293 072
Email: info@parasursa.com.py
www.parasursa.com.py
Asunción Paraguay

Asunción, 11 de setiembre de 2020.-

Señores
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
División de servicios administrativos
Presente

Nos dirigimos a ustedes, con el objeto de presentar cotización de los componentes del NOC, para el Instituto de Previsión Social, todas las soluciones se encuentran cotizadas con un año de Soporte onsite, 3 años de garantía, totalmente implementado de tipo llave en mano. Según requerimientos.

Componentes del NOC:

Componentes de NOC IPS - Cámaras Suministro - Deposito Materiales					
Items	Descripción	Cantidad	Unidad	P.Unitario	P.Total
1	Escritorios	4	unidad	₲ 9.012.500	₲ 36.050.000
2	Sillas Giratorias	4	unidad	₲ 6.921.600	₲ 27.686.400
3	Notebooks	4	unidad	₲ 13.596.000	₲ 54.384.000
4	Servidor Para Videowall	1	unidad	₲ 207.648.000	₲ 207.648.000
5	Monitor Profesional 55"	8	unidad	₲ 20.394.000	₲ 163.152.000
6	Switch 24 puertos PoE capa3	1	unidad	₲ 75.643.200	₲ 75.643.200
7	Contenedor a. Largo: 12,19 mts. b. Ancho: 2.43 mts.c. Alto: 2.89 mts. (HC-High Cube) adecuado para oficinas	2	unidad	₲ 137.196.000	₲ 274.392.000
8	Generador 40kVA	1	unidad	₲ 533.952.000	₲ 533.952.000
9	Concentrador Optico OLT redundante	1	unidad	₲ 122.373.687	₲ 122.373.687
10	Modems Opticos ONT (clientes)	1	global	₲ 3.539.379	₲ 3.539.379
11	Transceptor óptico SFP para GPON de clase B+	1	global	₲ 3.254.373	₲ 3.254.373
12	Caja de distribución	1	global	₲ 1.830.933	₲ 1.830.933
13	Caja de empalme de fibra óptica de 12 pelos	1	global	₲ 1.212.933	₲ 1.212.933
14	Roseta óptica	1	global	₲ 88.899	₲ 88.899
15	Divisor óptico modular	1	global	₲ 1.398.519	₲ 1.398.519
16	Bandeja para fibra óptica	1	global	₲ 364.543	₲ 364.543
17	Extensión óptica conectorizada de 6 pelos	1	global	₲ 16.996	₲ 16.996
18	Cable óptico monomodo de 12 pelos	1	global	₲ 26.512	₲ 26.512
19	Cable óptico monofibra para uso en interiores	1	global	₲ 1.060.385	₲ 1.060.385
20	Cordón óptico monofibra conectorizado (1)	1	global	₲ 397.683	₲ 397.683
21	Cordón óptico monofibra conectorizado (2)	1	global	₲ 407.056	₲ 407.056
22	Cordón óptico monofibra conectorizado (3)	1	global	₲ 439.089	₲ 439.089
23	Cordón óptico monofibra	1	global	₲ 86.165	₲ 86.165
24	Caja de empalmes de fibra óptica de 12 pelos de pared	1	global	₲ 214.240	₲ 214.240
25	Path cord U/UTP	1	global	₲ 140.162	₲ 140.162
26	Conector de campo APC	1	global	₲ 1.007.093	₲ 1.007.093
27	Rack	1	unidad	₲ 2.076.480	₲ 2.076.480
28	Bandeja portacable	1	global	₲ 191.065	₲ 191.065
29	Bandeja portacable soporte	1	global	₲ 101.558	₲ 101.558
30	Bandeja portacable (tapa)	1	global	₲ 155.273	₲ 155.273
31	Caño conduit	1	global	₲ 19.210	₲ 19.210
32	Terminal conduit	1	global	₲ 9.227	₲ 9.227
33	Canal plástico para cable	1	global	₲ 195.348	₲ 195.348

Casa Central: Vice Presidente Sanchez 731 casi Herrera
Asunción - Paraguay. Teléfono (595 21) 248-7000
Fax: (595 21) 248-7220

comtel:

Belen Almada.

000144

34	Caja de conexión plástica cuadro	1	global	₲ 100.116	₲ 100.116
35	Cable cordón	1	global	₲ 289.224	₲ 289.224
36	Rack inteligente Micro Data Center (UPS, AAP, Monitoreo, Extincion de incendio, Distribucion integrada)	1	unidad	₲ 185.214.600	₲ 185.214.600
37	Patch Panel Descargado	1	global	₲ 284.774	₲ 284.774
38	Cable UTP cat 6 o 6A tipo LSZH	1	global	₲ 1.447.150	₲ 1.447.150
39	Cable F/UTP cat 6 o 6A outdoor	1	global	₲ 2.280.420	₲ 2.280.420
40	Jack RJ 45 Hembra cat 6	1	global	₲ 44.496	₲ 44.496
41	Jack RJ 45 Hembra Blindado (para cable F/UTP)	1	global	₲ 58.710	₲ 58.710
42	Patch Cord cat 6	1	global	₲ 98.880	₲ 98.880
43	Cable de Fibra Optica Monomodo ADSS y Moltimodo OM3 antiroedor	1	global	₲ 14.016	₲ 14.016
44	Puesta a tierra	1	global	₲ 334.750	₲ 334.750
45	Mano de obra por Instalaciones	1	global	₲ 510.698.684	₲ 510.698.684
46	Servicios de puesta en marcha	1	global	₲ 654.114.970	₲ 654.382.720
47	Mantenimientos Correctivo y preventivo	1	global	₲ 231.829.495	₲ 231.829.495
48	Servicio de soporte	1	global	₲ 567.582.558	₲ 567.582.558
	TOTAL				3.668.175.000

Area Comercial

comtel:

Belen Amado.

Casa Central: Vice Presidente Sanchez 731 casi Herrera
Asunción - Paraguay. Teléfono (595 21) 248-7000
Fax: (595 21) 248-7220

NETLOGIC

000143

Asunción, 10 de setiembre de 2020.-

Señores
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
División de servicios administrativos
Presente

Nos dirigimos a ustedes, en el marco de proyecto de referencia, a fin de presentar nuestra oferta económica y técnica para el IPS.

La solución comprende los equipos, soporte de tipo onsite por un año y el periodo de garantía de 3 años de acuerdo a lo solicitado.

Componentes del NOC:

Componentes de NOC IPS - Cámaras Suministro - Deposito Materiales					
Items	Descripción	Cantidad	Unidad	P.Unitario	P.Total
1	Escritorios	4	unidad	₲ 9.257.500	₲ 37.030.000
2	Sillas Giratorias	4	unidad	₲ 7.109.760	₲ 28.439.040
3	Notebooks	4	unidad	₲ 13.965.600	₲ 55.862.400
4	Servidor Para Videowall	1	unidad	₲ 213.292.800	₲ 213.292.800
5	Monitor Profesional 55"	8	unidad	₲ 20.948.400	₲ 167.587.200
6	Switch 24 puertos PoE capa3	1	unidad	₲ 77.699.520	₲ 77.699.520
7	Contenedor a. Largo: 12,19 mts. b. Ancho: 2.43 mts.c. Alto: 2.89 mts. (HC-High Cube) adecuado para oficinas	2	unidad	₲ 140.925.600	₲ 281.851.200
8	Generador 40kVA	1	unidad	₲ 548.467.200	₲ 548.467.200
9	Concentrador Optico OLT redundante	1	unidad	₲ 125.700.350	₲ 125.700.350
10	Modems Opticos ONT (clientes)	1	global	₲ 3.635.595	₲ 3.635.595
11	Transceptor óptico SFP para GPON de clase B+	1	global	₲ 3.342.841	₲ 3.342.841
12	Caja de distribución	1	global	₲ 1.880.706	₲ 1.880.706
13	Caja de empalme de fibra óptica de 12 pelos	1	global	₲ 1.245.906	₲ 1.245.906
14	Roseta óptica	1	global	₲ 91.316	₲ 91.316
15	Divisor óptico modular	1	global	₲ 1.436.537	₲ 1.436.537
16	Bandeja para fibra óptica	1	global	₲ 374.453	₲ 374.453
17	Extensión óptica conectorizada de 6 pelos	1	global	₲ 17.458	₲ 17.458
18	Cable óptico monomodo de 12 pelos	1	global	₲ 27.233	₲ 27.233
19	Cable óptico monofibra para uso en interiores	1	global	₲ 1.089.211	₲ 1.089.211
20	Cordón óptico monofibra conectorizado (1)	1	global	₲ 408.494	₲ 408.494
21	Cordón óptico monofibra conectorizado (2)	1	global	₲ 418.122	₲ 418.122
22	Cordón óptico monofibra conectorizado (3)	1	global	₲ 451.025	₲ 451.025
23	Cordón óptico monofibra	1	global	₲ 88.507	₲ 88.507
24	Caja de empalmes de fibra óptica de 12 pelos de pared	1	global	₲ 220.064	₲ 220.064
25	Path cord U/UTP	1	global	₲ 143.973	₲ 143.973
26	Conector de campo APC	1	global	₲ 1.034.470	₲ 1.034.470
27	Rack	1	unidad	₲ 2.132.928	₲ 2.132.928
28	Bandeja portacable	1	global	₲ 196.259	₲ 196.259
29	Bandeja portacable soporte	1	global	₲ 104.319	₲ 104.319
30	Bandeja portacable (tapa)	1	global	₲ 159.494	₲ 159.494
31	Caño conduit	1	global	₲ 19.732	₲ 19.732
32	Terminal conduit	1	global	₲ 9.478	₲ 9.478
33	Canal plástico para cable	1	global	₲ 200.658	₲ 200.658

NETLOGIC S.R.L.

34	Caja de conexión plástica cuadro	1	global	₲ 102.838	₲ 102.838
35	Cable cordón	1	global	₲ 297.086	₲ 297.086
36	Rack inteligente Micro Data Center (UPS, AAP, Monitoreo, Extincion de incendio, Distribucion integrada)	1	unidad	₲ 190.249.560	₲ 190.249.560
37	Patch Panel Descargado	1	global	₲ 292.516	₲ 292.516
38	Cable UTP cat 6 o 6A tipo LSZH	1	global	₲ 1.486.490	₲ 1.486.490
39	Cable F/UTP cat 6 o 6A outdoor	1	global	₲ 2.342.412	₲ 2.342.412
40	Jack RJ 45 Hembra cat 6	1	global	₲ 45.706	₲ 45.706
41	Jack RJ 45 Hembra Blindado (para cable F/UTP)	1	global	₲ 60.306	₲ 60.306
42	Patch Cord cat 6	1	global	₲ 101.568	₲ 101.568
43	Cable de Fibra Optica Monomodo ADSS y Moltimodo OM3 antiroedor	1	global	₲ 14.397	₲ 14.397
44	Puesta a tierra	1	global	₲ 343.850	₲ 343.850
45	Mano de obra por Instalaciones	1	global	₲ 524.581.755	₲ 524.581.755
46	Servicios de puesta en marcha	1	global	₲ 671.896.737	₲ 671.896.737
47	Mantenimientos Correctivo y preventivo	1	global	₲ 238.131.656	₲ 238.131.656
48	Servicio de soporte	1	global	₲ 563.894.637	₲ 563.894.637
TOTAL					**₲ 3.748.500.000**

Son guaranies: Tres mil setecientos cuarenta y ocho millones quinientos mil, Iva incluido

Gerencia Comercial
NETLOGIC S.A

NETLOGIC S.R.L.

Luis Imael Teme

Item	Nro de Catalogo	Descripcion	Cantidad	Precio Unitario PARASUR 15/09/20	Precio Unitario NETLOGIC 15/09/20	Precio Unitario COMTEL 15/09/20	PRECIO PROMEDIO	PRECIO TOTAL
1	46171622-001	DISPOSITIVO DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES	2	389.856.250	410.375.000	401.581.250	400.604.167	801.208.333
2	46171622-001	SISTEMA DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES DE VIDEO INTELIGENTE	206	2.679.950	2.821.000	2.760.550	2.753.833	567.289.667
3	46171622-001	TERMINAL PARA MONITOREO Y GESTION	3	159.045.833	167.416.667	163.829.167	163.430.556	490.291.667
4	46171622-001	JOYSTICK PROFESIONAL PARA CCTV	2	33.582.500	35.350.000	34.592.500	34.508.333	69.016.667
5	46171622-001	CAMARA IP TIPO 1 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	75	3.325.000	3.500.000	3.425.000	3.416.667	256.250.000
6	46171622-001	CAMARA IP TIPO 2 - (IP, DOMO, 1,3MP)	1	4.635.050	4.879.000	4.774.450	4.762.833	4.762.833
7	46171622-001	CAMARA IP TIPO 3 - (IP, MULTISENSOR, 24MP)	4	21.818.650	22.967.000	22.474.850	22.420.167	89.680.667
8	46171622-001	CAMARA IP TIPO 4 (IP, BULLET, 4MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	4	12.289.200	12.936.000	12.658.800	12.628.000	50.512.000
9	46171622-001	CAMARA IP TIPO 5 (IP, BULLET, 5MP, RESISTENTE A IMPACTO)	11	12.940.900	13.622.000	13.330.100	13.297.667	146.274.333
10	46171622-001	CAMARA IP TIPO 6 (IP, DOMO, 2MP, RESISTENE A IMPACTOS)	6	10.393.950	10.941.000	10.706.550	10.680.500	64.083.000
11	46171622-001	CAMARA IP TIPO 7 (IP, DOMO, 2MP)	12	8.837.850	9.303.000	9.103.650	9.081.500	108.978.000
12	46171622-001	CAMARA IP TIPO 8 (IP, BULLET, 2MP, RESISTENTE A IMPACTOS)	9	10.393.950	10.941.000	10.706.550	10.680.500	96.124.500
13	46171622-001	CAMARA IP TIPO 9 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	1	27.637.400	29.092.000	28.468.600	28.399.333	28.399.333
14	46171622-001	CAMARA IP TIPO 10 (IP, DOMO PTZ, 2MP)	2	36.634.850	38.563.000	37.736.650	37.644.833	75.289.667
15	46171622-001	CAMARA IP TIPO 11 (IP, DOMO, 1,3MP)	72	4.887.750	5.145.000	5.034.750	5.022.500	361.620.000
16	46171622-001	CAMARA IP TIPO 12 (IP, MULTISENSOR, 15MP)	9	18.699.800	19.684.000	19.262.200	19.215.333	172.938.000
17	46171622-001	NOC	1	3.561.075.000	3.748.500.000	3.668.175.000	3.659.250.000	3.659.250.000
								7.042.968.667

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
RAUL J. ARCE, Jefe
Centro de Gestión, Control y Monitoreo del Sistema de Seguridad
Dpto. de Seguridad - DSA

202

000201

PROGRAMA	2.020	2.021	2.022	
1	105.629.530	1.985.835.164	21.125.906	
2	246.468.903	4.633.615.383	49.293.781	
	352.098.433	6.619.450.547	70.419.687	7.041.968.667
	352.098.433	6.619.450.547	70.419.687	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
RAÚL JARCE Jefe
Centro de Gestión, Control y Monitoreo
del Sistema de Seguridad
Doto. de Seguridad DSA