ACTA E INFORME DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO DEL CONGRESO NACIONAL".

1- Introducción

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, siendo las 09:00 horas del día 06 de noviembre de 2018, se reúnen en la sede del Congreso Nacional, los funcionarios designados para integrar el comité de evaluación; a los efectos de elaborar el informe con posterioridad al estudio de las ofertas presentadas, de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al procedimiento de contratación, a fin de obtener la oferta más conveniente para los intereses del Congreso Nacional.

2- Antecedentes.

a. CDP N° 196/2018 con ID 352272 de fecha 26/09/2018.
b. Disponibilidad Presupuestaria: **los fondos previstos para la presente contratación corresponde al O.G. 240, F.F.10, del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2018 y para la el ejercicio Fiscal 2019, sujetos a la aprobación definitiva de la partida presupuestaria correspondiente.**
c. Monto máximo previsto G. 400.000.000.- (guaraníes cuatrocientos millones).
d. Sistema de Adjudicación: por el total.
e. Comunicado a la DNCP: en fecha 25/09/2018. Expediente N° 325318.
f. Fueron invitadas las siguientes empresas:
    1. MICRO SYSTEMS S.R.L.
    2. DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
    3. GALLERY S.R.L.
    4. DATA LAB S.A.
    5. COMTEL S.A.
g. Miembros de Comité de Evaluación: según Resolución N° 258 de fecha 20 de setiembre de 2018, han sido designados: el Abg. ANTONIO Z. SÁNCHEZ O., Secretario General, el Lic. RUBÉN VÁZQUEZ, Director General Administrativo y Financiero, el Sr. ASCENSIÓN MARTÍNEZ AGÜERO, Director General Administrativo, la Lic. GLORIA AMARILLA OVIEDO, Directora General de Auditoría Interna, la Abg. ANHALIA BRITEZ APONTE, Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones y la CP. CINTHIA PÉREZ, Jefa de Adjudicaciones de Licitaciones.

3- Acto de Apertura de Sobres.

El día 05 del mes de noviembre del 2018 a las 10:30 horas, conforme a la adenda N° 3 de fecha 29 de octubre de 2018, según lo mencionado en el procedimiento previsto por el artículo 24 "Presentación y Apertura de Ofertas" de la Ley 2051/03, se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres en la sala de reuniones del Congreso Nacional, sito en la Avenida República y 14 de Mayo, fueron presentadas 2 (dos) ofertas, pertenecientes a las firmas:

1.	DATA LAB S.A.	RUC: 80030218-4
2.	SD INGENIERIA	RUC: 80078119-8

- No se realizaron observaciones durante el acto de apertura.

4- Análisis de documentación Sustancial.

El Comité de Evaluación realiza el análisis de las ofertas en relación a los requisitos básicos de carácter sustancial y su cumplimiento, utilizando el mecanismo cumple/no cumple, con el siguiente resultado:

Ítem	Documentación Sustancial	DATA LAB S.A.	SD INGENIERIA
	SIPE N°	**1.521.062**	**1.520.792**
1	Formulario de Oferta y lista de precios debidamente completado y firmado.	cumple	cumple
2	Documentos que acredite la representación suficiente del firmante de la Oferta.	cumple	cumple
3	Documentos que acrediten la existencia legal de la persona.	cumple	cumple
4	Garantía de mantenimiento de Oferta.	cumple	cumple
5	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad de acuerdo al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley 2051/03, conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la DNCP.	cumple	cumple

El Comité observa que todas las firmas oferentes se ajustan a los requerimientos de cumplimiento sustancial.

Resolución DNCP N° 849/15

De conformidad al punto 20 del Anexo B del pliego de bases y condiciones, el Comité de Evaluación procede a verificar la capacidad legal de los oferentes con respecto a la prohibición prevista en los incisos "a" y "b" del artículo 40 de la Ley 2051/03 a fin de dar cumplimiento a la Resolución N° 849/2015 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. Se procede a Verificar los registros del personal de la convocante para detectar si el Oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40. Y a verificar por los medios disponibles, si los Oferentes y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública" aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública. Se realiza las consultas en el sitio web www.documentos.gov.py dependiente de la Secretaria de la Función Pública a través del Sistema de Intercambio de Información (Decreto N°1051/2013) y se corrobora que:

DATA LAB S.A. (todos los integrantes de la sociedad)	Nro. Doc. Id.	Observación
Alice Sánchez	2.491.838	No registra datos
Bernardo Bel	580.997	No registra datos
Ángela Riveros	1.333.601	No registra datos
Vicente Sánchez	669.456	No registra datos
Mirta Morinigo	654.349	No registra datos

SD S.A. (todos los integrantes de la sociedad)	Nro. Doc. Id.	Observación
Eduardo Luis Vera S.	2.324.502	No registra datos
Elizabeth L. Sánchez M.	1.609.321	No registra datos

El Comité de Evaluación corrobora, una vez analizados todos los miembros y/o propietarios, que los oferentes están habilitados para presentar ofertas.

5- Correcciones Aritméticas.

El Comité de Evaluación manifiesta que no se han detectado errores aritméticos en las ofertas.

6- Cuadro comparativo de ofertas.

Ítems del llamado Mantenimiento del sistema de audio y video del Congreso Nacional con ID: 352272

Mantenimiento del sistema de audio y video del Congreso Nacional , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 200.000.000 Máximo: 400.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						DATA LAB S.A.	SD INGENIERIA S.A.
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
1	72102203-9998	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONFERENCIA INTEGRADO DE AUDIO Y VIDEO DE LA PLENARIA DE LA HONORABLE CÁMARA DE SENADORES	Mes	EVENTO	1		
1.1		MANO DE OBRA					
1.1.1		Mantenimiento Preventivo de Sistemas de Audio y Video HCS	Mes	EVENTO	1	24.200.000	29.690.000
1.2		REPUESTOS					

						DATA LAB S.A.	SD INGENIERIA S.A.
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
1.2.1		SDI 4K Capture & Playback Card BlackmagicDesignDeclkink(Tarjeta de Captura SDI 4k para PC).	Unidad	UNIDAD	1	4.400.000	3.163.050
1.2.2		Production Studio 4k Black Magicdesign ATEM 1 M/E (Switch de Video Producci?n).	Unidad	UNIDAD	1	38.700.000	27.506.820
1.2.3		Broadcast Panel Blackmagic ATEM 1 M/E (Consola panel de control de video).	Unidad	UNIDAD	1	78.350.000	43.106.250
1.2.4		VideohubBlackmagicDesign Smart CleanSwitch 12x12 6G-SDI (Matriz para Distribución de Video de 12 entradas y 12 salidas).	Unidad	UNIDAD	1	23.050.000	16.377.570
1.2.5		Shinybow SB-5688CAP 8X8 HDMI MatrixRoutingSwitcherwithAuxiliary Audio I/O and PoH. (Matriz de Video HD-base T).	Unidad	UNIDAD	1	71.350.000	50.690.805
1.2.6		Shinybow SB-6335R5 HD MI HDBaseT Receiver with PoE. (Receptor de Video HD-base T).	Unidad	UNIDAD	1	4.200.000	2.987.325
1.2.7		PTZ Video Conference Camera Lumens VC-A60SW 30x Optical Zoom (Cámaras Robóticas PTZ).	Unidad	UNIDAD	1	42.700.000	30.341.850
1.2.8		PTZOptics PVTL-ZCAM 2.7 MP HD-SDI Box Camera with 4x Wide Angle Zoom Lens (Cámaras con lentes Gran angulares).	Unidad	UNIDAD	1	8.150.000	5.798.925
1.2.9		Matrix Switch 32x32 3G-SDI Modular 2RU Switcher (Matriz de video de 32 entradas y 32 salidas).	Unidad	UNIDAD	1	79.000.000	43.560.000
1.2.10		Joystick HuddleCamHD HC-JOY-G2 Serial Controllerwith VISCA/Pelco-D/Pelco-Pprotocol (Joystick para control de cámaras PTZ).	Unidad	UNIDAD	1	4.870.000	3.455.925
1.2.11		Tote Vision LED-2153 HDS DI 21.5" LED-Backlit 3G-SDI (Monitores de Referencia para control de Cámaras).	Unidad	UNIDAD	1	11.030.000	7.837.335
1.2.12		BlackmagicDesign Mini converteranalog to SDI withpowersuplly (conversor analógico a señal digital).	Unidad	UNIDAD	1	2.950.000	2.108.700
1.2.13		BlackmagicDesign Mini converter SDI to Analog (mini conversor digital a analógico).	Unidad	UNIDAD	1	2.950.000	2.108.700
1.2.14		Datavideo DAC-70 SD/HD/3G-SDI Up/Down/Cross Converter (Conversor de normas de video).	Unidad	UNIDAD	1	8.100.000	5.763.780
1.2.15		DAV-DAC-60 - Datavideo DAC-60 SD/HD/3G-SDI to VGA Scaler and Converter (escalador y conversor de normas de video).	Unidad	UNIDAD	1	5.600.000	3.983.100
1.2.16		BlackmagicDesign Mini Converter HDMI to SDI (conversor de señales HDMI a SDI).	Unidad	UNIDAD	1	2.950.000	2.108.700
1.2.17		Black Magic Micro converter SDI to HDMI (conversor de señales SDI a HDMI).	Unidad	UNIDAD	1	1.300.000	1.570.800
1.2.18		HD-SDI Distribuidor &RepeaterOrionImages 8-Channel (Distribuidor de señales SDI).	Unidad	UNIDAD	1	2.950.000	2.108.700
1.2.19		HD-SDI Distribuidor &RepeaterOrionImages 8-Channel (Distribuidor de señales SDI).	Unidad	UNIDAD	1	8.200.000	5.822.355
1.2.20		MuxLab HDMI 1X4 Splitter (Distribuidor HDMI).	Unidad	UNIDAD	1	1.400.000	995.775
1.2.21		Matrix Switch 32x32 ELASTOMERIC BUTTON CONTROL PANEL (Panel de control de matriz de 32 entradas y 32 salidas).	Unidad	UNIDAD	1	7.830.000	5.560.365
1.2.22		BlackmagicDesignHyperDeck Studio Pro 2 (Grabador Digital de Video).	Unidad	UNIDAD	1	30.400.000	21.614.175
1.2.23		Audio Signal Distributor ? NADY SD-2418. Splitter de audio de 1U de Rack con 2 entradas y 8 salidas de señal de línea de Audio (Sala Técnica y Sala de Prensa).	Unidad	UNIDAD	1	1.900.000	1.358.940
1.2.24		Universal Audio Apollo Twin USB Desktop interface withRealtime UAD Precessingfor Windows (Tarjeta de Sonido Profesional por interfaz USB).	Unidad	UNIDAD	1	14.800.000	10.531.785

						DATA LAB S.A.	SD INGENIERIA S.A.
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
1.2.25		BlackmagicDesignDecklink SDI 4K Capture & Playback Card (Tarjeta de captura y playback).	Unidad	UNIDAD	1	4.750.000	3.397.350
1.2.26		Pantalla modular interior LED P3 de 576x576 mm. (Paneles de pantallas que componen la pantalla LED de 15m2 en sala de sesiones de la Honorable Cámara de Senadores).	Unidad	UNIDAD	1	7.500.000	5.388.900
1.2.27		Novastar MSD600 - Sending Card	Unidad	UNIDAD	1	3.350.000	2.389.860
1.2.28		Novastar MRV210 - Receiving Card	Unidad	UNIDAD	1	330.000	234.300
1.2.29		Wdeowall - VDWALL 605S Video Prcessor	Unidad	UNIDAD	1	11.550.000	8.200.500
1.2.30		TelevicPlixus MME(Unidad de control central del sistema de conferencias de la sala de sesiones de la H. Cámara de Senadores).	Unidad	UNIDAD	1	47.000.000	33.387.750
1.2.31		TelevicPlixus NEXT. Network Extenders (extensión de red para sistema de redes dedicado exclusivamente al sistema de Conferencias TELEVIC).	Unidad	UNIDAD	1	7.800.000	5.564.625
1.2.32		TelevicuniCOS F/MM(unidad multimedia de micrófonos para sesiones de la H. Cámara de Senadores).	Unidad	UNIDAD	1	24.750.000	17.572.500
1.2.33		TelevicuniCOS F/MM TT (soporte para mesa de unidades multimedia de micrófonos para sesiones de la H. Cámara de Senadores).	Unidad	UNIDAD	1	2.450.000	1.757.250
1.2.34		Micrófonos D-Mic 40 SL (micrófonos tipo cuello de ganso de 40 cm.).	Unidad	UNIDAD	1	1.150.000	820.050
1.2.35		MID Prog. RFID badgereader/writer (Lector / Grabador de Tarjetas tipo RFID).	Unidad	UNIDAD	1	4.125.000	2.928.750
1.2.36		MID Prog. RFID badge, blank (Tarjetas blancas tipo RFID con lamina adherida, conteniendo información impresa de los Legisladores de la H. Cámara de Senadores).	Unidad	UNIDAD	1	49.000	35.145
1.2.37		T-rexMultichannel. Sixteenchannel audio recorderwithautomaticconferencemarkerplacement (Software de Grabación).	Unidad	UNIDAD	1	24.300.000	17.279.625
1.2.38		T-CAM Package. Camera tracking software + BlackMagicswitcher (Software de auto tracking para cámaras tipo PTZ).	Unidad	UNIDAD	1	77.950.000	42.879.375
1.2.39		TelevicPlixus PS. PowerSupply 48V 21A 1U (fuente de poder para sistema de control del Sistema de Conferencias TELEVIC).	Unidad	UNIDAD	1	16.900.000	12.007.875
1.2.40		Mezclador de Audio Yamaha MG16XU de 12 canales (control de parlantes y audio entrante del Sistema de Conferencias TELEVIC).	Unidad	UNIDAD	1	5.500.000	3.976.000
1.2.41		ES503 - Db Technologies Sistema de Sonido tipo Torre con Sub-woofer (Sala de Sesiones)	Unidad	UNIDAD	1	13.900.000	9.883.200
1.2.42		Cromo 8 - DB Technologies Cromo 8. Parlante de Mesa	Unidad	UNIDAD	1	2.150.000	2.551.360
1.2.43		Soporte DB - Soporte para parlantes DB	Unidad	UNIDAD	1	1.680.000	1.999.200
1.2.44		ATW-1102 SISTEM10 - AUDIOTECHNICA. Micrófonos inalámbricos con búsqueda inteligente de frecuencias y eliminación de interferencias	Unidad	UNIDAD	1	1.650.000	1.999.200
1.2.45		Dell Precisión Tower Workstations7910 para gerenciamiento de aplicación de control del sistema de conferencias.	Unidad	UNIDAD	1	34.350.000	24.388.500
1.2.46		Dell PrecisionWorkstations Tower 7910 para gerenciamiento de aplicación de control del sistema de conferencias.	Unidad	UNIDAD	1	36.000.000	25.666.500
1.2.47		PowerEdge R730xd - Dell R730xd, 2U Rackmount Server, Redundant Power supply 750W, 3y warranty. Para procesamiento de Video Online Offline, Almacenamiento, gerenciamiento	Unidad	UNIDAD	1	67.500.000	47.925.000
		Precio Total				**878.014.000**	**602.384.545**

7- Aplicación de Margen de Preferencia. (Ley N° 4558/11).

El Comité de Evaluación decide solicitar a las firmas oferentes el Certificado de Origen Nacional, a fin de que puedan ser beneficiados si corresponde con el margen de preferencia para productos nacionales emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio. La falta de presentación de dicho certificado no será motivo de descalificación de la oferta.

8- Análisis de precios referenciales.

Conforme a la resolución DNCP N° 411/2018 "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE COTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS.. PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES REGIDOS POR LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS", se analizan los precios ofertados con el precio referencial:

			DATA LAB S.A.		SD INGENIERIA S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	% de variación	Precio unitario (IVA incluido)	% de variación
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONFERENCIA INTEGRADO DE AUDIO Y VIDEO DE LA PLENARIA DE LA HONORABLE CÁMARA DE SENADORES					
1.1	Mano de Obra					
1.1.1	Mantenimiento Preventivo de Sistemas de Audio y Video HCS	24.950.000	24.200.000	-3,0	29.690.000	+19
1.2	REPUESTOS					
1.2.1	SDI 4K Capture & Playback Card BlackmagicDesignDeclkink(Tarjeta de Captura SDI 4k para PC).	4.455.000	4.400.000	-1,2	3.163.050	-29
1.2.2	Production Studio 4k Black Magicdesign ATEM 1 M/E (Switch de Video Producción).	38.742.000	38.700.000	-0,1	27.506.820	-29
1.2.3	Broadcast Panel Blackmagic ATEM 1 M/E (Consola panel de control de video).	78.375.000	78.350.000	-0,0	43.106.250	-45
1.2.4	VideohubBlackmagicDesign Smart CleanSwitch 12x12 6G-SDI (Matriz para Distribución de Video de 12 entradas y 12 salidas).	23.067.000	23.050.000	-0,1	16.377.570	-29
1.2.5	Shinybow SB-5688CAP 8X8 HDMI MatrixRoutingSwitcherwithAuxiliary Audio I/O and PoH. (Matriz de Video HD-base T).	71.395.500	71.350.000	-0,1	50.690.805	-29
1.2.6	Shinybow SB-6335R5 HD MI HDBaseT Receiver with PoE. (Receptor de Video HD-base T).	4.207.500	4.200.000	-0,2	2.987.325	-29
1.2.7	PTZ Video Conference Camera Lumens VC-A60SW 30x Optical Zoom (Cámaras Robóticas PTZ).	42.735.000	42.700.000	-0,1	30.341.850	-29
1.2.8	PTZOptics PVTL-ZCAM 2.7 MP HD-SDI Box Camera with 4x Wide Angle Zoom Lens (Cámaras con lentes Gran angulares).	8.167.500	8.150.000	-0,2	5.798.925	-29
1.2.9	Matrix Switch 32x32 3G-SDI Modular 2RU Switcher (Matriz de video de 32 entradas y 32 salidas).	79.200.000	79.000.000	-0,3	43.560.000	-45
1.2.10	Joystick HuddleCamHD HC-JOY-G2 Serial Controllerwith VISCA/Pelco-D/Pelco-Pprotocol (Joystick para control de cámaras PTZ).	4.867.500	4.870.000	0,1	3.455.925	-29
1.2.11	Tote Vision LED-2153 HDS DI 21.5" LED-Backlit 3G-SDI (Monitores de Referencia para control de Cámaras).	11.038.500	11.030.000	-0,1	7.837.335	-29
1.2.12	BlackmagicDesign Mini converteranalog to SDI withpowersuplly (conversor analógico a señal digital).	2.970.000	2.950.000	-0,7	2.108.700	-29
1.2.13	BlackmagicDesign Mini converter SDI to Analog (mini conversor digital a analógico).	2.970.000	2.950.000	-0,7	2.108.700	-29
1.2.14	Datavideo DAC-70 SD/HD/3G-SDI Up/Down/Cross Converter (Conversor de normas de video).	8.118.000	8.100.000	-0,2	5.763.780	-29
1.2.15	DAV-DAC-60 - Datavideo DAC-60 SD/HD/3G-SDI to VGA Scaler and Converter (escalador y conversor de normas de video).	5.610.000	5.600.000	-0,2	3.983.100	-29
1.2.16	BlackmagicDesign Mini Converter HDMI to SDI (conversor de señales HDMI a SDI).	2.970.000	2.950.000	-0,7	2.108.700	-29

			DATA LAB S.A.		SD INGENIERIA S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	% de variación	Precio unitario (IVA incluido)	% de variación
1.2.17	Black Magic Micro converter SDI to HDMI (conversor de señales SDI a HDMI).	1.320.000	1.300.000	-1,5	1.570.800	+ 19
1.2.18	HD-SDI Distribuidor &RepeaterOrionImages 8- Channel (Distribuidor de señales SDI).	2.970.000	2.950.000	-0,7	2.108.700	-29
1.2.19	HD-SDI Distribuidor &RepeaterOrionImages 8- Channel (Distribuidor de señales SDI).	8.200.500	8.200.000	-0,0	5.822.355	-29
1.2.20	MuxLab HDMI 1X4 Splitter (Distribuidor HDMI).	1.402.500	1.400.000	-0,2	995.775	-29
1.2.21	Matrix Switch 32x32 ELASTOMERIC BUTTON CONTROL PANEL (Panel de control de matriz de 32 entradas y 32 salidas).	7.831.500	7.830.000	-0,0	5.560.365	-29
1.2.22	BlackmagicDesignHyperDeck Studio Pro 2 (Grabador Digital de Video).	30.442.500	30.400.000	-0,1	21.614.175	-29
1.2.23	Audio Signal Distributor ? NADY SD-2418. Splitter de audio de 1U de Rack con 2 entradas y 8 salidas de señal de línea de Audio (Sala Técnica y Sala de Prensa).	1.914.000	1.900.000	-0,7	1.358.940	-29
1.2.24	Universal Audio Apollo Twin USB Desktop interface withRealtime UAD Precessingfor Windows (Tarjeta de Sonido Profesional por interfaz USB).	14.833.500	14.800.000	-0,2	10.531.785	-29
1.2.25	BlackmagicDesignDecklink SDI 4K Capture & Playback Card (Tarjeta de captura y playback).	4.785.000	4.750.000	-0,7	3.397.350	-29
1.2.26	Pantalla modular interior LED P3 de 576x576 mm. (Paneles de pantallas que componen la pantalla LED de 15m2 en sala de sesiones de la Honorable Cámara de Senadores).	7.590.000	7.500.000	-1,2	5.388.900	-29
1.2.27	Novastar MSD600 - Sending Card	3.366.000	3.350.000	-0,5	2.389.860	-29
1.2.28	Novastar MRV210 - Receiving Card	330.000	330.000	0	234.300	-29
1.2.29	Wdeowall - VDWALL 605S Video Prcessor	11.550.000	11.550.000	0	8.200.500	-29
1.2.30	TelevicPlixus MME(Unidad de control central del sistema de conferencias de la sala de sesiones de la H. Cámara de Senadores).	47.025.000	47.000.000	-0,1	33.387.750	-29
1.2.31	TelevicPlixus NEXT. Network Extenders (extensión de red para sistema de redes dedicado exclusivamente al sistema de Conferencias TELEVIC).	7.837.500	7.800.000	-0,5	5.564.625	-29
1.2.32	TelevicuniCOS F/MM(unidad multimedia de micrófonos para sesiones de la H. Cámara de Senadores).	24.750.000	24.750.000	0	17.572.500	-29
1.2.33	TelevicuniCOS F/MM TT (soporte para mesa de unidades multimedia de micrófonos para sesiones de la H. Cámara de Senadores).	2.475.000	2.450.000	-1,0	1.757.250	-29
1.2.34	Micrófonos D-Mic 40 SL (micrófonos tipo cuello de ganso de 40 cm.).	1.155.000	1.150.000	-0,4	820.050	-29
1.2.35	MID Prog. RFID badgereader/writer (Lector / Grabador de Tarjetas tipo RFID).	4.125.000	4.125.000	0	2.928.750	-29
1.2.36	MID Prog. RFID badge, blank (Tarjetas blancas tipo RFID con lamina adherida, conteniendo información impresa de los Legisladores de la H. Cámara de Senadores).	49.500	49.000	-1,0	35.145	-29
1.2.37	T-rexMultichannel. Sixteenchannel audio recorderwithautomaticconferencemarkerplacement (Software de Grabación).	24.337.500	24.300.000	-0,2	17.279.625	-29
1.2.38	T-CAM Package. Camera tracking software + BlackMagicswitcher (Software de auto tracking para cámaras tipo PTZ).	77.962.500	77.950.000	-0,0	42.879.375	-45
1.2.39	TelevicPlixus PS. PowerSupply 48V 21A 1U (fuente de poder para sistema de control del Sistema de Conferencias TELEVIC).	16.912.500	16.900.000	-0,1	12.007.875	-29
1.2.40	Mezclador de Audio Yamaha MG16XU de 12 canales (control de parlantes y audio entrante del Sistema de Conferencias TELEVIC).	5.600.000	5.500.000	-1,8	3.976.000	-29
1.2.41	ES503 - Db Technologies Sistema de Sonido tipo Torre con Sub-woofer (Sala de Sesiones)	13.920.000	13.900.000	-0,1	9.883.200	-29
1.2.42	Cromo 8 - DB Technologies Cromo 8. Parlante de Mesa	2.144.000	2.150.000	0,3	2.551.360	+ 19
1.2.43	Soporte DB - Soporte para parlantes DB	1.680.000	1.680.000	0	1.999.200	+ 19
1.2.44	ATW-1102 SISTEM10 - AUDIOTECHNICA. Micrófonos inalámbricos con búsqueda inteligente de frecuencias y eliminación de interferencias	1.680.000	1.650.000	-1,8	1.999.200	+ 19

			DATA LAB S.A.		SD INGENIERIA S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	% de variación	Precio unitario (IVA incluido)	% de variación
1.2.45	Dell Precisión Tower Workstations7910 para gerenciamiento de aplicación de control del sistema de conferencias.	34.350.000	34.350.000	0	24.388.500	-29
1.2.46	Dell PrecisionWorkstations Tower 7910 para gerenciamiento de aplicación de control del sistema de conferencias.	36.150.000	36.000.000	-0,4	25.666.500	-29
1.2.47	PowerEdge R730xd - Dell R730xd, 2U Rackmount Server, Redundant Power supply 750W, 3y warranty. Para procesamiento de Video Online Offline, Almacenamiento, gerenciamiento	67.500.000	67.500.000	0	47.925.000	-29

El Comité de Evaluación corrobora que existen precios de la oferta de la firma SD INGENIERIA S.A. que se encuentran fuera del rango referido en la Resolución 411/18 de la DNCP sobre los precios referenciales, por lo que decide solicitar al oferente la explicación detallada sobre la composición de los precios ofertados en los ítems que corresponda.

9. Documentación de Carácter Formal.

El comité verifica la presentación de documentos formales de los oferentes y del análisis resulta que las firmas oferentes, no presentaron todas las documentaciones de carácter formal requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones, por lo tanto, de conformidad al artículo 59° del Decreto 21909/03, a los efectos de rectificar disconformidades u omisiones meramente formales y no sustanciales, decide requerir a los oferentes, la presentación de información y documentación de carácter formal necesaria, según el siguiente detalle:

a) DATA LAB S.A.:

1) A fin de que puedan ser beneficiados si corresponde con el margen de preferencia para productos nacionales deberán presentar el Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio. La falta de presentación de dicho certificado no será motivo de descalificación de la oferta.

b) SD INGENIERIA S.A.:

1) Constancia de tramitación ante el departamento de Registro y Fiscalización de sociedades, del Acta de Asamblea.
2) Fotocopia simple del Balance General del año 2016.
3) Documento otorgado por el proveedor del sistema de conferencia integrado de audio y video de que los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo no afectarán la garantía de los equipos, cuya vigencia es de 2 años.
4) Certificados de contar con personal técnico especializado en la marca de los equipos objeto de la presente licitación.
5) Relatorio ilustrativo de la empresa, su capacidad en la prestación de los servicios y la provisión de los bienes solicitados; estructura interna y técnica, lista de estaciones de servicio con que cuenta; y cualquier otra información que el Oferente considere pertinente a los efectos de esta Licitación.
6) A fin de que puedan ser beneficiados si corresponde con el margen de preferencia para productos nacionales deberán presentar el Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio.

Siendo las 10:00 horas del día 06 de noviembre de 2018, el Comité de Evaluación decide realizar un cuarto intermedio del acto de análisis de forma a realizar las consultas y solicitudes correspondientes.

El día 15 de noviembre de 2018, siendo las 08:00 horas, el Comité de Evaluación prosigue el análisis de las ofertas presentadas, correspondiente al llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2018 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO DEL CONGRESO NACIONAL".**

7- Aplicación de Margen de Preferencia. (Ley N° 4558/11). (Continuación)
El Comité de Evaluación corrobora que ninguna de las firmas oferentes presento el Certificado de Origen Nacional, para los productos de origen nacional correspondiente al presente llamado, la firma SD INGENIERIA S.A., presento el SIPE N° 1522108 donde se encueta activo el certificado de origen nacional, pero no corresponde para el presente llamado, por lo tanto se concluye que no corresponde la aplicación de Margen y Preferencia.

8- Análisis de precios referenciales. (Continuación)
De conformidad, a lo resuelto por el Comité de Evaluación y en cumplimiento a la resolución N° 411/18 de la DNCP se procedió a solicitar por nota, en fecha 03 de octubre de 2018, a:
- SD INGENERIA S.A., la composición del precio ofertado de los ítems N° 1.2.3, 1.2.9 y 1.2.38.

La firma, respondió al requerimiento en el plazo establecido.

El Comité de Evaluación encuentra satisfactoria la explicación presentada por el oferente, y confirma que los precios son compatibles y por consiguiente la oferta es de ejecución posible, y cumplen con los requisitos impositivos y gravámenes correspondientes.

A continuación, de conformidad al artículo 61° del Decreto N° 21.909/03, la oferta con el precio total más bajos, en cada lote será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación:

Se selecciona la oferta con el precio total más bajo correspondiente a la firma SD INGENERIA S.A.:

9.1- Documentación de Carácter Formal. (Continuación)

Ítem	Documentos Formales	SD INGENERIA
1	Formulario de Información sobre el Oferente	cumple
2	Formulario de Información sobre los Miembros del Consorcio	N/C
3	Declaración Jurada por la que el oferente garantiza que no se encuentra involucrado en prácticas que violen los derechos de los niños, niñas y adolescentes referentes al trabajo infantil, estipulados en la constitución nacional, los convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, el Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010	cumple
4	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	cumple
5	Patente municipal vigente	cumple
6	Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	cumple
7	Relatorio ilustrativo de la empresa, su capacidad en la prestación de los servicios y la provisión de los bienes solicitados; estructura interna y técnica con que cuenta y cualquier otra información que el Oferente considere pertinente a los efectos de esta Licitación;.	*No cumple (1)*
8	Fotocopia del Balance General de los tres últimos años, (2015, 2016 y 2017)	*No cumple (2)*
9	Resumen de Información Financiera conforme al Formulario de Información Financiera de la Sección IV del presente Pliego.	cumple
10	Formulario de Referencias Comerciales - Listado de un mínimo de 5 (cinco) clientes corporativos, entes públicos y privados, indicando nombre de la empresa, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario	cumple
11	Documento otorgado por el proveedor del sistema de conferencia integrado de audio y video de que los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo no afectarán la garantía de los equipos, cuya vigencia es de 2 años. La institución se reserva el derecho de comprobar la validez de los documentos presentados.	*No cumple(3)*
12	Declaración Jurada de tener capacidad para la prestación del servicio técnico y provisión de repuestos originales de la marca de los equipos objeto de la presente licitación. La institución se reserva el derecho de comprobar la validez de los documentos presentados.	cumple
13	Certificados de contar con personal técnico especializado en la marca de los equipos objeto de la presente licitación. La institución se reserva el derecho de comprobar la validez de los certificados presentados	*No cumple(4)*

(1) El Relatorio ilustrativo de la empresa, el documento fue solicitado por nota en fecha 07 de noviembre de 2018. Si bien el documento fue remitido por el oferente, en fecha 09 de noviembre y el plazo máximo de presentación que les fue otorgado fue hasta el 08 de noviembre.

(2) la Fotocopia del Balance General del año, 2016, el documento fue solicitado por nota en fecha 07 de noviembre de 2018. La firma presenta el Balance del Año 2017 con el comparativo del año 2016, no presenta del año 2016 como se solicita, y también el documento fue remitido, en fecha 09 de noviembre y el plazo máximo de presentación que les fue otorgado fue hasta el 08 de noviembre.
(3) El Documento otorgado por el proveedor del sistema de conferencia integrado de audio y video de que los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo no afectarán la garantía de los equipos, cuya vigencia es de 2 años, el documento fue solicitado por nota en fecha 07 de noviembre de 2018. El oferente no presento el documento requerido.
(4) Certificados de contar con personal técnico especializado en la marca de los equipos objeto de la presente licitación, el documento fue solicitado por nota en fecha 07 de noviembre de 2018. El oferente no presento el documento requerido.

El comité de evaluación, verifica que la oferta de la firma "SD INGENERIA S.A." no cumple con todos los requerimientos exigidos en el PBC del presente llamado. Por lo que corresponde al comité rechazar su oferta, de conformidad a lo establecido en el artículo 61 del Decreto 21909/03 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, debido a que resulta imposible verificar si la firma cuenta con la capacidad y experiencia requerida para la naturaleza del servicio a ser contratado. Por lo tanto el comité procede a evaluar la segunda oferta presentada.

Se seleccionara provisoriamente a la segunda oferta correspondiente a la firma DATA LAB S.A.

9.2- Documentación de Carácter Formal. (Continuación)

Ítem	Documentos Formales	DATA LAB S.A.
1	Formulario de Información sobre el Oferente	cumple
2	Formulario de Información sobre los Miembros del Consorcio	N/C
3	Declaración Jurada por la que el oferente garantiza que no se encuentra involucrado en prácticas que violen los derechos de los niños, niñas y adolescentes referentes al trabajo infantil, estipulados en la constitución nacional, los convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, el Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010	cumple
4	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	cumple
5	Patente municipal vigente	cumple
6	Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	cumple
7	Relatorio ilustrativo de la empresa, su capacidad en la prestación de los servicios y la provisión de los bienes solicitados; estructura interna y técnica con que cuenta y cualquier otra información que el Oferente considere pertinente a los efectos de esta Licitación;.	cumple
8	Fotocopia del Balance General de los tres últimos años, (2015, 2016 y 2017)	cumple
9	Resumen de Información Financiera conforme al Formulario de Información Financiera de la Sección IV del presente Pliego.	cumple
10	Formulario de Referencias Comerciales - Listado de un mínimo de 5 (cinco) clientes corporativos, entes públicos y privados, indicando nombre de la empresa, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario	cumple
11	Documento otorgado por el proveedor del sistema de conferencia integrado de audio y video de que los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo no afectarán la garantía de los equipos, cuya vigencia es de 2 años. La institución se reserva el derecho de comprobar la validez de los documentos presentados.	cumple
12	Declaración Jurada de tener capacidad para la prestación del servicio técnico y provisión de repuestos originales de la marca de los equipos objeto de la presente licitación. La institución se reserva el derecho de comprobar la validez de los documentos presentados.	cumple
13	Certificados de contar con personal técnico especializado en la marca de los equipos objeto de la presente licitación. La institución se reserva el derecho de comprobar la validez de los certificados presentados	cumple

10.2- Especificaciones Técnicas.

Ítem	Descripción del Bien	DATA LAB S.A.
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONFERENCIA INTEGRADO DE AUDIO Y VIDEO DE LA PLENARIA DE LA HONORABLE CÁMARA DE SENADORES	
1.1	Mano de Obra	
1.1.1	Mantenimiento Preventivo de Sistemas de Audio y Video HCS	Cumple
1.2	REPUESTOS	

Ítem	Descripción del Bien	DATA LAB S.A.
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONFERENCIA INTEGRADO DE AUDIO Y VIDEO DE LA PLENARIA DE LA HONORABLE CÁMARA DE SENADORES	
1.2.1	SDI 4K Capture & Playback Card BlackmagicDesignDeclkink(Tarjeta de Captura SDI 4k para PC).	Cumple
1.2.2	Production Studio 4k Black Magicdesign ATEM 1 M/E (Switch de Video Producción).	Cumple
1.2.3	Broadcast Panel Blackmagic ATEM 1 M/E (Consola panel de control de video).	Cumple
1.2.4	VideohubBlackmagicDesign Smart CleanSwitch 12x12 6G-SDI (Matriz para Distribución de Video de 12 entradas y 12 salidas).	Cumple
1.2.5	Shinybow SB-5688CAP 8X8 HDMI MatrixRoutingSwitcherwithAuxiliary Audio I/O and PoH. (Matriz de Video HD-base T).	Cumple
1.2.6	Shinybow SB-6335R5 HD MI HDBaseT Receiver with PoE. (Receptor de Video HD-base T).	Cumple
1.2.7	PTZ Video Conference Camera Lumens VC-A60SW 30x Optical Zoom (Cámaras Robóticas PTZ).	Cumple
1.2.8	PTZOptics PVTL-ZCAM 2.7 MP HD-SDI Box Camera with 4x Wide Angle Zoom Lens (Cámaras con lentes Gran angulares).	Cumple
1.2.9	Matrix Switch 32x32 3G-SDI Modular 2RU Switcher (Matriz de video de 32 entradas y 32 salidas).	Cumple
1.2.10	Joystick HuddleCamHD HC-JOY-G2 Serial Controllerwith VISCA/Pelco-D/Pelco-Pprotocol (Joystick para control de cámaras PTZ).	Cumple
1.2.11	Tote Vision LED-2153 HDS DI 21.5" LED-Backlit 3G-SDI (Monitores de Referencia para control de Cámaras).	Cumple
1.2.12	BlackmagicDesign Mini converteranalog to SDI withpowersuplly (conversor analógico a señal digital).	Cumple
1.2.13	BlackmagicDesign Mini converter SDI to Analog (mini conversor digital a analógico).	Cumple
1.2.14	Datavideo DAC-70 SD/HD/3G-SDI Up/Down/Cross Converter (Conversor de normas de video).	Cumple
1.2.15	DAV-DAC-60 - Datavideo DAC-60 SD/HD/3G-SDI to VGA Scaler and Converter (escalador y conversor de normas de video).	Cumple
1.2.16	BlackmagicDesign Mini Converter HDMI to SDI (conversor de señales HDMI a SDI).	Cumple
1.2.17	Black Magic Micro converter SDI to HDMI (conversor de señales SDI a HDMI).	Cumple
1.2.18	HD-SDI Distribuidor &RepeaterOrionImages 8- Channel (Distribuidor de señales SDI).	Cumple
1.2.19	HD-SDI Distribuidor &RepeaterOrionImages 8- Channel (Distribuidor de señales SDI).	Cumple
1.2.20	MuxLab HDMI 1X4 Splitter (Distribuidor HDMI).	Cumple
1.2.21	Matrix Switch 32x32 ELASTOMERIC BUTTON CONTROL PANEL (Panel de control de matriz de 32 entradas y 32 salidas).	Cumple
1.2.22	BlackmagicDesignHyperDeck Studio Pro 2 (Grabador Digital de Video).	Cumple
1.2.23	Audio Signal Distributor ? NADY SD-2418. Splitter de audio de 1U de Rack con 2 entradas y 8 salidas de señal de línea de Audio (Sala Técnica y Sala de Prensa).	Cumple
1.2.24	Universal Audio Apollo Twin USB Desktop interface withRealtime UAD Precessingfor Windows (Tarjeta de Sonido Profesional por interfaz USB).	Cumple
1.2.25	BlackmagicDesignDecklink SDI 4K Capture & Playback Card (Tarjeta de captura y playback).	Cumple
1.2.26	Pantalla modular interior LED P3 de 576x576 mm. (Paneles de pantallas que componen la pantalla LED de 15m2 en sala de sesiones de la Honorable Cámara de Senadores).	Cumple
1.2.27	Novastar MSD600 - Sending Card	Cumple
1.2.28	Novastar MRV210 - Receiving Card	Cumple
1.2.29	Wdeowall - VDWALL 605S Video Prcessor	Cumple
1.2.30	TelevicPlixus MME(Unidad de control central del sistema de conferencias de la sala de sesiones de la H. Cámara de Senadores).	Cumple
1.2.31	TelevicPlixus NEXT. Network Extenders (extensión de red para sistema de redes dedicado exclusivamente al sistema de Conferencias TELEVIC).	Cumple
1.2.32	TelevicuniCOS F/MM(unidad multimedia de micrófonos para sesiones de la H. Cámara de Senadores).	Cumple
1.2.33	TelevicuniCOS F/MM TT (soporte para mesa de unidades multimedia de micrófonos para sesiones de la H. Cámara de Senadores).	Cumple
1.2.34	Micrófonos D-Mic 40 SL (micrófonos tipo cuello de ganso de 40 cm.).	Cumple
1.2.35	MID Prog. RFID badgereader/writer (Lector / Grabador de Tarjetas tipo RFID).	Cumple
1.2.36	MID Prog. RFID badge, blank (Tarjetas blancas tipo RFID con lamina adherida, conteniendo información impresa de los Legisladores de la H. Cámara de Senadores).	Cumple
1.2.37	T-rexMultichannel. Sixteenchannel audio recorderwithautomaticconferencemarkerplacement (Software de Grabación).	Cumple
1.2.38	T-CAM Package. Camera tracking software + BlackMagicswitcher (Software de auto tracking para cámaras tipo PTZ).	Cumple
1.2.39	TelevicPlixus PS. PowerSupply 48V 21A 1U (fuente de poder para sistema de control del Sistema de Conferencias TELEVIC).	Cumple

Ítem	Descripción del Bien	DATA LAB S.A.
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONFERENCIA INTEGRADO DE AUDIO Y VIDEO DE LA PLENARIA DE LA HONORABLE CÁMARA DE SENADORES	
1.2.40	Mezclador de Audio Yamaha MG16XU de 12 canales (control de parlantes y audio entrante del Sistema de Conferencias TELEVIC).	Cumple
1.2.41	ES503 - Db Technologies Sistema de Sonido tipo Torre con Sub-woofer (Sala de Sesiones)	Cumple
1.2.42	Cromo 8 - DB Technologies Cromo 8. Parlante de Mesa	Cumple
1.2.43	Soporte DB - Soporte para parlantes DB	Cumple
1.2.44	ATW-1102 SISTEM10 - AUDIOTECHNICA. Micrófonos inalámbricos con búsqueda inteligente de frecuencias y eliminación de interferencias	Cumple
1.2.45	Dell Precisión Tower Workstations7910 para gerenciamiento de aplicación de control del sistema de conferencias.	Cumple
1.2.46	Dell PrecisionWorkstations Tower 7910 para gerenciamiento de aplicación de control del sistema de conferencias.	Cumple
1.2.47	PowerEdge R730xd - Dell R730xd, 2U Rackmount Server, Redundant Power supply 750W, 3y warranty. Para procesamiento de Video Online Offline, Almacenamiento, gerenciamiento	Cumple

REGLAMENTACIONES A SEGUIR

Será obligación del CONTRATISTA la presentación de muestras de todos los materiales y elementos que se deban incorporar a la provisión de las materiales y equipamientos, para su aprobación.

La Fiscalización de todos los Servicios de Mantenimiento estará a cargo del Plantel Técnico de la Dirección de Mantenimiento del Edificio del Congreso de la Nación.

La Fiscalización podrá disponer que se realicen todos los controles de calidad y ensayos de las muestras, materiales y elementos incorporados al Servicio ante los organismos estatales o privados, estando los gastos que demanden los mismos, a cargo exclusivo del contratista.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CONFERENCIA INTEGRADO DE AUDIO Y VIDEO DE LA PLENARIA DE LA HONORABLE CÁMARA DE SENADORES.

El Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de conferencia integrado de audio y video de la Plenaria de la Honorable Cámara de Senadores contempla los siguientes trabajos:

Actualización permanente de software y hardware (para casos requeridos) a unidades de micrófonos, sistemas de conferencia, software de video y equipos informáticos dedicados a citados sistemas.

Limpieza integral de las unidades de micrófonos del sistema de conferencia así como de los equipos informáticos.

Reemplazo de protectores de micrófonos del tipo cuello de ganso.

Actualización de software de servidores y sus servicios.

Monitoreo de temperatura a unidades y equipos electrónicos.

Verificación del sistema de cableado y su estructura.

Ajuste, limpieza y control de toma de imágenes a cámaras de gran angular y PTZ.

Cambio de módulos de Video Wall con presencia de fallas.

Monitoreo de Sistema de Audio, control y solución de fallas.

Reemplazo de conversores y/o adaptadores en casos que presenten fallas.

Reemplazo de componentes informáticos con fallas presentes para equipos afectados al área mencionada.

Reemplazo de conectores, fichas y adaptadores en la estructura cableada o equipos según el requerimiento.

Sistema de cableado aprobado y certificado por el fabricante del Sistema de Conferencias (determinante para el correcto funcionamiento), conectores y adaptadores.

SwitchersDELL X1810P LAN Gigabyte Ethernet con QoS y PoE de 16 puertos gerenciados.

Impresora láser color Samsung C1810W con 4 tóner individuales.

Handie –TalkieIcom IC-T07A HD. (Radio comunicador).

PowerEdge R630 - Dell, 2U Rackmount Server, RedundantPowersupply 750W (servidor para procesamiento de videoOnline Offline, almacenamiento, gerenciamiento).

Monitor LED IPS 24" Video Port / HDMI DELL U2415.

Monitor TV LED 50" JVC Mod. LT50N940U.

Monitor TV LED 65" JVC Mod. LT65N575 65.

Storage DELL NX430 24TB. (almacenamiento de video).

Rack 19" 42U VCP con sistema de refrigeración y 3 PDU.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE AUDIO:

2(dos) unidades de control central para el Sistema de discusión, votación yseguimiento por video digital.

2 (dos) fuentes de alimentación para el sistema de control central del Sistema de Conferencias.

3 (tres) unidades base para presidente, con pantalla LED gráfica, multimedia, conectoresy frecuencias propias del sistema.

70 (setenta) Unidades base de micrófonos para delegados, con pantalla LED gráfica, multimedia, conectoresy frecuencias propias del sistema.

2 (dos) computadoras tipo Workstations para gerenciamiento de la aplicación de Control del Sistema de Conferencias; compuesta cada una por:

1 (un) Procesador Intel XEON CPU ES-2620 V4 2.1 Ghz.

2 (dos) Memoria RAM de 8GB. DDR4.

1 (un) Disco duro SSD 500 GB. (Sistema operativo).

1 (un) Disco duro de 3 TB. (Almacenamiento).

1 (una) Tarjeta de Video ATI Radeon RX470 4GB.

1 (una) Tarjeta de sonido profesional USB.

1 (un) Lector/grabador de DVD.

2 (dos) tarjetas de red Gigabyte Ethernet.

1 (una)tarjeta de red WIFI.

2 (dos) monitores LED IPS Ultra HD de 24" pulgadas de la misma marca que el equipocon entrada HDMI, Video Port, Audio, USB.

1 (un) Sistema Operativo Windows 10 Profesional con licencia.

1 (un) Paquete Microsoft Office Profesional con licencia.
1 (un) Sistema Antivirus con Licencia.
1 (un) Teclado Español Multimedia con control de volumen y reproducción.
1 (un) Mouse óptico de 5 botones con control DPI.
1 (un par) Parlantes alimentados por USB de la misma marca que el equipo.
1 (una) Fuente potenciada de 1350 Watts con alimentación 220 V potenciada.
1 (un) Un soporte con articulación para 2 monitores de la misma marca que el equipo.
1(una) Matriz de video de 8 entradas y 8 salidas (HDBaseT) con sus interfaces y accesorios,para control de video y automatización en las distintas pantallas distribuidas en sala de sesiones de la H. Cámara de Senadores con entradas HDMI o similar para A/V sin compresión, alimentación 220V.
4 (cuatro) Splitters de video una entrada por 4 (cuatro) salidas HDMI con alimentación 220V.
2(dos) Unidades grabadora/lectora de tarjetas RFID para identificación.
120 Tarjetas RFID de identificación.
2(dos) Switchers LAN Gigabyte Ethernet con QoS y PoE de 16 puertos gerenciables con alimentación 220V.
1(uno) Mezclador de Audio de 12 Canales (8 para micrófonos y 4 para señal de línea estéreo).
2(dos) Splitters de audio con 1U de Rack con 1 entrada y 8 salidas de señal de línea de audio (Sala Técnica y Sala de Prensa).
4 (cuatro) Altavoces auto amplificados en línea con entrada de audio de terminales XLR o X Jack, controladores de ganancia, alimentación 220V, para reproducción de frecuencias medio graves.
4 (cuatro) Altavoces auto amplificados con pedestales (Sala de prensa y público), alimentación 220V.
6(seis) micrófonos inalámbricos con búsqueda inteligente de frecuencias y eliminación de interferencias con al menos 10 frecuencias compatibles seleccionables.
6(seis) radios comunicadores de dos vías, con baterías recargables, cargadores y auriculares con micrófonos. Alcance de cobertura de 16Km. y autonomía de 4 horas como mínimo. Cargador de alimentación 220V.
Software de gerenciamiento necesarios para el Sistema de Discusión, Votacióny Seguimiento por Video, personalizado al uso dela Honorable Cámara Senadores. El software debe estar ajustado a las normativas y reglamento interno de la Cámara de Senadores al momento de la instalación (modos de discusión, votación, gestión de reportes de los eventos y otros).
1 (una) Pantalla LED P3 de 15m2. (quince metros cuadrados), con sus respecticos accesorios. Entradas: HDMI, VGA, VideoCompuesto, etc.; alimentación 220V.
2 (dos) Impresoras Láser color con conexión USB, conexión en red, 40.000 páginas por mes, soporte para MAC OSX, Windows, Linux, resolución 9600x 600 DPI, conexión NFC y alimentación 220V.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE VIDEO:
(seis) Cámaras PTZ motorizadas de alta resolución Full HD con movimiento Pan 360º y Movimiento TIL 180º,Zoom Óptico de 30x.Protocolos RS-422; 485; Visca, Sony con formato de Salida SDI.
4 (cuatro) Cámaras gran angulares fijas con lentes tipo ojo de pez o vari-focal 1.6 mm. Formato de Salida SDI.
1(una) Matriz de video de 32x32 para formatos SDI. Sistema de direccionamiento de video con un mínimo de 32 entradas y 32 salidas independientes.Entradas y salidas SD/HD-SDI, 3Gb/s SDI y ASI. Sistemas de auto detección de formato SD, HD o 3Gb/s SDI simultáneamente de 2k, HD, SD video y DVB-ASI. Alimentación 220V.
2(dos) Mando para cámaras PTZ con controladores de funciones (Preset; Auto foco; rutina; Etc.). Control de direccionamiento de ubicación de cámaras, almacenamiento de ubicaciones, control de zoom y foco (iris Opcional), alimentación 220V. para adaptador de alimentación.
9(nueve) monitores de 21" para referencia de cámaras con entradas de audio y video respectivamente con soportes articulados, alimentación 220V.Entradas HDMI, VGA, Video compuesto, audio, SDI acorde al sistema utilizado.
4(cuatro) TV monitores de 50" con entradas de video compatibles, multi-sistemas, con soportes articulados. Entradas HDMI, Video compuesto, Audio, TV Tuner, Smart. Multi-sistemas PAL N/M/B, NTSC, alimentación 220V.
2 (dos) TV monitores de 65" con entradas de video compatibles, multi-sistemas, con soportes articulados,entradas HDMI, Video compuesto, Audioy alimentación de 220V.
3 (tres) PC para gerenciamiento de la Aplicación de Control del Sistema de Conferencia Videos:
1 (un) Procesador Intel XEON CPU ES-2620 V4 2.1 Ghz.
2 (dos) Memoria RAM 16GB (2x16GB) DDR4.
1 (un) Disco duro SSD 500 GB. (Sistema operativo).
1 (un) Disco duro de 3 TB. (Almacenamiento).
1 (una) Tarjeta de Video ATI Radeon RX470 4GB.
1 (una) Tarjeta de sonido profesional USB.
1 (un) Lector/grabador de DVD.
2 (dos) tarjetas de red Gigabyte Ethernet.
1 (una)tarjeta de red WIFI.
2 (dos) monitores LED IPS Ultra HD de 24" pulgadas de la misma marca que el equipocon entrada HDMI, Video Port, Audio, USB.
1 (un) Sistema Operativo Windows 10 Profesional con licencia.
1 (un) Paquete Microsoft Office Profesional con licencia.
1 (un) Sistema Antivirus con Licencia.
1 (un) Teclado Español Multimedia con control de volumen y reproducción.
1 (un) Mouse óptico de 5 botones con control DPI.
1 (un par) Parlantes alimentados por USB de la misma marca que el equipo.
1 (una) Fuente potenciada de 1350 Watts con alimentación 220 V potenciada.
1 (un) Un soporte con articulación para 2 monitores de la misma marca que el equipo.
2(dos) PCs para gerenciamiento de imágenes Online Offline y administración de contenidos de Videos:
1 (un) Procesador Intel XEON E5-2687W V4 3.0 GHz.
4 (cuatro) Memoria RAM 32 GB. (8x4GB.) DDR4.
1 (un) Disco duro SSD 500 GB. (Sistema operativo).
1 (un) Disco duro de 3 TB. (Almacenamiento).
1 (una) Tarjeta de Video GEFORCE GTX 1070 DDR5 8GB.
1 (una) Tarjeta de sonido profesional USB.
1 (un) Lector/grabador de DVD.
2 (dos) tarjetas de red Gigabyte Ethernet.
1 (una)tarjeta de red WIFI.
2 (dos) monitores LED IPS Ultra HD de 24" pulgadas de la misma marca que el equipocon entrada HDMI, Video Port, Audio, USB.
1 (un) Sistema Operativo Windows 10 Profesional con licencia.

1 (un) Paquete Microsoft Office Profesional con licencia.
1 (un) Sistema Antivirus con Licencia.
1 (un) Teclado Español Multimedia con control de volumen y reproducción.
1 (un) Mouse óptico de 5 botones con control DPI.
1 (un par) Parlantes alimentados por USB de la misma marca que el equipo.
1 (una) Fuente potenciada de 1350 Watts con alimentación 220 V potenciada.
1 (un) Un soporte con articulación para 2 monitores de la misma marca que el equipo.
1(un) Sistema de procesamiento de Video Online Offline, Almacenamiento, gerencia miento, Tituladora, Storage, recorder, convertidor Proxy, transcoding, multiview, Play out, Distribuidor de señales, mezclador de video, etc., con una capacidad de 24TB. de almacenamiento compuesta por:
1 (un) Servidor para procesamiento de video Online Offline, almacenamiento, gerenciamiento: PowerEdge R630 - Dell, 2U Rackmount Server, RedundantPowersupply 750W.
3 (tres) Servidores para procesamiento de video Online Offline, almacenamiento, gerenciamiento: PowerEdge R730xd - Dell R730xd, 2U Rackmount Server, RedundantPowersupply 750W.
1 (un) Storage DELL NX430 24TB (almacenamiento de video).
2(dos) Pares Conversores de Video Analógico a SDI /SDI a Video Analógico, con entrada de video compuesto y terminal de entrada/ salida de video BNC, terminal de entrada/ salida de audio.
2(dos) Pares Conversores De Video SDI a VGA / VGA a SDI con entrada de video compuesto, terminal de entrada/ salida de video BNC/ VGA, terminal de entrada/ salida de audio.
2(dos) Pares de Converso res de Video HDMI a SDI / SDI a HDMI con entrada de video compuesto, terminal de entrada/ salida de video BNC/ HDMI, terminal de entrada/ salida de audio.
2(dos) Pares de Conversores de 4 entradas de video Analógico + audio+485 a Fibra óptica y Fibra óptica a 4salidas de video analógico+ audio+ 485.
2(dos) Pares de Converso res de 1 entrada de video SDI + audio+485 a Fibra óptica y Fibra óptica a 1 salidas de video SDI+ audio+ 485.
2(dos) Splitters de señal de video SOI de 1 o 2 entradas y 8 salidas independientes. Terminales de entadas / salidas BNC.
2(dos) Dispositivos de captura de audio y video digital con entradas de audio XLR y dos entradas de video SDI/HDMI, conexión con PC por USB 3.0.
Sistema de cableado aprobado por el fabricante y accesorios respectivamente.

EQUIPAMIENTO, HERRAMIENTAS Y UNIFORME DE PERSONAL TÉCNICO:
El CONTRATISTA deberá proveer al personal técnico de la Firma, un uniforme acorde para los trabajos de mantenimiento, que contenga algún distintivo de la referida Firma y con los equipos de protección personal acordes a las necesidades de cada trabajo (cascos de seguridad, guantes, zapatones, gafas antiparras, arnés, etc.).
Así mismo; el personal técnico deberá contar obligatoriamente con las herramientas y equipos profesionales para los trabajos de mantenimiento (escaleras, multímetro digital-LAN tester, juego de llaves, juego de destornilladores, pinzas y otras herramientas).

DESCRIPCIONES GENERALES
a) El CONTRATISTA será el único responsable de la calidad, idoneidad y suficiencia del equipo y mano de obra, de los materiales y, en general de todos los medios, elementos y recursos usados para la ejecución del Contrato.
b) El CONTRATISTA proveerá servicio técnico todos los días y en cualquier horario, según las necesidades. El servicio incluye realizar los trabajos necesarios como ser: limpieza, verificación de funcionamiento, configuración, regulación, ajuste y pruebas de los equipos, así como el sistema eléctrico y de control, con la finalidad de mantener los equipos en condiciones normales de funcionamiento.
c) El CONTRATISTA atenderá en forma permanente los llamados de urgencias dentro del lapso máximo, de 2 (dos) horas de recibir el llamado de reclamo. El CONTRATISTA deberá obligatoriamente tener un aparato de fax y una cuenta de e-mail para las comunicaciones entre las partes.
d) Todo diagnóstico de fallas constatado por el personal de la empresa CONTRATISTA podrá eventualmente ser verificado por técnicos pertenecientes al plantel de profesionales técnicos del Departamento de Mantenimiento del CONTRATANTE.
e) CAMBIO DE REPUESTOS o COMPONENTES DEL SISTEMA: El CONTRATISTA presentará al CONTRATANTE el presupuesto correspondiente para la reparación o sustitución de acuerdo con el informe técnico correspondiente y a la lista de precios de repuestos presentadas enla oferta por el CONTRATISTA y aprobados por el CONTRATANTE por medio deORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO
.f) El CONTRATANTE deberá permitir el acceso a LOS EQUIPOS al personal autorizado del CONTRATISTA cuanto éste último lo requiera.
g) Durante la vigencia del presente contrato, el servicio de mantenimiento y/o reparación de LOS EQUIPOS, estará a cargo exclusivo del personal calificado del CONTRATISTA, y no podrá ser manipulado por parte de terceros, aunque fueren técnicos calificados, sin la autorización escrita de el CONTRATANTE.
h) Todas las órdenes y comunicaciones de cualquier naturaleza entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA se harán únicamente por escrito.
i) El CONTRATISTA estará obligado de notificar inmediatamente al CONTRATANTE acerca de cualquier interrupción en el sistema, inclusive si se presentan situaciones de peligro potencial, en cuyo caso se informará de los trabajos preventivos y correctivos en ejecución y el resultado de los mismos, hasta su total regularización.
j) El CONTRATANTE realizará controles de disponibilidad de los servicios prestados, reclamando por nota escrita al CONTRATISTA en caso de que no conforme sus expectativas y con el objeto de mejorar los niveles de cobertura y mantener un nivel de prestación de servicios que permita que el desempeño no tenga incidencia negativa en la funcionalidad de los EQUIPOS.
k) El CONTRATISTA se compromete a realizar visitas periódicas, con el objeto de hacer revisiones preventivas del sistema y poder evacuar eventuales situaciones anormales de los EQUIPOS y subsanar cualquier inconveniente que se pudiera presentar.
l) EL CONTRATANTE estará obligado a asegurar y garantizar el libre acceso de personas acreditadas por el CONTRATISTA, a los EQUIPOS. Las personas acreditadas por el CONTRATISTA, portarán un carné de identificación personal, cuya presentación deberá ser exigida por el CONTRATANTE, para preservar su seguridad. El CONTRATANTE deberá designar por escrito, a los responsables de acompañar el desenvolvimiento de los servicios prestados. El CONTRATISTA cumplirá las instrucciones recibidas de los responsables.
m) El CONTRATISTA, garantiza la ejecución calificada de los servicios solicitados. El incumplimiento de esta garantía implica la corrección o repetición de los servicios sin ningún costo adicional para el CONTRATANTE.
n) El CONTRATANTE se mantiene el derecho de rechazar los servicios mal ejecutados por el CONTRATISTA y exigir la re-ejecución de los mismos hasta la entrega del servicio en condiciones acordadas y a su entera satisfacción.
o) La contratación del personal afectado al servicio técnico y el cumplimiento de las leyes, reglamentos laborales y sociales vigentes correrá por cuenta exclusiva del CONTRATISTA, no existiendo en consecuencia vínculos de naturaleza alguna entre dicho personal y el CONTRATANTE. El CONTRATISTA asume todos los riesgos de la prestación del servicio.

p) El CONTRATISTA garantiza el libre acceso a los auditores del CONTRATANTE, o de entes reguladores del mismo, en cualquier momento a todos los locales, materiales e informaciones solo en relación con este contrato.
q) Cualquier equipo o accesorios adicionales al EQUIPO objeto de este contrato y que directamente estén vinculados con el mismo, serán obligatoriamente objeto de mantenimiento por el CONTRATISTA.
r) El CONTRATISTA garantiza el funcionamiento óptimo de todos los equipos y sistemas que componen el Sistema de Conferencias Integrado de Audio y Video de la Plenaria de la Honorable Cámara de Senadores.

Plan de Entrega (Servicio)
Lugar donde los servicios serán prestados Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONFERENCIA INTEGRADO DE AUDIO Y VIDEO DE LA PLENARIA DE LA HONORABLE CÁMARA DE SENADORES, Edificio del Congreso Nacional – 14 de Mayo esq. Avda. República A partir de la firma del contrato y hasta el 31 de diciembre de 2019.

La prestación se llevará a cabo conforme a la Orden de Trabajo y/o Servicio, que será emitida por la Contratante dentro de los 10 (diez) días calendarios posteriores a la firma del Contrato, y deberá ser realizada dentro de los cinco (3) días calendarios siguientes a la recepción de la misma.

PROCEDIMIENTO PARA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO:

- El CONTRATISTA deberá enviar un profesional técnico permanente, capacitado y calificado para el Sistema de Conferencias en tratamiento; que deberá cumplir un horario de trabajo de 07:00 a 13:00 hs. de lunes a viernes, el cual deberá registrar sus llegadas y salidas diarias en el edificio, así como los demás personales y estará a cargo de la Coordinación de Infraestructuras Tecnológicas. Para los eventuales casos de horarios extraordinarios, se deberá proceder de común acuerdo con citada Coordinación y exclusivamente ante la presencia del personal técnico de la H. Cámara de Senadores. En caso de ausencia el mismo deberá ser reemplazado por otro personal capacitado de lo contrario se aplicará la multa establecida en la cláusula CGC 25.1 de las Condiciones Especiales del Contrato..
- El CONTRATISTA confeccionará un informe técnico por escrito de todos los trabajos ejecutados y relacionados con el servicio, debiendo la persona responsable asignada por el CONTRATANTE firmar la conformidad por los trabajos realizados de acuerdo al detalle escrito en dicho documento, asentando cualquier observación que crea necesaria. Estos documentos deberán ser entregados sin requerimiento alguno al CONTRATANTE.
- En casos de días de sesiones ordinarias y extraordinarias de la Honorable Cámara de Senadores, el personal técnico de la Firma deberá estar presente en el Edificio del Congreso Nacional, por el tiempo que dure la sesión parlamentaria.

La firma Data Lab S.A. presenta la planilla de Especificaciones Técnicas según las modificaciones introducidas por adenda N°1 y N° 3 firmada y una declaración Jurada de tener capacidad para la prestación del servicio técnico y provisión de repuestos originales de la marca de los equipos objeto de la presente licitación, también los Presentar certificados de contar con personal técnico especializado en la marca de los equipos objeto de la presente licitación.

11.2- Capacidad Técnica

Ítem			CRITERIO
1	**Capacidad:** En base al relatorio ilustrativo que prepara la empresa en cuanto a su capacidad en la provisión de los bienes; estructura interna y técnica con que cuenta y cualquier otra información que el Oferente considere pertinente a los efectos de esta Licitación.	Presentó	Cumple
	Presentar documento otorgado por el proveedor del sistema de conferencia integrado de audio y video de que los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo no afectarán la garantía de los equipos, cuya vigencia es de 2 años.	Presentó	
	Presentar declaración Jurada de tener capacidad para la prestación del servicio técnico y provisión de repuestos originales de la marca de los equipos objeto de la presente licitación.	Presentó	
	Presentar certificados de contar con personal técnico especializado en la marca de los equipos objeto de la presente licitación.	Presentó	

12.2- Experiencia

Ítem		CRITERIO
1	**Experiencia:** Se estudiará la antigüedad en el ramo que acredita su experiencia. Se exige una antigüedad mínima de 3 (tres) años (Fotocopia simple del Balance General de los tres últimos años 2015, 2016 y 2017), y de experiencia haber trabajado con un mínimo de 5 (cinco) clientes corporativos	cumple

13.2- Capacidad Financiera.

Ítem	Capacidad Financiera	2015	2016	2017	Promedio	Criterio
1	Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente	2.44	2.91	3.20	**2.80**	cumple
2	Endeudamiento: pasivo total / activo total	0.38	0.31	0.28	**0.33**	cumple
3	Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital	1.29	0.62	0.41	**0.77**	cumple

El Comité de Evaluación verifica que la oferta de la firma **"DATA LAB S.A."** cumple con los requisitos legales, las especificaciones técnicas, tiene la capacidad financiera y técnica para cumplir con el contrato.

Por lo tanto, el comité de evaluación recomienda adjudicar a la empresa **DATA LAB S.A.**, por un monto mínimo de G. 200.000.000.- (guaraníes doscientos millones) y un monto máximo dependiendo de la necesidad de la institución, de G. 400.000.000.- (guaraníes cuatrocientos millones), incluidos los tributos y/o gravámenes que correspondieran, PLURIANUAL, distribuidos en los siguientes manera: para el Ejercicio Fiscal 2018, hasta un monto máximo de G. 100.000.000.- (guaraníes cien millones), y para el Ejercicio Fiscal 2019, hasta un monto máximo de G. 300.000.000.- sujetos a la aprobación definitiva de la partida presupuestaria correspondiente

En virtud de que cumple con los criterios de adjudicación contemplados en el artículo 63° del Decreto 21.909/03, salvo mejor parecer. Se da por terminado el presente acto siendo las 09:00 del día 15 de noviembre de 2018.

Abg. Antonio Z. Sánchez | **Lic. Rubén Vázquez** | **Sr. Ascensión Martínez**

Lic. Gloria Amarilla | **Abg. Anhalia Britez A.** | **CP. Cinthia Pérez**