ADENDA Nº 01
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 29/2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS"

ID Nº 351.172

Asunción, 20 de noviembre de 2018

PETROPAR comunica a las empresas interesadas en participar de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 29/2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS" ID Nº 351.172**, a fin de dar cumplimiento cabal a los principios generales de las Contrataciones Públicas, Art. 4º de la Ley 2051/03, las siguientes modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones:

MODIFICACION Nº 01

SE MODIFICA EL PUNTO 1 DEL APARTADO OBSERVACIONES DE LA IAO 23.2 DE LA SECCION I – DATOS DE LA SUBASTA QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

1 - La fecha incluida en los documentos y formularios que componen la oferta no deberá ser posterior a la fecha establecida para el inicio de la etapa competitiva.

MODIFICACIÓN N° 02

SE MODIFICA EN LA SECCIÓN I "DATOS DE LA SUBASTA", EL PUNTO DE LA VISITA AL SITIO DE PROVISIÓN DE LOS EQUIPOS, QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

Visita Técnica	**Fecha:** 23/11/2018. **Lugar:** Planta de Petropar en Villa Elisa. Avda. Defensores del Chaco y Américo Pico. **Hora:** 08:30 hs. **Responsable:** Dirección de Tecnología de la Información (DTI) (Ing. Silvio López y el Lic. Alejandro Benitez - Tel. (595 21) 940 134 interno: 5050) La Dirección responsable emitirá una Constancia de la Visita al Sitio de Provisión de Centro de Cómputos y Equipos Informáticos. En caso de que el oferente no haya realizado la visita técnica, debe presentar una Declaración Jurada de conocer el sitio y que cuenta con la información necesaria para preparar su oferta y ejecutar el contrato en caso de ser adjudicado.

MODIFICACIÓN N° 03

SE MODIFICA EN LA SECCIÓN III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, EL NUMERAL 1 "LISTA DE BIENES" DEL LOTE 3 "CENTRO DE CÓMPUTOS", QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

LOTE 3 Centro de Cómputos

LISTA DE BIENES				
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad de Medida**	**Presentación**
1	Construcciones Civiles	1	global	Evento
1.1	Trabajos Preliminares	1	global	Evento
1.2	Excavaciones de Zanjas	1	global	Evento
1.3	Estructura de Hormigón Armado	1	global	Evento
1.4	Cimiento Piedra bruta	1	Metro Cúbico	Evento
1.5	Movimiento de Suelo - Relleno, nivelación y compactación del terreno en toda su extensión.	174	Metro Cúbico	Evento
1.6	Provisión y construcción de mampostería.	1	Global	Evento
1.7	Estructura Metálica - Provisión y construcción de techo con chapa galvanizada N° 28 apoyada sobre viga.	210	Metro Cuadrado	Evento
1.8	Cenefa - Provisión y colocación de madera tipo machimbre. Ubicación cumbrera y alero de techo metálico.	35	Metro Cuadrado	Evento

Oficina Central, Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

ADENDA Nº 01
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 29/2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS"

ID Nº 351.172

1.9	Revoques	356	Metro Cuadrado	Evento
1.10	Aberturas	8	Unidad	Evento
1.11	Revestimiento - Provisión y colocación de cerámica esmaltada PI4 en paredes de baño. Ubicación baño.	12	Metros Cuadrado	Evento
1.12	Pisos	359	Metro Cuadrado	Evento
1.13	Zócalos	87	Metro Lineal	Evento
1.14	Instalaciones Sanitarias	1	Global	Evento
1.15	Instalaciones de desagües pluviales	54	Metro Lineal	Evento
1.16	Instalaciones Eléctricas.	74	Unidad	Evento
1.17	Equipos de aire acondicionados	4	Unidad	Evento
1.18	Pinturas	1	Global	Evento
1.19	Piso Técnico	46	Metros Cuadrado	Evento
1.20	Bandejas bajo piso técnico	96	Metro lineal	Evento
2	Grupo Generador	1	unidad	caja
3	Tablero ATS y Cableado Eléctrico	1	unidad	Caja
4	UPS – Sistema de alimentación Ininterrumpida	2	unidad	Caja
5	AAP - Aire Acondicionado de Precisión	2	unidad	Caja
6	Rack con Accesorios	11	unidad	Caja
7	Cableado Estructurado	1	global	Evento
8	EPO - Sistema de Apagado de Emergencia	1	global	Evento
9	Sistema de Detección y Extinción Automática de Incendio	1	global	Evento
10	Sistema de Monitoreo Ambiental	1	global	Evento
11	Control de Acceso Biométrico	4	unidad	caja
12	NOC - Centro de Operación y Control		global	Evento
12.1	Escritorio	8	unidad	Caja
12.2	Silla giratoria	8	unidad	Caja
12.3	Notebook tipo 3	8	unidad	Caja
12.4	Servidor para videowall	1	unidad	Caja
12.5	Monitor Profesional 55"	8	unidad	Caja
12.6	TV 55"	4	unidad	Caja
13	Sistema de Video Vigilancia		global	Evento
13.1	Sistema de Gestión de Video (VMS)	1	unidad	Caja
13.2	Servidor para VMS	1	unidad	Caja
13.3	Servidor para Almacenamiento	1	unidad	caja
13.4	Cámara IP Domo 8MP	7	Unidad	caja
13.5	Cámara IP Bullet 8MP	2	Unidad	caja
13.6	Switch PoE de 24puertos	1	Unidad	caja

MODIFICACIÓN N° 04

SE MODIFICA EN LA SECCIÓN III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, EN EL NUMERAL 1 "LISTA DE BIENES", EN EL LOTE 3 "CENTRO DE CÓMPUTOS", EN EL PUNTO 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EL ÍTEM 1 "CONSTRUCCIONES CIVILES" Y SE AGREGAN LOS SUBÍTEMS QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

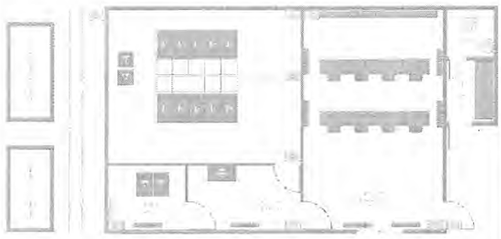
1. **Construcciones Civiles**

ITEM 1 – Construcciones Civiles			
Cantidad	**1 (uno)**	**Mínimo Exigido**	**Indicar: Cumple - No Cumple**
Marca	N/A		

Oficina Central, Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

ADENDA Nº 01
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 29/2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS"

ID Nº 351.172

ITEM 1 – Construcciones Civiles			
Modelo	N/A		
Procedencia	N/A		
Construcciones Interiores	Sala de Centro de Datos	Exigido	
	Sala de UPS	Exigido	
	Sala de Entrada de Servicios	Exigido	
	Sala de Centro de Operación y Control (NOC)	Exigido	
Construcciones Exteriores	Adecuaciones civiles para Grupo Generador	Exigido	
	Adecuaciones civiles para Equipos de AAP	Exigido	
Arquitectura		Exigido	

Ítem		**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad de Medida**
1		Construcciones Civiles	1	global
Sub ítem				
1.1	**Trabajos Preliminares**	Provisión y colocación completa de obrador con equipamientos sanitarios obligatorio	1	Unidad
		Provisión y colocación de vallado perimetral de seguridad.	150	Metro Cuadrado
		Replanteo y Marcación (MTS2)	175	Metro Cuadrado
1.2	**Excavaciones de Zanjas**	Cimiento zapata de hormigón. Ubicación ver plano de referencia. (MTS3)	26	Metro Cúbico
		Viga encadenado inferior de hormigón armado. Ubicación ver plano de referencia. (MTSL)	95	Metro Lineal
		Registros de desagüe. Ubicación ver plano de referencia. (UNIDAD)	2	Unidad
		Cámara séptica. Ubicación ver plano de referencia. (UNIDAD)	2	Unidad
		Pozo ciego. Ubicación ver plano de referencia. (UNIDAD)	2	Unidad
1.3	**Estructura de Hormigón Armado**	Provisión y construcción de zapatas de hormigón. Ver plano de referencia.(MTS3)	10	Metro Cúbico
		Provisión y construcción de pilares de hormigón.	6.2	Metro Cúbico

Oficina Central, Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

ADENDA Nº 01
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 29/2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS"

ID Nº 351.172

		Ver plano de referencia.(MTS3)		
		Provisión y construcción de viga encadenado inferior de hormigón. Ver plano de referencia. (MTL)	78.3	Metro Lineal
		Provisión y construcción de losa de hormigón armado y losa voladizos Ver plano de referencia.(MTS3)	22	Metro Cúbico
1.4	**Cimiento Piedra bruta**	Construcción de Piedra Bruta Colocada. Ubicación baño ver plano de referencia. (MTS3)	1	Metro Cúbico
1.5	**Movimiento de Suelo**	Relleno, nivelación y compactación del terreno en toda su extensión. Ver plano de referencia. (MTS3)	174	Metro Cúbico
1.6	**Mampostería**	Provisión y construcción de mampostería. Ver plano de referencia. (GLOBAL)	1	Global
1.7	**Estructura Metálica**	Provisión y construcción de techo con chapa galvanizada N° 28 apoyada sobre viga. Ver plano de referencia. (MTS2)	210	Metro Cuadrado
1.8	**Cenefa**	Provisión y colocación de madera tipo machimbre. Ubicación cumbrera y alero de techo metálico. Ver plano de referencia. (MTS2)	35	Metro Cuadrado
1.9	**Revoques**	Provisión y colocación de revoque común filtrado a una capa de paredes interiores. (MTS2)	200	Metro Cuadrado
		Provisión y colocación de revoque común a una capa en paredes exteriores. (MTS2)	156	Metro Cuadrado
1.10	**Aberturas**	Provisión y colocación de puerta de 1,20 x 2,10 mts. Ubicación Acceso principal. Ver plano de referencia. (UNIDAD)	1	Unidad
		Provisión y colocación de puerta metálica antifuego de 1,20 x 2,10 mts. Con manija de barra antipanica para salida de emergencia con todos sus accesorios de colocación Ver plano de referencia. (UNIDAD)	2	Unidad
		Provisión y colocación de puerta metálica antifuego de 0,9 x 2,10 mts. Con manija de barra antipanica para salida de emergencia con todos sus accesorios de colocación Ver plano de referencia. (UNIDAD)	1	Unidad
		Provisión y colocación de puerta tipo placa de 0,70 x 2,10 mts, con marco, incluyendo herraje y cerradura. Ubicación baño. Ver plano de referencia. (UNIDAD)	1	Unidad
		Provisión y colocación de ventana de 1,20 x 1,00 mts con vidrios templados, accesorios de colocación incluyendo marco. Ver plano de referencia. (UNIDAD)	1	Unidad
		Provisión y colocación de ventana de 0,60 x 0,40 mts tipo pivotante con vidrio templado de 8mm color gris con todos sus accesorios de colocación y fijacion. Ubicación baño. Ver plano de referencia. (UNIDAD)	1	Unidad

Oficina Central, Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

ADENDA Nº 01
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 29/2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS"

ID Nº 351.172

		Provisión y colocación de contramarco de 4,5 cm con moldura sencilla con clavo sin cabeza. Ubicación baño. Ver plano de referencia. (UNIDAD)	1	Unidad
1.11	**Revestimiento**	Provisión y colocación de cerámica esmaltada PI4 en paredes de baño. Ubicación baño. (MTS2)	12	Metros Cuadrados
1.12	**Pisos**	Provisión y colocación de contrapiso. Ubicación en todas las áreas. Ver plano de referencia. (MTS2)	152	Metros Cuadrados
		Provisión y colocación de carpeta para piso cerámico esmaltada. Ubicación baño. (MTS2)	3	Metros Cuadrados
		Provisión y colocación de piso de hormigón armado de 10 cm, con varilla de, sobre base de contrapiso de cascote bien compacta y nivelada. Ubicación Centro de Datos, ver plano de referencia. (MTS2)	46	Metros Cuadrados
		Provisión y colocación de piso granitico base gris, sobre base de contrapiso de cascote bien compacta y nivelada. Ubicación sector generadores, compresores, galeria, sala monitoreo. Ver planos de referencia. (MTS2)	106	Metros Cuadrados
		Provisión y colocación completa de piso cerámica esmaltada PI4. Ubicación Baño. (MTS2)	3	Metros Cuadrados
		Provisión y colocación de piso de hormigón armado, sobre base de contrapiso de cascote bien compacta y nivelada. Ubicación Perimetro del edificio Ver plano de referencia. (MTS2)	49	Metros Cuadrados
1.13	**Zócalos**	Provisión y colocación de zócalo. Ubicación sector generadores, compresores, galería, sala monitoreo. Ver planos de referencia. (MTSL)	87	Metro Lineal
1.14	**Instalaciones Sanitarias**	Provisión y colocación de agua corriente con caños PVC de 3/4" desde la red existente en sector hasta baños. (GLOBAL)	1	Global
		Provisión y colocación de desagüe cloacal con caños PVC de 100 mm - 50 mm - 40 mm - rejilla de piso sifonado de 15 x 15 cm hasta primer registro. (GLOBAL)	1	Global
		Provisión y conexión de desagüe cloacal desde el primer registro con cámara séptica hasta pozo ciego con caño PVC de 100 mm. (GLOBAL)	1	Global
		Provisión y construcción de registro de mampostería de 0,40 x 0,40 mts de ladrillos comunes de 0,15 mts con tapa de hormigón armado para desagüe cloacal. Ver planos de referencia. (UNIDAD)	2	Unidad
		Provisión y construcción de cámara séptica de ladrillos comunes de 0,15 mts con tapa de hormigón armado Ubicación ver plano de referencia. (UNIDAD)	1	Unidad

Oficina Central, Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

ADENDA Nº 01
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 29/2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS"

ID Nº 351.172

		Provisión y construcción de pozo ciego de 2,30 mts de diámetro y 3,00 mts de profundidad de mampostería de ladrillos comunes de 0,30 mts tipo anillado con tapa de hormigón armado espesor. Ubicación ver plano de referencia. (UNIDAD)	1	Unidad
		Provisión y colocación de canilla de agua FV línea clásica de 3/4" con todos sus accesorios - ubicación a ser definido por fiscalización. (UNIDAD)	1	Unidad
		Provisión y colocación de artefactos con todos sus accesorios en baño: Inodoro con cisterna baja, lavatorio con pedestal, con canilla para lavatorio FV, duchas con todos sus accesorios y llave de paso. (UNIDAD)	1	Unidad
1.15	**Instalaciones de desagües pluviales**	Provisión y construcción de canaletas colectoras con chapas galvanizadas. Con todos sus accesorios de colocación y fijación. Ubicación techo de chapa galvanizado sobre losa de hormigón armado. (MTSL)	30	Metro Lineal
		Provisión y colocación de bajada de canaleta con caño de PVC de 100 mm con todos sus accesorios de colocación y fijación. (MTSL)	24	Metro Lineal
1.16	**Instalaciones Eléctricas.**	Provisión y colocación de tablero principal (UNIDAD)	1	Unidad
		Provisión y colocación de boca para llave de iluminación con todos sus accesorios incluyendo cableado cableados. (UNIDAD)	6	Unidad
		Provisión colocación de boca para toma corriente baja con todos sus accesorios y cableados. (UNIDAD)	32	Unidad
		Provisión y colocación de boca para aire acondicionado Split con todos sus accesorios y cableados. Ver plano de referencia. (UNIDAD)	4	Unidad
		Provisión y colocación de artefactos de iluminación LED de por cielorraso 35 Watts con sus respectivos interruptores. Ubicación Centro de Datos y Sala de Monitoreo. (UNIDAD)	10	Unidad
		Provisión y colocación de artefactos de iluminación LED de adosar por cielorraso 15 Watts con sus respectivos interruptores. Ubicación sala de UPS y Proveedores, galería y sector de máquina. (UNIDAD)	6	Unidad
		Provisión y colocación de artefactos de iluminación LED de adosar por cielorraso 15 Watts con sus respectivos interruptores. Ubicación galería y sector de máquina. (UNIDAD)	4	Unidad
		Provisión y colocación de artefactos de iluminación LED de adosar de 10 Watts con sus respectivos interruptores. (UNIDAD)	10	Unidad
		Provisión y colocación de artefactos de iluminación LED de adosar de 5 Watts con sus respectivos interruptores. Ubicación baño. (UNIDAD)	1	Unidad
1.17	**Equipos de aire acondicionados**	Provisión y colocación de equipos de aire acondicionado Split de 36.000 BTU con todos sus accesorios de	2	Unidad

Oficina Central, Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

ADENDA Nº 01
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 29/2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS"

ID Nº 351.172

		colocación y fijación. Con aprovisionamiento de materiales. Ubicación Centro de Datos y Sala de Monitoreo. Ver plano de referencia. (UNIDAD)		
		Provisión y colocación de equipos de aire acondicionado Split de 12.000 BTU con todos sus accesorios de colocación y fijación. Con aprovisionamiento de materiales. Ubicación Sala de UPS. Ver plano de referencia. (UNIDAD)	1	Unidad
		Provisión y colocación de equipos de aire acondicionado Split de 9.000 BTU con todos sus accesorios de colocación y fijación. Con aprovisionamiento de materiales. Ubicación Sala de Proveedores. Ver plano de referencia. (UNIDAD)	1	Unidad
1.18	**Pinturas**	Provisión y colocación de pinturas a Látex de paredes interiores con enduido. Color a definir. (GLOBAL)	1	Global
		Provisión y colocación de pinturas a látex sobre revoque de paredes exteriores con terminación de revestimiento acrílico texturado. Color a definir. (GLOBAL)	1	Global
		Provisión y colocación de pintura a látex exterior sobre revoque con terminación de revestimiento acrílico texturado en pilares con hendidura, losas voladizo, vigas en galería y sector de motores. Color a definir. (GLOBAL)	1	Global
		Provisión y colocación de pintura sintética para aberturas y contramarco. Color a definir. (GLOBAL)	1	Global
1.19	**Piso Técnico**	Toda la edificación interna deberá contar con pisos elevados con terminación metálica y relleno sólido anti-llama	46	Metro Cuadrado
		Debe cumplir con el Estándar NFPA 75, TIA-942, EIA-TIA 609		
		El estándar TIA-942 recomienda soportar cargas distribuidas de piso de 250 lbf/ft2 (12 kPA) (con una carga mínima permitida de 150 lbf/ft2 (7.2 kPA))		
		Las dimensiones de las placas deberán ser de 600 x 600 mm con espesura de 30 o 32 mm		
		El ensamblado deberá ser perfecto, con posibilidad de realizar cambios en la ubicación de las unidades, el sistema de piso técnico deberá prever refuerzos especiales en los sitios donde soportaran la carga de los racks y equipos, la distribución de los mismos se realizará conforme a las necesidades y conforme las indicaciones de la Convocante.		
		Deben de estar hechos de una variedad de materiales que combinan propiedades de dureza, anti-llamas y propiedades anti estática.		
		Crucetas y bases: Sirven de acoplamiento esférico de encaje invertido para acomodación perfecta de las placas, garantiza un riguroso trabamiento y nivelación de los cantos. Su principal función es transferir y distribuir la carga recibida, garantizando la estabilidad y equilibrio del conjunto		
		El material de las mismas debería ser no inflamable y especialmente tratado para retardo en caso de incendio.		

Oficina Central, Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

ADENDA Nº 01
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 29/2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS"

ID Nº 351.172

		Todo el piso debe ser eléctricamente continuo y debe estar completamente puesto a tierra.		
		Bases: Su principal función es transferir y distribuir la carga recibida, garantizan la estabilidad y equilibrio del conjunto. Ella está compuesta de tubo de acero al carbono de una base determinada y altura variable.		
		Debe tener posibilidad de realizar cambios en la ubicación de las unidades, por medio de un mango con ventosas (incluir uno).		
		Por el piso falso deben circular los cables de comunicación entre todas las unidades, ubicarse las cajas de conexión y los cables de alimentación eléctrica.		
		Los materiales del Piso técnico deben ser: de acero relleno de concreto celular y revestimiento de laminado plástico o melaminico. Será de bases ajustables en acero galvanizado.		
		La convocante se reserva el derecho de solicitar una demostración de los bienes ofertados si fuese necesario.		
1.20	**Bandejas bajo piso técnico**	Bandeja de Alimentación electrica con un ancho de 20 cm.	71	Metro lineal
		Bandeja de Cable de datos con un ancho de 20 cm	25	Metro lineal
		Se deberá proveer e instalar líneas de bandejas porta cables por la parte trasera de todos los racks, que vinculen también la Sala de Entrada de Servicios y otra linea por la parte delantera de los mismos y conectando con los tableros eléctricos de UPS. La altura de las bandejas en relación al piso deberá permitir el precintado de cables en las mismas. Se debe asegurar la continuidad eléctrica de las bandejas con una separación mínima de 20 cm una de otras. (Eléctrica y Datos). No se deberá mezclar canales eléctricos con cables de Datos. Se solicita bandejas independientes.		

Garantía	La garantía exigida es de 1 año	Exigido	

MODIFICACIÓN N° 05

SE MODIFICA EN LA SECCIÓN III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, EN EL NUMERAL 1 "LISTA DE BIENES", EN EL LOTE 3 "CENTRO DE CÓMPUTOS", EN EL PUNTO 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EN EL ÍTEM 12 "NOC – CENTRO DE OPERACIONES Y CONTROL", LA CANTIDAD DEL SUB ÍTEM 12.6 – TV 55", QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

12.6 – TV 55"			
Cantidad	**4 (CUATRO)**	**Mínimo Exigido**	**Indicar: Cumple - No Cumple**
Marca	Especificar		
Modelo	Especificar		
Procedencia	Especificar		
Descripción	Monitor / TV de 55" UHD	Exigido	
Pantalla	Tamaño diagonal de la pantalla 55" o superior	Exigido	
	Pantalla de formato 16:9 con resolución soportada de 3840 x 2160 o superior	Exigido	
	Tipo de Panel LED o superior	Exigido	
	Brillo 300 nits o superior	Exigido	
	Contraste Dinámico 4,000:1 o superior	Exigido	

Oficina Central, Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

ADENDA Nº 01
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 29/2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTOS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS"

ID Nº 351.172

12.6 – TV 55"			
	Angulo de Visualización 80°x80° o superior	Exigido	
	Tiempo de respuesta 10ms o menor	Exigido	
Audio	Parlantes integrados estéreo 6W	Exigido	
Puertos	2x HDMI Salida Mini Jack Entrada Mini Jack USB 2.0 x 1 RJ-45	Exigido	
Alimentación	Fuente de alimentación interna 100 – 240 V	Exigido	
Instalación	Se deberá incluir los soportes para pantallas, además todos los elementos necesarios para la instalación y operación	Exigido	
Certificación	FCC, UL	Exigido	
Garantía	El equipo ofertado debe tener garantia mínima de por lo menos 1 año.	Exigido	

MODIFICACIÓN N° 06

SE MODIFICA LA PLANILLA DE PRECIOS EN EL SISTEMA DE INFORMACION DE LAS CONTRATACIONES PUBLICAS (SICP), AGREGANDO LOS SUB-ÍTEMS Y SUS PRECIOS REFERENCIALES AL ÍTEM 1 DEL LOTE 3.

MODIFICACIÓN N° 07

SE INCLUYE EL PAGO DE ANTICIPO DEL 30% PARA EL LOTE 3 EN EL SISTEMA DE INFORMACION DE LAS CONTRATACIONES PUBLICAS (SICP).

ABG. FÉLIX CHÁVEZ
DIRECTOR
Dirección Operativa de Contrataciones

Oficina Central, Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py