LPN (SBE) MITIC Nº 04/2020
READECUACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL DATA CENTER COMPARTIDO DINAPI/MITIC – PLURIANUAL. ID Nº 387.021-

ADENDA Nº 2

Asunción, 26 de Noviembre de 2020

SEÑOR (ES)
OFERENTES
PRESENTE:

La Unidad Operativa de Contrataciones cumple en comunicar las siguientes modificaciones al PBC, correspondiente al ID Nº 387.021, **ÚNICAMENTE** al contenido descripto a continuación.-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas :

Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas*

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cantidad
1	40101701-990	Aire acondicionado de precisión / Provisión, Instalación y Puesta en funcionamiento de equipos acondicionadores de aire de precisión.	Unidad Medida Global	EVENTO	2
1.1		Provisión de equipos de AA de Precisión de 30kw	Unidad	EVENTO	2
1.2		Instalación y mantenimiento de conductos	Unidad Medida Global	EVENTO	2
1.3		Sistema de aterramiento	Unidad Medida Global	EVENTO	1
1.4		Tablero Principal y accesorios	Unidad Medida Global	EVENTO	1

LPN (SBE) MITIC Nº 04/2020
READECUACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL DATA CENTER COMPARTIDO DINAPI/MITIC – PLURIANUAL. ID Nº 387.021-

ADENDA Nº 2

1.5		*Proyecto ejecutivo, planos y documentación *Instalación de equipos AA *Startup de los equipos de aire *Instalación y configuración del sistema de monitoreo	Unidad Medida Global	EVENTO	1
1.6		Garantía y servicio de mantenimiento por 24 meses	Unidad Medida Global	EVENTO	2
2	40101701-002	Acondicionador de aire tipo split/Provisión, Instalación y Puesta en Funcionamiento	Unidad Medida Global	EVENTO	2
2.1		Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Equipos AA de 24.000BTU para la sala de UPS	Unidad Medida Global	EVENTO	2
2.2		Instalación y mantenimiento de conductos	Unidad Medida Global	EVENTO	2
2.3		Tablero Principal : Tablero de conmutación de equipos de AA	Unidad Medida Global	EVENTO	1
2.4		Garantía y servicio de mantenimiento por 12 meses	Unidad Medida Global	EVENTO	2
3	39121004-022	UPS 40KVA/Provisión, Instalación y Puesta en Funciona-miento.	Unidad Medida Global	EVENTO	2
3.1		Provisión de UPS on line de 40KVA, LCD Táctil	Unidad Medida Global	EVENTO	2
3.2		Instalación de UPS on line de 40KVA, LCD Táctil con USB, Ethernet . **LA COTIZACIÓN DEBE INCLUIR:** * Instalación de dos UPS 40 KVA y puesta en marcha * Cableado de UPS hasta tablero principal. * Instalación de 2 PDU por rack * Cableado eléctrico de PDU hasta sala de UPS. * Cableado entre tableros en la sala de UPS * Provisión de accesorios necesarios para cableado eléctrico, llaves, etc.	Unidad Medida Global	EVENTO	2
3.3		Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento de Banco de baterías para UPS on line de 40KVA. Autono-	Unidad Medida	EVENTO	2

LPN (SBE) MITIC Nº 04/2020
READECUACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL DATA CENTER COMPARTIDO DINAPI/MITIC – PLURIANUAL. ID Nº 387.021-

ADENDA Nº 2

		mía de 30 minutos a media carga.	Global		
3.4		Tablero Principal, provisión e instalación en sala de UPS	Unidad Medida Global	EVENTO	1
3.5		Garantía y Servicio de Mantenimiento por 24 meses	Unidad Medida Global	EVENTO	2
4	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico	Costo por Mil	EVENTO	1
4.1		Instalación de alimentadores principales: -1. Desde sala de Energía hasta los equipos de AA -2.Desde la sala de energía a los tableros principales -3. Tablero TG-Data Center	Unidad Medida Global	EVENTO	1
4.2		Tableros para el Computer Room TUPS-A y TUPS-B	Unidad	UNIDAD	2
4.3		Bandeja porta cable ranurada p/ cableado eléctrico y para cableado de red 3 mts	Unidad	UNIDAD	26
5	72102508-001	Restauración o reparación de pisos	Unidad Medida Global	EVENTO	1
5.1		Instalación de piso técnico y bandejas	Unidad	UNIDAD	1
5.2		Piso técnico 600mm x 600 mm microperforado	Unidad	UNIDAD	12
5.3		Separador de área de USP y Rack de comunicaciones	Unidad	UNIDAD	1
6	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	Unidad Medida Global	EVENTO	1
7	72101516-001	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extinguidores de fuego/Gas extintor	Unidad Medida Global	EVENTO	1
8	46191601-001	Ampliación del sistema (instalación del cilindro adicio-nal, de acuerdo a las dimensiones de la sala de ups, que ira conectado al panel de alarmas existente)	Unidad Medida Global	UNIDAD	1
9	26111501-011	Rack/Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento	Unidad Medida Global	EVENTO	1

LPN (SBE) MITIC Nº 04/2020
READECUACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL DATA CENTER COMPARTIDO DINAPI/MITIC – PLURIANUAL. ID Nº 387.021-

ADENDA Nº 2

9.1		Provisión de Rack cerrado de piso, 42U, Puerta Microperforada, CON ORDENADOR VERTICAL	Unidad Medida Global	UNIDAD	5
9.2		PDU, HORIZONTAL O VERTICAL 8 TOMAS 32A, 230V.	Unidad	UNIDAD	10
9.3		RACK ABIERTO 42U 2 PARANTES	Unidad Medida Global	UNIDAD	1
9.4		PDU, HORIZONTAL O VERTICAL 8 TOMAS 32A, 230V.	Unidad	UNIDAD	2
9.5		CABLE F/UTP CAT 6A (300 METROS O SUPERIOR) LS0H	Unidad Medida Global	UNIDAD	3
9.6		PATCH CORD F/UTP CAT.6A	Unidad Medida Global	UNIDAD	60
9.7		PATCH PANNEL 24P CAT6A (CON JACK)	Unidad Medida Global	UNIDAD	10
9.8		DIO 19" Deslizable 24 ptos p/ 12 Adap SC Duplex	Unidad Medida Global	UNIDAD	5
9.9		Patch Cord FO Duplex LC/LC OM4	Unidad Medida Global	UNIDAD	60
9.10		DIO 19" Delizable 12 ptos (6 adapt. LC Duplex) 1U	Unidad Medida Global	UNIDAD	5
9.11		Patch Cord FO Duplex SC/SC SM	Unidad Medida Global	UNIDAD	60
9.12		FO OM4 12 pelos (metros)	Metro	UNIDAD	200
9.13		FO monomodo 6 pelos (metros)	Metro	UNIDAD	150
9.14		ORDENADOR 1U	Unidad	UNIDAD	16
9.15		Materiales de Instalación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1
9.16		Instalación y Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1

LPN (SBE) MITIC Nº 04/2020
READECUACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL DATA CENTER COMPARTIDO DINAPI/MITIC – PLURIANUAL. ID Nº 387.021-

ADENDA Nº 2

			Medida Global		

Especificaciones Técnicas

Sistema de Climatización

Equipo de Aire Acondicionado de Precisión – Cuarto de Equipo

- **Donde Dice (Pág. 30):**

La unidad contará con compresores del tipo scroll de alta eficiencia, utilizando el tipo de gas refrigerante ecológico R410A. El equipo poseerá válvulas de servicio en el circuito de alta y baja presión.

- **Debe Decir (Pág. 30):**

La unidad contará con compresores del tipo scroll de alta eficiencia, utilizando el tipo de gas refrigerante ecológico R410A o R407C. El equipo poseerá válvulas de servicio en el circuito de alta y baja presión.

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI)

- **Donde Dice (Pág. 37):**

Batería: Intercambiables en caliente: SI Exigido

- **SE EXCLUYE EL REQUISITO**

LOS DEMÁS PUNTOS DEL PBC QUEDAN INALTERABLES.-

GUSTAVO DANIEL BERNI GONZALEZ

Firmado digitalmente por GUSTAVO DANIEL BERNI GONZALEZ
Fecha: 2020.11.26 13:55:49 -03'00'

Director de UOC - MITIC