Asunción, 22 de noviembre de 2019

Señor(es)
PROVEEDORES
Presente

Me dirijo a Usted(es), con el objeto de remitirle(s) las consultas realizadas en el tiempo establecido, en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 06/2019 (Plurianual) para el "Reacondicionamiento del cuarto piso del Edificio del Congreso Nacional" con ID N° 370220, el mismo pasa a formar parte del Pliego de Bases y Condiciones.

ACLARACIONES Nº 02

CONSULTA Nº 01

Por la presente solicitamos los siguientes detalles del llamado de referencia;

- Cuantificación y desglose de cantidades de los ítems
  Ítem 36: Instalaciones de aire acondicionado (ductos, tuberías, drenajes y fan coils)
  Ítem 41: Tableros, incluye alimentaciones al TG del Nivel – 6,20
  Ítem 51: Instalaciones de Prevención Contra Incendios SD, sensores, pulsadores, alarmas y voceo
  Ítem 52: Instalaciones de Combate Contra Incendios, aspersores y sistema de bombeo y extintores tipo PQS y CO2.
  Ítem 53: Instalaciones de informática y telefonía externas.
  Ítem 54: Adecuaciones en Sala Técnica del 3er piso
  Ítem 55: Instalaciones de sistema de CCTV y control de acceso (1(uno) puerta con cerradura magnética + 5 (cinco) cámaras fijas y 2 (dos) domos móviles 360º) instalados a la central de monitoreo del edificio

RESPUESTA Nº 01

Se detallan a continuación las respuestas a cada ítem consultado:

ITEM 36. ***Instalaciones de aire acondicionado***

Se adjunta planilla complementaria del desglose solicitado, los Oferentes deberán considerar dicha planilla.***pero no se cambia la forma de cotización***(Global = 1)

Sub-Item	*Descripción*	*Unidad de medida*	*Cant*
1.1	**UNIDADES EXTERNAS**		
1.1.1	UNIDADES CONDENSADORAS DE 61.6 kW (22 HP)	Unid	2
1.2	**UNIDADES INTERNAS**		
1.2.1	UNIDADES EVAPORADORAS TIPO CASSETTE DE 4 VIAS	Unid	14
1.2.2	UNIDADES EVAPORADORAS TIPO DUCTOS	Unid	3
1.3	**ALZAMIENTO**		
1.3.1	ALZAMIENTO UNIDADES EXTERNAS	Unid	2
1.3.2	ALZAMIENTO UNIDADES INTERNAS	Unid	16
1.4	**CIRCUITO REFRIGERANTE**		
1.4.1	REDES DE CAÑERIAS DE COBRE CON SUS ACCESORIOS	m	350

1.4.2	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE DUCTOS DE CHAPA CON AISLACIÓN TÉRMICA PARA AIRE DE INSUFLAR A SU RESPECTIVO AMBIENTE,	m	70
1.4.3	REJILLAS DE INSUFLAR	Unid	14
1.4.4	Y REJA DE RETORNO CONFORME AL PLANO	Unid	3
1.4.5	CONEXIÓN UNIDADES EXTERNAS	Unid	2
1.4.6	CONEXIÓN UNIDADES INTERNAS	Unid	18
1.5	**CONTROLES**		
1.5.1	UNIDADES INTERNAS CON PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS	Unid	16
1.5.2	CONTROL CENTRAL	Unid	1
1.6	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**		
1.6.1	UNIDADES EXTERNAS CON PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS	Unid	2
1.6.2	UNIDADES INTERNAS CON PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS	Unid	16

La localización de los equipos condensadores, será anexo al edificio a construir, localizado en el nivel del 4to piso, con todos los materiales y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento y puesta en marcha.

ITEM 41. ***Tableros, incluye alimentaciones al TG del Nivel -6,20***

Se adjunta la planilla orientativa. Es importante destacar que durante la visita técnica en el sitio de obras, se realizaron las indicaciones de los lugares de las montantes, recorrido tentativo de las líneas de alimentación y otros detalles, lo cual será utilizado, en caso de ser adjudicado, para la elaboración final de los planos conforme a obra, tal como se menciona en el PBC del llamado.

Sub-Item	***Descripción***	***Unidad de medida***	***Cant***
1.1	Tableros, incluye alimentaciones al TG UPS del Nivel - 6,20	Gl	1
1.2	Tableros, incluye alimentaciones al TS p/ Equipos de AA (Fan Coil) del Nivel - 6,20	Gl	1
1.3	Alimentador desde sala de tableros, Nivel -4,75 al Nivel 6,20 línea 5x35mm2, NYY RST +N+T - ANDE	m	120
1.4	Alimentador desde sala de tableros, Nivel -4,75 al Nivel 6,20 línea 5x16mm2, RST +N+T Red de UPS	m	120
1.5	Interconexión por el sistema de barras en sala de tableros del alimentador del nivel 6,20, incluyendo disyuntor TM. Red de ANDE	Gl	1
1.6	Interconexión por el sistema de barras en sala de tableros del alimentador del nivel 6,20, incluyendo disyuntor TM. Red de UPS	Gl	1
1.7	Bandejas porta cables perforadas de metal con curvas y accesorios.	m	120

ITEM 51. ***Instalaciones de Prevención Contra Incendios, SD.***

Se adjunta plano de detalle de sensores, señalizaciones pulsadores y otros componentes del sistema de PCI, los Oferentes deberán considerar dicha planilla, pero ***no se cambia la forma de cotización*** (Global = 1)

ITEM 52. ***Instalaciones de Combate Contra Incendios, aspersores y sistema de bombeo y extintores tipo PQS y CO2***

Se adjunta plano de detalles de instalación de sistema combate contra incendios (ubicación de BIES y Extintores).

La red de aspersores o rociadores deberán estar acordes a las normativas municipales vigentes, así como todo el trazado y dimensionamiento de las cañerías, presión de trabajo y dimensionamiento del sistema de bombeo para dicho efecto.

Las conexiones de la red de aspersores, deberán registrarse por cada oferente, así como el trazado de las redes a los efectos de consolidar los Planos Conforme a Obra, en caso de ser adjudicado.

Los oferentes deberán considerar dicha planilla, pero ***no se cambia la forma de cotización*** (Global = 1)

ITEM 53. ***Instalaciones de Informática y telefonía externas***

Se adjunta planilla complementaria del desglose solicitado.Los Oferentes deberán considerar dicha planilla, pero ***no se cambia la forma de cotización***(Global = 1)

ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	Unidad de Medida	Cantidad
1.1	**INSTALACIONES SEÑALES DEBILES - RED VOZ Y DATOS**		
1.1.1	Cable de fibra óptica indoor/outdoor SM -LSZH -06 pelos desde Data center a ST	m.	260
1.1.2	Ductos para cable f.o. tipo microducto	m.	250
1.1.3	Cable multipar 60 pares desde Data center a ST para Telefonia	m.	250
1.1.4	Cables para Categoría 6 en el Sistema Horizontal. - Cable UTP Categoría 6	m.	3000
1.1.5	Patch Cord UTP - Categoría 6 de 1,5 mts.	Un	30
1.1.6	Patch Cord UTP - Categoría 6 de 3 mts.	Un	30
1.1.7	Patch Cord de Fibra Óptica Dúplex (MM OM4 -3,00 metros LC -LC)	Un	12
1.1.8	Bandejas de Fibra óptica (1U -24 pelos -c/ adaptadores LC Dúplex MM (OM4)	Un	2
1.1.9	Pig tails simplex MM OM4 LC x 1,00 metro -	Un	12
1.1.10	kit Toma de usuarios en PT con tapa plástica de 02 puertos	Un	30
1.1.11	Jack Cat 6 color azul	Un	30
1.1.12	Jack Cat 6 color amarillo	Un	30
1.1.13	Patch Panels p/Cobre de 48 puertos Cat. 6	Un	2
1.1.14	Ductos y canalizaciones en bandejas 30*20 mm ranuradas galvanizadas con soporte e instalación	m.	200
1.1.15	Rack abierto de 42U 19" -02 parantes	Un	2
1.1.16	Canal de tensión/zapatillas de 12 tomas verticales /americana con tierra) 220 Volts	Un	2
1.1.17	Ordenadores de cable Horizontal para Racks (cerrados de 1U 19")	Un	4
1.1.18	Ordenadores de cable Vertical para Racks (para rack abiertos)	Un	2
1.1.19	Kit de accesorios para fijación de cables por rack y etiquetado	Un	30
1.1.20	Certificación de Categoría en cable UTP con instrumento	Un	60
1.1.21	Certificación de OTDR en Backbone de fibra con instrumento	Un	24
1.1.22	Mano de Obra de tendido y armado de puestos de trabajo	Gl	1
1.1.23	Mano de Obra de Ensamble y conectorizacion de Racks con sus accesorios	Gl	1
1.1.24	Servicio de empalmes de fibra óptica	Gl	1
1.2	**EQUIPOS ACTIVOS DATOS**		

1.2.1	Switch montable en Rack de 19", puertos 10/100/1000 autosensitivos, full duplex y stackeables, puerto de enlace 10Giga-Ethernet fullduplex para fibra MMF / SC, soporte Virtual LANS Trunking, gerenciable, configurado 24 puertos	Un.	2
1.2.2	Modulos SFP -FIBRA +10 Gbps	Un.	4
1.2.3	ACCESS POINT UBIQUITI	Un.	4

ITEM 54. ***Adecuaciones en Sala Técnica del 3er piso***
Ver Addendum Nº 3

ITEM 55. ***Instalaciones de sistema de CCTV y control de acceso (1 (uno) puerta con cerradura magnética + 5(cinco) cámaras fijas y 2(dos) domos móviles 360°) instalados a la central de monitoreo del edificio***.
Se considera que la descripción del ítem y la Visita a Obra son suficientes para la correcta ponderación del Ítem. La empresa adjudicada elaborara los Planos Conforme a Obra.
Incluir para el control de acceso, provisión de tarjetas compatibles con el sistema existente en el Edificio del Congreso (Cant. 50 unid), lectoras de tarjetas RFID HID Clase 1 (Cant. 4 unid), Cerraduras electromagnéticas de 500 libras con soporte tipo Z + soporte L; y todo lo referente al controlador de acceso con su transformador y gabinete.
Pero no se cambia la forma de cotización (Global = 1)

El presente documento pasa a formar parte del pliego de bases y condiciones.

Abg. ANHALÍA BRÍTEZ
Directora
Unidad Operativa de Contratación