ADENDA N 02
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 20/2020
"ADQUISICIÓN DE OFICINAS PARA DATA CENTER"
ID. 376278

Asunción, 09 de Noviembre de 2020

La SENAD de conformidad al Art. 22 de la Ley Nº 2051/03 inciso "b" y el Decreto Nº 2992/2019, que reglamenta la citada Ley y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Adenda a fin de modificar la planilla de precios del SICP, se modifica la descripción y el precio referencial del ítem 1.9, se elimina el ítem 2.7 (Instalacion de acondiciondor de aire tipo split de 18.000), se modifica la Planilla de Computo Métrico, ademas, se modifica el Anexo C punto 01 de la Carta de Invitación. Así tambien, se modifica la fecha de recepción y apertura de sobres en el SICP.

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

SALA 1 – PISO 02

Especificaciones Técnicas para la sala de servidores

El objetivo del presente llamado es el acondicionamiento en obras civiles de la sala, el mismo implica refacciones de pared, aplicación de productos contra humedad, pintura, reparación de cielo raso, colocación de ductos eléctricos, remoción de piso y nivelación de piso para la colocación de piso técnico.

Obras civiles

Se deberá realizar un acondicionamiento en obras civiles de la sala, el mismo implica refacciones de pared, aplicación de productos contra la humedad, pintura, reparación de cielo raso, colocación de ductos eléctricos, remoción de piso y nivelación de piso para la colocación del piso técnico.

Así mismo, se deberán prever el cierre con mampostería de una puerta, ventana y espacio para aire acondicionado para ventana, revoque y pintura.

Se debe prever la instalación de una puerta corrediza de blindex de 4mm color oscuro, que será utilizada como puerta de entrada a la sala, sus medidas son de 2,00 mts x 1,80 mts (LXA).

Reinstalación de dos aires acondicionados de 18.000 BTU cada uno, con mando de control de encendido y apagado automático.

Se deberá incluir iluminación de la sala de servidores, para lo cual se deberá instalar dos equipos de iluminación de tipo led, cuadrado de 1200 lúmenes, luz blanca.

Abg. Alicia Escobar
Directora de UOC
SENAD

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS
DIRECCION U.O.C.

Se deberá colocar ductos eléctricos de pared de 1 pulgada de diámetro para soportar el acceso de cables de cable de datos y linea de datos, así mismo se deberá prever una bandeja porta cable que cruce toda la sala y permita la colocación correcta y ordenada de cable de datos.

Cada servidor deberá contar con su llave termo magnética de protección y su equipo de protección contra sobre descargas. Se deberá realizar la medición de los valores de tierra instalados, entregándose un informe técnico al administrador del proyecto.

Piso Técnico
Se deberá proveer e instalar 15 mts cuadrados de piso técnico elevado de hasta una altura máxima de 40 cm. Los paneles deberán ser encapsulados en sulfato de calcio de manera a contar con una mayor durabilidad del bien ser adquirido. El color necesario es el gris.

Rack de conexión
Se deberá incorporar un rack de 19 pulgadas y como mínimo 20U para contener equipos de conexión entre varias redes de la institución.

Mudanza de Servidores
Se deberá realizar la mudanza de los servidores a la nueva sala que se encuentran en otros sectores de la institución.

SALA 2 – PLANTA BAJA
SALA DE SERVIDORES – PLANTA BAJA – DIRECCIÓN DE TIC´S
Diseño y Obras Civiles
Dimensión de la sala: 2,25 mts. x 3,50 mts. - Altura 2,90 mts.

Dimensiones: Se deberá realizar refacciones de pared, el cual implica el cierre de una puerta con mampostería, aplicación de productos contra la humedad, pintura, revoques, reparación de cielo raso, colocación de ductos eléctricos y revisión de los existentes.

Superficie: Se deberá instalar piso vinílico en una superficie de 27 metros cuadrados, en Oficina 1 y Oficina 2.-

Piso técnico: Se deberá realizar remoción y nivelación de piso para la colocación del piso técnico elevado de hasta 25 cm de altura máxima, los paneles deberán ser encapsulados en sulfato de calcio de manera a contar con una mayor durabilidad del bien a ser adquirido. El color necesario es el Gris. En una superficie aproximada de 8,00 mts cuadrados.

Rampa: se deberá proveer una rampa móvil, que permita la entrada y salida de equipos.

Climatización, Detección de humo / Incendio, Iluminación y (detector de humedad): **Se deberá realizar una revisión y re instalación de los acondicionadores de aire instalados en la sala del servidor (18.000 BTU) con mando de control encendido y apagado automático**, teniendo en cuenta los conductos de dichos equipos instalados, a los efectos de contar con un sistema de refrigeración potente y efectiva durante las 24 horas del día los 7 días de la semana.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY – DIRECCION U.O.C. – SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

Abg. Alicia Escobar
Directora de UOC
SENAD

También se deberá realizar la revisión y re ubicación del detector de humo que se encuentra instalado en la sala de servidores e instalar 4 (cuatro) equipos de iluminación tipo LED cuadrado de 1.200 lúmenes (Luz Blanca).

Energía eléctrica y UPS: Se deberá revisar y/o colocar ductos eléctricos de pared de 1 pulgada de diámetro para soportar el acceso de cable de datos y cable eléctricos. Cada servidor deberá contar con su llave termo magnética de protección y su equipo de protección contra descargas eléctricas. Se deberá realizar la medición de los valores de tierra instalados, entregándose en informe técnico al administrador del proyecto. Así mismo, el sistema de alimentación deberá ser exclusiva de la sala de servidor y conectado al Generador eléctrico de la Institución, y ningún equipo de la Institución este conectado a él.

Los trabajos deberán realizarse de lunes a viernes de 07:00 a 15:00 hs.
La empresa que resulte adjudicada deberá comunicar por escrito a la Dirección del TIC´S la nomina del personal designado para realizar los trabajos.

El personal asignado para la prestación del servicio deberá estar debidamente uniformado e identificado, contando con un carnet identificatorio, los cuales serán proveídos por la empresa adjudicada.

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
DIRECCION U.O.C.
SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

Abg. Alicia Escobar
Directora de UOC
SENAD

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO

CONTRATACIÓN DIRECTA CON ID. 376278 "ADECUACIÓN DE OFICINAS PARA DATACENTER "				
ÍTEM	**COGIDO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN**	**CANT.**	**unidad**
1	**ADECUACIÓN DE SALA PARA DATA CENTER - SALA 1 PISO 2**			
1.1		Provisión de piso técnico	15	m²
1.2		Colocación de Piso Técnico	15	m²
1.3		Obra civil demolición revoque actual	30	m²
1.4		Obra civil revoque nuevo con hidrófugo	30	m²
1.5		Obra civil cerrado de puerta y ventana con mampostería	1	unidad
1.6		Pintura interior látex con enduido	45	m²
1.7		Instalación eléctrica, provisión de cableado, tablero seccional y luces led para iluminación	5	unidad
1.8		Provisión e instalación de puerta de blindex de 4 mm color oscuro	1	unidad
1.9		Reinstalación de aire acondicionado de 18.000 BTU	2	unidad
1.10		Instalación de servidores en nueva sala	1	unidad
ÍTEM	**COGIDO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN**	**CANT.**	**unidad**
2	**ADECUACIÓN DE SALA PARA DATA CENTER - SALA 2 PLANTA BAJA**			
2.1		Desmontaje y colocación de piso existente	5	m²
2.2		Obra civil cerrado de puerta con mampostería	1	m²
2.3		Obra civil demolición revoque actual	15	m²
2.4		Obra civil revoque nuevo con hidrófugo	15	m²
2.5		Pintura interior látex con enduido	35	m²
2.6		Adecuación eléctrica e instalación de luces led direccionales	10	unidad
2.7		Re instalación de equipos de aire acondicionado y mantenimiento de 18.000 BTU	1	unidad
2.8		Adecuación y re instalación de detectores humo / calor	1	unidad
2.9		Cielo raso	8	m²
2.10		Provisión e instalación de piso vinílico	27	m²
2.11		Desinstalación e instalación de servidores de nueva sala	1	unidad

Los puntos que no hayan sido modificados por la presente Adenda, siguen invariables y con plena vigencia.

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION U.O.C.
SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

Abg. Alicia Escobar
Directora de UOC
SENAD