ADENDA MODIFICATORIA Nº 1

CODIGO DE CONTRATACIÓN ID Nº 344.333

"ADQUISICIÓN DE MUEBLES Y EQUIPOS EDUCATIVOS E INFORMÁTICOS PARA EL ISA Y PARA LA FADA"

A los efectos de clarificar y definir con precisión el alcance del presente llamado se emite la presente Adenda Modificatoria Nº 1, donde las secciones modificadas quedan redactadas de la siguiente manera:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

DEBE DECIR:

IAO 10	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en castellano y/o inglés. En forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar los siguientes documentos en el idioma de origen del documento: *NO APLICA*

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS – Especificaciones Técnicas

DEBE DECIR:

Lote Nº 7: UPS

Ítem Nº 1: UPS 1000 VA

Cantidad 10 (Diez)

UPS (1000VA)
SALIDA
Capacidad eléctrica de salida 700Vatios / 1.0 kVA
Potencia máx. configurable (vatios) 700Vatios / 1.0 kVA
Voltaje de salida nominal 230V
Tensión de salida, nota Configurable para 220: tensión nominal de salida 230 o 240
Distorsión de Voltaje de Salida Menos del 5 % a carga completa
Frecuencia de salida (sincronizada con la red eléctrica) 47-53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal
Otras tensiones de salida 220, 240
Topología Tecnología line interactive
Tipo de forma de onda Onda senoidal
Conexiones de salida (8) IEC 320 C13 (Batería de reserva) (2) IEC Jumpers (Batería de reserva)
ENTRADA
Voltaje Nominal de Entrada 230V
Frecuencia de entrada50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
Tipo de Conexión de Entrada IEC-320 C14
Rango de voltaje de entrada en operaciones principales 160 - 286V
Rango de voltaje ajustable para operaciones principales 151 - 302V
Otras tensiones de entrada 220, 240

BATERÍA Y TIEMPO DE AUTONOMÍA
Tipo de batería: Batería de plomo-ácido, hermética y sin mantenimiento con electrolito suspendido: estanca
Tiempo típico de recarga 3 hora(s)
Vida útil esperada de la batería (en años) 3 – 5
Capacidad VA/hora de la Batería 240 o superior
CONFORMIDAD
Aceptaciones CE, CSA, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, ENERGY STAR (EU), RCM, UL 1778, VDE
Garantía Escrita: 12 meses

Ítem Nº 2: UPS 1500 VA

Cantidad 3 (Tres)

Salida
Capacidad de potencia de salida: 865Vatios / 1.5 kVA mín.
Máxima potencia configurable (vatios): 865Vatios / 1.5 kVA mín.
Tensión de salida nominal: 230V
Frecuencia de salida (sincronizada con la red): 50/60Hz +/- 3 Hz o sup.
Topología: Línea interactiva
Tipo de forma de onda: Aproximación acompasada de una onda sinusoidal
Conexiones de salida:
Al menos (3) IEC 320 C13 (Respaldo de batería y protección sobretensión)
Al menos (3) IEC 320 C13 (Protección sobretensión)
Duración de transferencia: 10ms típico : 12ms máximo
Entrada
Entrada de voltaje: 230V
Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible) min.
Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 165 - 294Vmin.
Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales: 156 - 300V min.
Baterías y autonomía
Tipo de batería: Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración
Tiempo de recarga típico: 8hora(s)
Vida útil esperada de las baterías (años): 3 - 5
Cantidad de cartuchos de batería de recambio: 1
Comunicaciones y manejo
Panel de control: Estatus multifuncional LCD y consola con control
Alarma audible: Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo
Protección contra sobretensión y filtrado
Régimen nominal de sobretensiones: 441Joules
Protección para líneas de datos: Línea de teléfono analógica para teléfono/fax/módem/DSL (conector RJ-11), Línea de red – 10/100/1000 Base T Ethernet (conector RJ-45)
Físico (aproximadamente)
Dimensiones de altura máxima: 301mm , 30.1cm
Dimensiones de anchura máxima: 112mm , 11.2cm
Dimensiones de profundidad máxima: 380mm , 38.0cm
Ambiental (aproximadamente)
Temperatura de operación: 0 - 40 °C
Humedad relativa de operación: 0 - 95 %
Elevación de operación: 0-9000metros
Temperatura de almacenamiento: 0 - 40 °C

Humedad relativa de almacenamiento: 0 - 95 %
Elevación de almacenamiento: 0-15000metros
Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad: aproximadamente 45.0dBA
Conformidad
Aprobaciones: A-tick, C-tick, CE, GOST, Certificación GS, Telepermit, TUV
Garantía
Reparación o reemplazo por 2 años

Lote Nº 20: Reloj Marcador

Ítem Nº 1: Reloj Marcador

Cantidad 6 (Seis)

Con capacidad de huellas 8000, capacidad de eventos 200000, comunicación RS232/485, TCP/IP, USA-Host/Cliente, Funciones estándar (código de trabajo, sms, horariod e verano, timbre programado, teclado fácil, cambio automático de estado, entrada T9 Foto ID), funciones opcionales (ID, Mi fare/HID, webserver, ADMS, Multi-verificación, impresora, timbre), pantalla de 3,5 pulgadas TFT, fuente de alimentación de 12 VDC 1,5 A, Temperatura de Operación 0º c a 45º c, humedad de operación entre 20% a 80%, una dimensión de 192 x 137 x 41 mm y un peso total aproximado de 1,05 kg. Garantía: 12 (doce) meses.

Obs.: Los Equipos deberán ser compatibles con el Sistema Informático "Person". Propiedad del CNC que utiliza la Institución. El formato de entrada que recibe el sistema Person es .csv vía cable y usb, y que el motor de base de datos es PostgreSQL con software ZK.

Lote Nº 21: Muebles Varios

Ítem Nº 1: Módulos armarios de Madera

Cantidad 4 (Cuatro)

Provisión y Colocación de Modulos armarios de madera cedro 20 mm. Alto 0,44 mts. Con respaldo de madera 6 mm., fondo 0,44 cms. Ancho 2,10 mts, 2 ángulos de 30 cms x 30 cms.

Ítem Nº 2: Armarios de Madera

Cantidad 2 (Dos)

Provisión y Colocación de Armarios de madera enchapada 20 mm. Medidas alto 1,90, con 5 estantes, espacio entre cada estante de 0,36 cms., ancho 1, 40 y de fondo 0,35 mts. Barnizado (barniz mate).

Ítem Nº 3: Armario Carrera de Arquitectura

Cantidad 2 (Dos)

Provisión y Colocación de Armarios de madera enchapada 20 mm. Medidas alto 1,90, con 5 estantes, espacio entre cada estante de 0,36 cms., ancho 1, 40 y de fondo 0,45 mts. Barnizado (barniz mate).

Ítem Nº 8: Escalera

Cantidad 1 (uno)

Escalera transformable de 3 tramos, manual con bárra estabilizadora y tacos antideslizantes. Posee las siguientes dimensiones: plegadas 3,40 m; doble 3,25 m; aérea 5,75 m; desplegada 8,00 m y con un peso aproximado de 27 Kg.

Para los ítems Nº 1, 2 y 3 del Lote Nº 22 se establece la realización de una visita técnica de relevamiento de datos. Considerando que los bienes y equipos requeridos serán proveídos y utilizados en las instalaciones de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte (FADA) y el Instituto Superior de Arte (ISA), la visita técnica se realizará conforme al siguiente cronograma:

- ***En la FADA, sito en el Campus Universitario de San Lorenzo, el día miércoles 11/07/2018 a las 08:30 hs.***
- ***En el ISA, sito en Estrella Nº 728 casi O' Leary de la ciudad de Asunción, el día miércoles 11/07/2018 a las 15:30 hs.***

Lote Nº 22: Muebles metálicos

Ítem Nº 2: Estante para Libretas y Formularios

Cantidad 1 (Uno)

Provisión y colocación de Estante para Libretas/Formularios de Chapas perforadas de acero y multilaminado según imagen adjunta.

Se establece la realización de una visita técnica de relevamiento de datos. Considerando que los bienes y equipos requeridos serán proveídos y utilizados en las instalaciones de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte (FADA) y el Instituto Superior de Arte (ISA), la visita técnica se realizará conforme al siguiente cronograma:

- ***En la FADA, sito en el Campus Universitario de San Lorenzo, el día miércoles 11/07/2018 a las 08:30 hs.***
- ***En el ISA, sito en Estrella Nº 728 casi O' Leary de la ciudad de Asunción, el día miércoles 11/07/2018 a las 15:30 hs.***

Lote Nº 23: Muebles fijos

Ítem Nº 1: Mesa Modular

Cantidad 3 (Tres)

Provisión y Colocación de Mesa Modular (1 modulo) para patio de 110 cm x 110 cm x 95 cm según imagen

Ítem Nº 2: Mesa Modular

Cantidad 2 (Dos)

Provisión y Colocación de Mesa Modular (2 modulos) para patio de 110 cm x 110 cm x 95 cm según imagen

Ítem Nº 3: Mesa Modular

Cantidad 1 (Uno)

Provisión y Colocación de Mesa Modular (4 modulos) para patio de 110 cm x 110 cm x 95 cm según imagen

Ítem Nº 4: Butaca para patio

Cantidad 28 (Veinte y Ocho)

Provisión y Colocación de Butaca tipo sillas para mesa de 110 x 110 según imagen

Para todos los ítems del Lote 23 se establece la realización de una visita técnica de relevamiento de datos. Considerando que los bienes y equipos requeridos serán proveídos y utilizados en las instalaciones de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte (FADA) y el Instituto Superior de Arte (ISA), la visita técnica se realizará conforme al siguiente cronograma:

- ***En la FADA, sito en el Campus Universitario de San Lorenzo, el día miércoles 11/07/2018 a las 08:30 hs.***
- ***En el ISA, sito en Estrella Nº 728 casi O' Leary de la ciudad de Asunción, el día miércoles 11/07/2018 a las 15:30 hs.***

Lote Nº 27: Barreras de Acceso

Ítem Nº 1: Barreras de Acceso Vehicular

Cantidad 2 (Dos)

Barreras automáticas de acceso - Provisión de Barrera Vehicular Profesional Automatizado según las siguientes especificaciones técnicas:
Características:
Brazo de Aluminio de 4 mts
Fábrica con certificado de calidad ISO 9000 y/o certificado similar a la certificación mencionada.
Funcionamiento silencioso
Fina terminación
220 Voltios
Cada Equipo deberá incluir:
Tótem protector para el motor y el lector de huellas y de tarjetas para uso en la Interperie.
6 Sensores infrarrojos (detiene el brazo cuando detecta movimiento de objeto o persona durante su funcionamiento).
2 Controles remotos para accionamiento a distancia por cada barrera
2 UPS de 1000VA
200 unidades de tarjetas magnéticas de proximidad por cada equipo, compatibles con el lector ofertado con la barrera de acceso vehicular.
Condiciones Generales:
Garantía: 1 año contra todo defecto de fabricación
El presupuesto deberá incluir los trabajos de pintura y/o albañilería, cableado u otros trabajos no detallado en esta especificación, quedando a cargo de la convocante la provisión de la alimentación eléctrica a lado del motor de la barrera.
2 Reloj Biométrico
Con capacidad de huellas 8000, capacidad de eventos 200000, comunicación RS232/485, TCP/IP, USA-Host/Cliente, Funciones estándar (código de trabajo, sms, horariod e verano, timbre programado, teclado fácil, cambio automático de estado, entrada T9 Foto ID), funciones opcionales (ID, Mi fare/HID, webserver, ADMS, Multi-verificación, impresora, timbre), pantalla de 3,5 pulgadas TFT, fuente de alimentación de 12 VDC 1,5 A, Temperatura de Operación 0º c a 45º c, humedad de operación entre 20% a 80%, una dimensión de 192 x 137 x 41 mm y un peso total aproximado de 1,05 kg.

Obs.: Los relojes ofertados deberán cumplir con los mismos requisitos y especificaciones técnicas establecidas para el ítem Nº 1 del Lote Nº 20.

Lote Nº 28: Cortinas Varias

Ítem	Lugar	Cantidad	Medidas	Color	Tipo de Tela	Observaciones
1	Aulas en General y Direcciones de Taller	6 pares	1,85 x 1,90 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	Inferior
2	Aulas en General y Direcciones de Taller	17 pares	1,85 x 2,70 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	Superior
3	Oficinas Administrativas: Giraduría, Informática, Secretaría y Auditoría Interna	5 pares	2,00 x 1,90 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	Inferior
4	Oficinas Académicas	3 pares	1,85 x 2,70 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	Superior
5	Oficinas Académicas	15 pares	1,85 x 1,90 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	Inferior
6	Oficina Administrativa y Secretaría	2 pares	0,60 x 1,40 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	
7	ADA - Académico	1 par	2,25 x 1,90 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	
8	Extensión - Académico	1 par	1,20 x 1,90 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	
9	Extensión - Académico	2 pares	1,00 x 1,90 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	
10	Rep. Estudiantil - Académico	1 par	1,50 x 1,90 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	
11	Bloque Música	14 pares	0,75 x 1,40 mts.	A definir según catálogo del proveedor	Tropical	

Se establece la realización de una visita técnica de relevamiento de datos. Considerando que los bienes y equipos requeridos serán proveídos y utilizados en las instalaciones de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte (FADA) y el Instituto Superior de Arte (ISA), la visita técnica se realizará conforme al siguiente cronograma:

- ***En la FADA, sito en el Campus Universitario de San Lorenzo, el día miércoles 11/07/2018 a las 08:30 hs.***
- ***En el ISA, sito en Estrella Nº 728 casi O' Leary de la ciudad de Asunción, el día miércoles 11/07/2018 a las 15:30 hs.***

Lote Nº 31: Aire Acondicionado tipo Split

Ítem	Descripción	Cant.
1	PROVISION Y COLOCACION AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT FRÍO/CALOR DE 12.000 BTU GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES	2
2	PROVISION Y COLOCACION AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT FRÍO/CALOR DE 18.000 BTU GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES	3
3	PROVISION Y COLOCACION AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT FRÍO/CALOR DE 24.000 BTU GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES	2
4	PROVISION Y COLOCACION AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT FRÍO/CALOR DE 36.000 BTU GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES	2
5	PROVISION Y COLOCACION AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT FRÍO/CALOR DE 48.000 BTU GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES	3

Los precios de los equipos deberán incluir todos los materiales e insumos requeridos para su funcionamiento, además de la instalación en el lugar especificado por la Institución. En todos los casos el oferente deberá contemplar la provisión y colocación de cañerías de gas y desagües, así como también electroductos y conductores eléctricos nuevos (En ningún caso se podrán reutilizar los materiales existentes).
El Contratista deberá ajustarse a lo dispuesto en las normativas relativas a la "Protección de la Capa de Ozono" y "de Calidad del Aire" según la Circular N° 2/2015 de la DNCP.

Se establece la realización de una visita técnica de relevamiento de datos. Considerando que los bienes y equipos requeridos serán proveídos y utilizados en las instalaciones de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte (FADA) y el Instituto Superior de Arte (ISA), la visita técnica se realizará conforme al siguiente cronograma:

- ***En la FADA, sito en el Campus Universitario de San Lorenzo, el día miércoles 11/07/2018 a las 08:30 hs.***
- ***En el ISA, sito en Estrella Nº 728 casi O' Leary de la ciudad de Asunción, el día miércoles 11/07/2018 a las 15:30 hs.***

- **LOS DEMÁS LOTES, SECCIONES Y FORMULARIOS PERMANECEN INVARIABLES**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN * VITAM IMPENDERE VERO * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES * FACULTAD DE ARQUITECTURA

Lic. Víctor Hugo Martínez
Director de la U.O.C.