Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ADENDA MODIFICATORIA Nº 1

CODIGO DE CONTRATACIÓN ID Nº 302.395

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS"- Ad Referéndum

A los efectos de clarificar y definir con precisión el alcance del presente llamado se emite la presente Adenda Modificatoria Nº 1, con relación a:

ANEXO C "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS"

SE MODIFICA EL ÍTEM Nº6 Y QUEDA REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

Item Nº 6 – Computadora con las siguientes características:
Cantidad: 8 (OCHO)

Tecnología: Cuatro Núcleos o superior
Velocidad del procesador: 3 Ghz MINIMO
Conjunto de instrucciones: 64 bits
Velocidad de reloj: 3 Ghz mínimo
TDP max (W): 120W
Nro de Pantallas: 2 Mínimo
DMI: 5 GT/S Mínimo
Cache: 8 MbMínimo
Cantidad de subprocesos: 8 mínimo

Placa base

Tecnología: 4 núcleos mínimo
Panel Trasero: Deberán contar mínimamente con:
1 ps/2, 4 USB 2.0, 2 USB 3.0, 3 JACKS audios, Red RJ45, VGA, HDMI
Gráficos: Memoria compartida, debe alcanzar 1748mb, Resolución mínima1920 x 1080
Memoria: Máxima 32 gb - DDR3 - NON-ECC - UN-BUFFERED para (2136/1866/1600/1333 mhz)
Slots: 1 PCI-E x16 || 1 PCI-E x1 || 2 PCI || 4 DDR3
Almacenamiento: 4 S-ATA: soporta transferencia de 6Gb/s
Audio: Alta definición
Video: VGA 256MB integrado MINIMO
Protección contra sobre voltaje
USB 3.0:4 (2 en panel, 2 en placa) mínimo
USB 2.0: 6 (4 en panel, 2 en placa) mínimo

Tarjeta Gráfica:

Especificaciones de la GPU	
Núcleos CUDA	192 mínimo
Reloj de gráficos	900 o más
Reloj del procesador (Mhz)	1800 o superior
Tasa de relleno de texturas	28.8 o más
Especificaciones de la memoria	

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

Reloj de la memoria (Gbps)	4.1 mínimo
Cantidad de memoria	1GB GDDR5 o más
Interfaz de memoria	192-bit o superior
Ancho de banda máx. (Gb/s)	98.4
Especificaciones MINIMAS	
Máxima resolución digital	2560x1600
Máx VGA resolución	2048x1536
Conectividad multimedia	Dual Link DVI HDMI
Conector de alimentador	Uno de 6 pines mínimo
Potencia y temperatura aproximadas a:	
Temperatura máxima	100C o superior
Consumo máximo	116Wo superior

Red:
Velocidad: 10/100/1000Mbps mínimo

RAM
Capacidad 4Gb. O superior
Velocidad 1333 Mhz Mínimo
Arquitectura: DDR3
Cantidad de pines: 240 o superior

Lector óptico SATA
Velocidad 48 x o superior
Lectura/escritura: CD/DVD

Fuente
Versión: Doble Cooler
Conexiónes: 24 PIN || 4 PIN extra para procesador (con adaptador para 8 PIN) mínimos requerimientos
4 conectores IDE
2 conectores Floppy
3 conectores S-ATA
2 conectores 6PIN PCI-E
10 conectores IDE
11 conectores IDE
Potencia: 650W REAL mínimo

Disco Duro
Capacidad:500 gb MINIMO
Interfaz: S-ATA III
Velocidad: 7200 rpm o superior

Gabinete
color: negro
Puertos USB frontales
entrada audífono

Lic. Victor Hugo Martinez
Director de la U.O.C.

Monitor WIDE screen
tamaño: 22 pulgadas mínimo
pantalla plana Wide Screen
tamaño de la imagen: 481 mm diagonal
resolución máxima: 1920 x 1080 pixeles
tiempo de respuesta 5 ms
Entrada HDMI, DVI
Tensión: 220v
Cable HDMI 3 metros (Resolución 1400 p. mínimo)

Accesorios
teclado español
Parlantes externos
Mouse optico con scroll
Supresor de picos
Mousepad

Sistema Operativo
Licencia Windows 10 Pro 64 bits

Garantía Escrita:
1 (un) año

ANEXO D "FORMULARIO 1"

SE MODIFICA EL ÍTEM Nº 6 Y QUEDA REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

PLANILLA DE PRECIOS								Fecha: CD IDNº: 302.395 para la Adquisición de Equipos Informáticos- Ad Referéndum	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
6	43211508-001	Computadora s/ Especificaciones Técnicas del Anexo C.	*Especificar*	*Especificar*	Unidad	Unidad	8		

ANEXO D "FORMULARIO 8"

SE MODIFICA EL MODELO DE LA ORDEN DE COMPRA Y QUEDA REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

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

Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Facultad de Arquitectura,
Diseño y Arte
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Original: BLANCO
Duplicado: VERDE
Triplicado: CELESTE
Cuadriplicado: ROSA

FACULTAD DE ARQUITECTURA	ORDEN DE COMPRA	Nº

SEÑORES (2):.....

Sírvase proveer los elementos que se detallan a continuación, de acuerdo con las condiciones de esta orden de compra

Fecha de emisión (3)

Fecha de entrega (4)

Cantidad	(6) Unidad	DESCRIPCIÓN (7)	(8) Moneda	(9) Precio Unitario	IMPORTE (10)
				TOTAL (11)	

Son (12)

Forma de Pago (13)

Lugar de Entrega(14)

Condiciones Especiales (15): **Contratación Directa ID Nº 302.395 "Adquisición de Equipos Informáticos" - Ad Referendum**
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total adjudicado.

Firma Director Administrativo (16)

Firma Ordenador(17)

USO INTERNO

Disponibilidad Bibliotecaria (18)	Expediente o Resolucion -19	Tramite Interno -20	Division de Compras y Suministros - 21

Imputación Presupuestaria- 22	Registro Presupuesto -23	Auditor Interno - 24

LOS DEMÁS ÍTEMS EN LOS DOS ANEXOS PERMANECEN INVARIABLES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * ITIAM IMPENDERE VERO * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES * FACULTAD DE ARQUITECTURA

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