UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

4 de abril de 2013

DUOC: Nº 103/2013

Señor
Ing. Douglas Oneto Bonzi
Director Nacional Interino de Contrataciones Públicas

Adenda Nº 2

En cumplimiento a lo establecido en la **Resolución 948/2010**, le comunicamos sobre las modificaciones realizadas en las especificaciones técnicas según el procedimiento de ***Contratación Directa Nº 4/2013*** para la "Adquisición de equipos de oficina

Anexo 3.

1. Cantidad de los bienes, Descripción, Especificación técnica

Ítem	Cant.	Presentación	Especificaciones Técnicas
1	4	unidad	Características mínimas requeridas: Control digital y pantalla LCD. Capacidad de realizar 40 copias por minuto, 3 bandejas de papel una multiuso de 150 hojas y dos de 250 hojas, alimentador automático de documentos a doble cara, bypass, capacidad de salida de 500 hojas. Tamaños de papel: A3, A4, A5, B4, B5, LGL, LTR, STMT. Memoria: 256MB, Escala de grises: 256 Niveles, Resolución: 600*600 dpi en impresión. Impresión en blanco y negro, textos, imágenes y gráficos de gran nitidez. Ampliación, reducción y zoom de 25% a 400% con incremento del 1% Voltaje 220 V. 50/60 Hz. Garantía de funcionamiento por 12 meses (o 500.000 copias) y servicio técnico de post venta. (Deberá presentar una constancia de ser centro autorizado de servicios de la marca que oferta)

2	1	unidad	Características mínimas requeridas: Elaboración de máster digital de alta velocidad e impresión automática. Peso tamaño del original: Desde la platina: 50x90 mm a 280 x 432 mm, 22 lb (10 kg) o menos. Desde la unidad ADF (opcinal): 100 x 148 mm a 310 x 432 mm, 6,4 a 15,5 kg (50 GSM a 128 GSM). Área de escaneo máxima: 297 a 432 mm. Tamaño del papel (minimo/ maximo) 100 x 148 mm a 310 x 432 mm. Capacidad para papel: 1000 hojas en las bandejas de alimentación y recepción, 64 GSM. Peso del papel: 13 lb bond a 110 lb index (46 GSM s 210 GSM). Modos de procesos de imagen: línea, foto, dúo, lápiz. Resolución: escaneo: 300 x 600 ppp, impresión 600 ppp.Area de impresión: 291 x 425 mm. Reducción ampliación; Zoom: 50 a 200 %, en variaciones de 1 %. Velocidad de impresión de 60 a 130 páginas por minutos, ajuste de posición de impresion vertical +- 15 mm, horizontal 10 mm, Suministro de tinta automatico por cartucho. Suministro/ desecho master automático de aproximadamente 250 hojas por rollo, capacidad de caja de desecho: 100 hojas. Panel tactil LED con indicaciones de progreso, operación frontal, administrador de usuario, autoproceso, entintado automático y manual, tramado de punto, ajuste de contraste, curva de tonos, ahorro de tinta, impresión 2 en 1 cara, ajuste de la densidad de impresión, prueba, control de las alas de salida, confidencial, programación, memoria de trabajos, modo de ahorro de energía. Voltaje 220 V, 50/60 Hz. Garantía de funcionamiento por 12 meses (o 1.000.000 de impresiones) y servicio técnico de post venta. (Deberá presentar una constancia de ser centro autorizado de servicios de la marca que oferta)
3	2	unidad	Características mínimas requeridas: Capacidad de destruir 20 hojas o más en partículas de 3,9 x 38 mm (Nivel de Seguridad 3), Destruyendo clips, grapas, tarjetas de crédito y cd's, Tecnología 100% Anti-Atasco que evita que se ponga en marcha la destructora si se introduce más papel del que admite o por recalentamiento, Tecnología SafeSense que para automáticamente la destructora cuando detecta un campo de calor humano, silenciosa. Ahorro de energía, auto arranque y auto apagado. Ciclo de trabajo continuo, Ecológica: Doble entrada y doble papelera para separación de residuos (papel-Cds). Voltaje 220 V. 50/60 Hz, motor de 280 W. Garantía de funcionamiento por 12 meses y servicio técnico de post venta. (Deberá presentar una constancia de ser centro autorizado de servicios de la marca que oferta)
4	2	unidad	Guillotina manual de mesa semi industrial robusta y de gran fuerza, con pistón de palanca basculante para sujeción del papel, escuadra trasera regulable, indicadora de línea de corte, tapa de seguridad, tope lateral milimétrico, Luz de corte de 430 mm, altura de corte 40 mm, corte mínimo 40 mm. Garantía de 12 meses de funcionamiento y servicio técnico de post venta. (Deberá presentar una constancia de ser centro autorizado de servicios de la marca que oferta)
5	4	unidad	Características mínimas requeridas: Sistema para control de acceso, salida y control de asistencia por medio de huellas digitales integrado con pantalla LCD, teclado, sensor óptico de de huellas y lector de tarjetas. Teclado amigable. Diseño delgado para su montaje en paredes. Voltaje 220 V. 50/60 Hz, y aplicación a UPS. Garantía de funcionamiento por 12 meses y servicio técnico de post venta. (Deberá presentar una constancia de ser centro autorizado de servicios de la marca que oferta)

6	10	unidad	Características mínimas requeridas: Pantalla LCD, 12 dígitos en visor fluorescente. Soporte metálico para papel, impresora silenciosa de 2 colores y alta velocidad (3, 5 líneas por segundo), cinta bicolor, rollo de papel común 5,7 mm. Fijación de fecha y hora, función gran total, tecla doble de 1,2 y 3 ceros, contador de artículos, calendario y reloj, función de conversión, calculo de tiempo y otros, función impuestos. 220 volts. Garantía de funcionamiento por 12 meses y servicio técnico de post venta. (Deberá presentar una constancia de ser centro autorizado de servicios de la marca que oferta)
7	2	unidad	Características mínimas requeridas: Plastifica todo tipo de fotografías-Credenciales-Carnets-Menúes-Catálogos-Papeles, etc de manera muy sencilla y práctica. Formato compacto para poder colocarla fácilmente en cualquier sitio. Control digital de temperatura y velocidad, pantalla LCD, función de reversa y / o tecla para soltar la lámina durante la plastificación en caso de atasco. Tiempo de calentamiento 7 minutos. Ajuste automático de temperatura, Temperatura de trabajo: 80-135 Â°C. Anchura de entrada de 330mm- Plastifica documentos en todos los formatos hasta A3. Velocidad de plastificación 160 cm por minuto. Admite fundas de plastificación de hasta 250 micras. Permite el plastificado en Frío. Potencia de entrada del aparato: 220 vatios. Garantía de funcionamiento por 12 meses y servicio técnico de post venta. (Deberá presentar una constancia de ser centro autorizado de servicios de la marca que oferta)

Atentamente.

p/a Celeste Ruiz Diaz.

Sub Unidad Operativa de Contratación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITÉCNICA Sub-Unidad de Contrataciones 1979