Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: "ADQUISICIÓN DE SCANNER DE ALTA VELOCIDAD PARA EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN "

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 276.164

EXPEDIENTE Nº 322.451		DICOPAR S.R.L.					DATA SYSTEMS S.A.E.C.A				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
1	**Scanner de Alta Velocidad y Producción para el reconocimiento Óptico de marcas para corrección de exámenes.**	42.000.000	2	Camon	Japones	**84.000.000**	34.900.000	2	Camon	Japones	**69.800.000**
	Características:										
	Elemento de Escaneo: Sensor de Imagen por Contacto de tres líneas Velocidad de escaneo: (Blanco/Negro y Color) Unilateral: 60 páginas por minuto o superior Bilateral (Duplex): 120 imágenes por minuto o superior *Tamaño Carta a 200 dpi Tamaño del Documento: Carta, A4, Oficio, Legal etc. Modo Documentos Largos hasta 3000mm o superior Alimentador Automático de Documentos: 60 hojas o superior Tipos y Pesos de Papel: Papel Fino (desde 26 g/m2) Papel Grueso (hasta 256 g/m2) Interface: Hi-Speed USB 2.0 Fuente de Luz: LED RGB Formato de archivos de Salida: PDF, TIFF, JPG y BMP Volumen Diario mínimo: 7.000 escaneos Software incluido para el ambiente Windows que pueda dirigir las imágenes escaneadas directamente hacia las aplicaciones nube (cloud), tal como Microsoft SharePoint, también software controlador que permita lograr la fácil integración con Software Enterprise Content Management (ECM)										
	Alimentación Eléctrica: 220 V sin transformador Funcionalidades Mínimas: Detección Automática de Color, Detección Automática de Tamaño de Página, Eliminación automática de página en blanco, Detección Ultrasónica de Alimentación doble, Modos de escaneo de Mejora de Texto y Escaneo simple de múltiples imágenes.										
	El Equipo debe incluir el Software para el reconocimiento óptico de marcas para corrección de exámenes con las siguientes características: El Relevamiento de Información se realizará con el objetivo de obtener los datos necesarios para cumplir con el correcto diseño y configuración del Sistema de Reconocimiento de Marcas provistos para procesar automatizadamente Exámenes, Evaluaciones y/o Encuestas.										
	Relevamiento de Información: Tipos de Exámenes, Evaluaciones y/o Encuestas Formularios o Plantillas Requeridas Asignación de Datos (Formularios) Asignación de campos para asignación de marcas (Formularios) Método de Procesamiento de Marcas Modelado de Informes Volumen de Procesamiento Estimado Elaboración del Cronograma de Ejecución del Servicio										
	Funcionalidades del Sistema, Configuración y Puesta en Producción: El Software reconocerá las marcas de cualquier formulario diseñado respetando los requisitos de normalización por medio del escáner. Contará con Template Editor para crear una definición de formulario o cuestionario. En una definición de formulario se definen las zonas que serán reconocidas por el software a través del escáner para recolectar los datos de las marcas. El software deberá recolectar los datos reconocidos en planilla o grilla basada en la definición de cada formulario creado. Cada fila de la grilla corresponderá a una sección del formulario y cada columna corresponde a una pregunta o variable del formulario.										

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Econ. Gloria Netto Duarte
Directora General de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: "ADQUISICIÓN DE SCANNER DE ALTA VELOCIDAD PARA EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN "

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 276.164

EXPEDIENTE Nº 322.451		DICOPAR S.R.L.					DATA SYSTEMS S.A.E.C.A				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	El Software deberá corregir cualquier excepción, marcadas adecuadamente (banderas de colores) y describiendo con una palabra en la celda de la respuesta (Ejemplo: "BLANK" por una respuesta que no fue respondida). El software proveerá una función de revisión de errores o de control de calidad, a modo de corregir cualquier error de procesamiento. Además deberá poseer la función de guardado de imágenes escaneada para asistir en la corrección de posibles errores que pidieran surgir. El Software guardará los datos en más de 30 tipos de formato de salida, incluyendo los de Access, Excel, SPSS, Survey Pro, The survey System, dBase, etc.										
	Plan de Implementación y Transferencia de Conocimientos Se requiere la instalación, Puesta en Funcionamiento y Configuración inicial. El Plan de Capacitación contemplara el desarrollo de módulos prácticos para la configuración y uso del sistema, destinados a la cantidad máxima de 4 personas, desarrollados en un Taller con duración máxima de hasta 20 horas.										
	Componente 1: Relevamiento de Información Esto a fin de estructurar la correcta integración entre todos los dispositivos, estrechamente asociados a los datos a ser procesados como: Tipos de Planillas de Evaluación, exámenes existentes Formularios o Plantillas Requeridas Asignación de Datos (Formularios) Asignación de campos para asignación de marcas (Formularios) Método de Procesamiento de Marcas Modelado de Informes Volumen de Procesamiento Estimado Determinación del Cronograma de Ejecución del Servicio Técnico A fin de cumplir con el correcto diseño y configuración del Sistema de Reconocimiento procesar automatizadamente Evaluaciones y/o Encuestas.										
	Componente 2: Diseño de Formularios Desarrollo de módulos prácticos para el diseño de formularios con cualquier procesador de texto (ej.: MS Word, MS Excel), o Template Editor para crear una definición de formulario o cuestionario. Determinación e inclusión de texto, texto con OCR, burbujas, y checkboxes como campos OMR, para procesar con mucha flexibilidad. Definición de formulario por zonas que serán reconocidas por el software a través del escáner para recolectar los datos de las marcas, a modo de determinar plantillas y asignar los datos de relevancia.										
	Componente 3: Método de Procesamiento de Marcas Funciones del Software para reconocer las marcas de cualquier formulario diseñado respetando los requisitos de normalización por medio del escáner. Proceso de recolección de los datos reconocidos en planilla o grilla basada en la definición de cada formulario creado. Cada fila de la grilla deberá corresponder a una sección del formulario y cada columna corresponderá a una pregunta o variable del formulario. Proceso de corrección ante cualquier excepción, marcadas adecuadamente (banderas de colores) y describiendo con una palabra en la celda de la respuesta (Ejemplo: "BLANK" por una respuesta que no fue respondida). Proceso de revisión de errores o de control de calidad, a modo de corregir cualquier error de procesamiento. Además, las funciones y métodos del guardado de imágenes escaneada para asistir en la corrección de posibles errores que pidieran surgir.										

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Econ. Gloria Netto Duarte
Directora General de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: "ADQUISICIÓN DE SCANNER DE ALTA VELOCIDAD PARA EL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN "

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 276.164

EXPEDIENTE Nº 322.451		DICOPAR S.R.L.					DATA SYSTEMS S.A.E.C.A				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	Componente 4: Análisis de Encuestas y Elaboración de Reportes/Resultados automatizados Creación de claves de respuestas (puede incluir "múltiples respuestas correctas") y selección de escala de calificaciones. La ejecución del cálculo automatizado: media, varianza, desviación estándar, mínimo, máximo, rango, intervalos de confianza, frecuencias, porcentajes, puntaje total, puntajes porcentuales, grado, números incorrectos, respuestas no contestadas, número de pruebas calificadas y artículos. Producción instantánea de Reportes. Despliegue de todos los comentarios escritos a mano.										
	Método de guardado de los datos. Generación de Reportes estándares en base a datos predeterminados. Reportes basados en Filtros de Datos específicos.										
	Requisitos Exigidos Garantía escrita: 24 Meses como minimo. Certificaciones del Fabricante Autorización del Fabricante y Distribución para el Paraguay Centro Autorizado de Servicios para el Paraguay, garantizando provisión de repuestos, insumos y disponibilidad de técnicos especializados a nivel local para post – venta.										
		TOTAL IVA INCLUIDO				84.000.000	TOTAL IVA INCLUIDO				69.800.000

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Econ. Gloria Netto Duarte
Directora General de Adm. y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción