DICTAMEN DE PRECIOS REFERENCIALES

En atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, informamos que la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales de la convocatoria a Contratación Directa N° 34/2020 para la "Adquisición de Detectores de Billetes Falsos", ID N° 380.954, es la siguiente:

3- Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4- Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

A fin de determinar con mayor exactitud los precios para la Adquisición de Detectores de Billetes Falsos se utilizaron los presupuestos expedidos por: COMPUTERPLUS S.A., HPTI S.A. y HARD SOFT S.A., los cuales fueron remitidos por la Gerencia Departamental de Administración.

Así mismo, para dar cumplimiento a la combinación de fuentes establecidas, se tuvo en cuenta el precio convenido en la Orden de Compra anterior, "BNF-P N° 16/2019", es importante aclarar que no se pudieron utilizar contratos celebrados por otras convocantes, teniendo en cuenta la especialidad de las especificaciones técnicas detalladas por la dependencia ya que de utilizarlos, no reflejarían el precio real del bien que se pretende adquirir, en vista a lo mencionado precedentemente, se obtuvo como resultado los precios que se detallan a continuación:

ADQUISICIÓN DE DETECTOTES DE BILLETES FALSOS									
ID	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	COMPUTER PLUS S.A. PRECIO UNITARIO G.	HPTI S.A. PRECIO UNITARIO G.	HARD SOFT S.A. PRECIO UNITARIO G.	PRECIO UNITARIO ORDEN DE COMPRA ANTERIOR N° 16/2019 Gs.	PRECIO PROMEDIO UNITARIO Gs.	PRECIO PROMEDIO TOTAL Gs.
380.954	Detector de Billetes Falsos	Unidad	180	440.000	561.330	440.000	220.000	415.333	**74.759.940**

Considerando las disposiciones reglamentarias, se adjunta la documentación respaldatoria, a fin de validar los precios referenciales arrimados por el requirente, en consecuencia, se hallan dadas las condiciones para su comunicación con el llamado correspondiente.

Atentamente,

CAROLINA AUADA DE GARDEL
Encargada de Despacho
Subgerencia Departamental Operativa de Contrataciones

COMPUTER PLUS SOCIEDAD ANONIMA

,21 de Julio de 2020.-

Señores
Banco Nacional de Fomento
Presente

De nuestra consideración:

Les presentamos nuestra cotización por la provisión de Detector de Billetes Falsos.

Detector de billetes.

Marca	Modelo	Precio Unitario Gs IVA INCLUIDO	Procedencia
Baijia	BJ 141	440.000.-	China

Total Guaraníes: Cuatrocientos cuarenta mil, IVA incluido.

Términos Comerciales
Forma de Pago : Contado contra entrega.
Plazo de Entrega : 60/90 días, previa entrega de una Orden de Compra.
Valides de la Oferta : Diez (10) días

Disponiéndonos para cualquier consulta o aclaración sobre la presente, nos despedimos muy atentamente.

COMPUTER PLUS S.A.

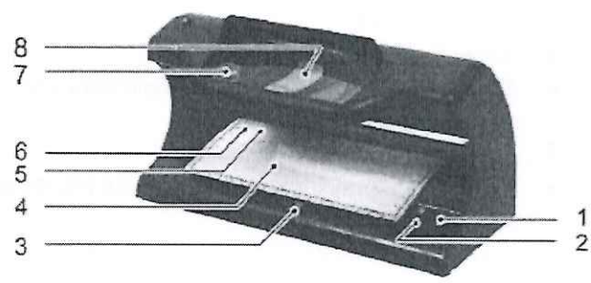
Víctor Acosta Bogarín
Jefe de División Patrimonio
Banco Nacional de Fomento

Computer Plus S.A. – Colón 445 Asunción - Paraguay.
Teléfonos: (595 21) 211 473, 451397, 451398
info@cplus.com.py
www.cplus.com.py

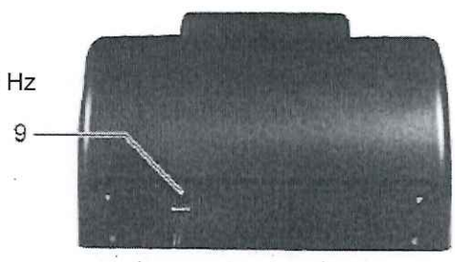
Detector de Falsificación Multifuncional

Este Detector de Falsificación Multifuncional fue diseñado especialmente conforme a los diseños y técnicas de impresión de los diferentes billetes. Está diseñado de manera elaborada para tratar con billetes, cheques, facturas, valores o certificados en grandes cantidades durante las transacciones diarias. Por lo tanto, es un dispositivo indispensable para ayudar a luchar contra la falsificación.

A. Componentes Externos



1. Interruptor de alimentación eléctrica
2. Interruptor UV/Marca de agua
3. Sensor de detección de magnetismo
4. Luz blanca transmitida en la plataforma de detección
5. Regla con marcas
6. Luz verde de indicación de magnetismo
7. Lupa 7X (Opcional)
8. Lupa 3X
9. Espacio de 230x7



B. Especificaciones Técnicas

1. Alimentación: AC 200 – 240 V 50 Hz o AC 100 – 130 V 60 Hz
2. Temperatura Ambiente: 5 – 40°C Humedad: ≤ 85%
3. Potencia de Consumo: ≤ 20W
4. Consumo Tubo UV: 6W*2
5. Consumo Tubo Fluorescente: 6W
6. Dimensiones: 265*153*149mm

C. Procedimientos de Atención

- Con el fin de obtener mejores resultados en la detección UV, coloque esta unidad bajo su propia luz y evite usarla bajo una luz fuerte.
- No coloque esta unidad cerca de ninguna sustancia magnética o en cualquier lugar donde pueda quedar bloqueada por una capa magnética.
- Desconecte esta unidad cuando lo limpie o no lo utilizar por un largo tiempo.
- Periódicamente limpie la suciedad del sensor magnético con alcohol y un hisopo.

D. Operación

1. Preparación antes del uso
    - Conecte el cable de alimentación apropiadamente a la fuente de alimentación y presione el interruptor de encendido.
    - Coloque el objeto que desee verificar (Ej. Billetes, cheques, certificados, etc.) en la plataforma de detección. Posteriormente seleccione con el interruptor de UV/Marca de agua de acuerdo al modo de detección que desee.
    - - Función de detección UV
    - - Función de detección por Luz blanca Transmitida
2. Detección Ultravioleta

- Los billetes, cheques o certificados no reflejan la luz blanca bajo la luz ultravioleta, puedes ver algunas de las marcas, patrones, hilos de valores y filamentos metalizados fluorescentes en amarillo, azul o verde, mientras que dichas características no se pueden ver en billetes falsos.
- Sobre las características de billetes reales que no pueden verse a luz del día sino solamente debajo de luz ultravioleta.

3. Detección por Luz Blanca Transmitida

- Cuando la luz fluorescente está encendida, esta función de detección está disponible. Coloca la pieza de billete, cheque o certificado en la plataforma para observar la transmisión de marca de agua, hilo de seguridad y patrones en los billetes.

Víctor Acosta Bogarín
Jefe de División Patrimonio
Banco Nacional de Fomento

Fecha: 20/07/2020 Hora:17:19 Pagina:1

Presupuesto de Venta

HPTI Sistemas y Equipamientos S.A.	RUC:	80032663-6	
Direccion: Avda. Choferes del Chaco 871	Barrio:	Recoleta	Localidad: ASUNCION
Tel: 021-601020	Fax:		Mail: ventas@hpti.com.py

ASUNCION , lunes, 20 de julio de 2020

Referencia Presupuesto: BANCO NACIONAL DE FO / 31151

Tipo de Presupuesto:

Cotización en dólares
Válido por 8 días
IVA incluido

Nombre del Cliente	Codigo Presupuesto	Fecha Recepción	Hora Recepción	Usuario Responsable
BANCO NACIONAL DE FOMENTO	31151	20/07/2020	17:19:53	BELEN

Descripcion de Productos y Servicios

Codigo Iten	Descripcion	Cantidad	Precio Unidad	SubTotal
31151	ACCUBANKER D430 LED DETECTOR DE BILLETES FALSOS	200	81	16200
			Total:	**16.200,00**

Víctor Acosta Bogarín
Jefe de División Patrimonio
Banco Nacional de Fomento

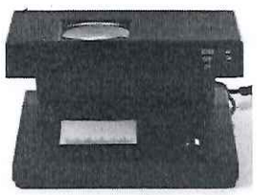
Asunción, 21 de julio de 2020

Estimados Señores:
BNF – Banco Nacional de Fomento
Atte. Sr. Víctor Acosta Bogarín – Jefe División de Patrimonio

PRESENTE

De nuestra mayor consideración,

Nos dirigimos a ustedes, a fin de presentarles nuestra cotización para la provisión de:

Cant	Descripción de productos y/o servicios	PRECIO TOTAL Referencial IVA Incluido
01	**Detectores de billetes falsos MARCA** DOMENS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: -Detección cuádruple para verificar las medidas de seguridad ultravioleta, magnética, de marca de agua y microimpresión que el dinero posee. -Interruptor manual de apagado/encendido. -Lupa integrada para verificar la medida de seguridad ultravioleta y de marca de agua. -Debe poseer base que permita una visión angulada y así proteger la exposición de los ojos a los rayos ultravioletas.  **IMAGEN ILUSTRATIVA**	**GS. 440.000.-**
PRECIO TOTAL: Son Guaraníes Cuatrocientos Cuarenta Mil.-		**GS. 440.000.-**

Condiciones Generales:
Forma de pago: a convenir.
Plazo de entrega: a partir del pedido, 90 días como máximo (considerando cant y situación actual).
Garantía: 1 (un) año por desperfecto de fábrica, no por mal uso de la misma.
OBS: Servicio Técnico Especializado y stock de repuesto garantizados.
Validez de la oferta: 30 días calendario.

Esperando contar con una recepción favorable, nos despedimos de ustedes con nuestra consideración más distinguida.

Dpto. Comercial
Hard & Soft S.A.

Aprobado por: _____
Aclaración: _____
Fecha - Sello: _____

Víctor Acosta Bogarín
Jefe de División Patrimonio
Banco Nacional de Fomento

Simón Bolívar Nº 550 e/ México y Paraguarí Tele/Fax: 495-337 R.A.
E-mail: info@hardandsoft.com.py – sarce@hardandsoft.com.py
Asunción-Paraguay

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

RESOLUCIÓN DEL DIRECTORIO DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nº 8 Acta 93 Fecha 5-diciembre-2019

CONTRATACIÓN DIRECTA BNF CD N° 31/2019 PARA LA "ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS CUENTA BILLETES Y DETECTORES DE BILLETES FALSO"

ANEXO

- **Oferente.: COMPUTER PLUS S.A.**

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido) En Guaraníes	Precio Total (IVA incluido) En Guaraníes
2	44111609-001	Detector de Billetes Falsos	Baijia BJ 141	China	Unidad	50	Unidad	220.000	11.000.000
Precio total: Guaraníes once millones, incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).----------									**11.000.000.-**

La presente adjudicación se formalizará mediante una Orden de Compra.

* * *

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
SUBGERENCIA DE CONTRATACIONES
OFERATIVA

BANCO NACIONAL DE FOMENTO
SECRETARIA DEL DIRECTORIO
BNF
Asunción

Es copia:
PABLO MARTÍNEZ MALDONADO
Encargado de Despacho
Secretaría del Directorio

Víctor Acosta Bogarín
Jefe de División Patrimonio
Banco Nacional de Fomento

Industria Gráfica Intelly S.A. Tel.: +595 61 509092