Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

Asunción, 01 de junio de 2015

ADENDA N° 05

En referencia al Llamado con ID Nº 290.796, **Contratación Directa Nº 20/2015 "ADQUISICION DE EQUIPOS PARA CODIGO DE BARRA Y AUTOMATIZACION DE PUERTAS",** con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

MODIFICACIONES A LA CARTA INVITACION:

Anexo B

Datos de la Contratación (DDLC)

7. Fecha y hora límites para realizar consultas: *únicamente por escrito hasta las 07:30 hs am del día 04 de junio del 2015.*

17. Para propósitos de la presentación de las ofertas: La dirección de la Convocante es: *[Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa]*

De no contar con un mínimo de 3 (tres) al vencimiento del plazo de entrega, la Autoridad competente de la entidad, bajo su exclusiva responsabilidad, podrá disponer la evaluación de las que se hubieren presentado, sin necesidad de realizar una prórroga, debiendo en todo los casos asegurar al estado paraguayo las mejores condiciones de contratación, o prorrogar la fecha de entrega y apertura de ofertas, según lo estipulado en las Resoluciones DNCP N° 522/2015, 805/2009 y el Art. 34 de la Ley 2.051/30 " De Contrataciones Públicas"

Atención: *Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrologia (INTN)*

Dirección: Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa

Número del Piso/Oficina: Unidad Operativa de Contrataciones (UOC).

Ciudad: Asuncion, Paraguay

La fecha límite para presentar las ofertas es:

Fecha: 09 de junio del 2015.

Hora: 08:30 hs am.

18. La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa

Número de Piso/Oficina: Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)

Ciudad: Asuncion, Paraguay

Fecha. 09 de junio del 2015

Hora: 09:00 hs. am

Abog. Carmela R. Martínez
Jefa U.O.C.
I.N.T.N.

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

1. Especificaciones Técnicas

Items	Especificaciones
1	Lector de codigo de barra con gps y software Procesador: 1.2GHZ The processor Memoria: RAM 1Gb, 8Gb Flash Sistema Operativo: Android 4.22 Wireless: GPRS (850/900/1800/1900 MHz), 2G, 3G EDGE, UMTS, HSPA, WIFI - IEEE 802.11b/g Bluetooth 4.0 Display: Táctil capacitiva multi-touch 4.3 pulgadas, resolución 480*800. Pantalla de cristal líquido transflectiva visible bajo luz solar, retro iluminación. Luces indicadoras: Luz indicadora de red, luz indicadora de carga Audio: Speaker Micro SD: Suporte para tarjetas MICRO SD hasta 32 Gb Seguridad de datos: Protección de seguridad de datos bajo condiciones de apagado completo. GPS indicadores: 12 canales, recepción: L1, C/A con suavizado de fase de portadora, readquisición < 1 s. Rango de error: < = 10 m. Mapa de navegación: navione, baidu, Google, gold y otros. Método de entrada: Teclado virtual en pantalla táctil, escritura a mano en pantalla completa y mitad de pantalla, trazos, números, letras y símbolos. Interfases: USB2.0 puerto de carga para plug de 3.5 mm Camera: 5.0 megapixel con autofocus y flash, captura fotografías y videos con audio. Flash: Led de bajo consume Scanner de código de barra 1D y 2D incorporado. Código ID leíbles: 39, 93, 128、Codebar, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ITF 1, UCC/EAN-128, ITF 25, Matrix 25, EAN-128, ISBN Distancia de lectura: 0 cm～50 cm RFI de alta frecuencia: 13.56 MHz Rango: (0 a 7) cm para ISO 15693, ISO 14443 Rendimiento de baterías como minimo: Bateria recargable de polimero de litio de 4100, funcionamiento en modo standby time: más de 150 h, tiempo de funcionamiento continuo más de 10 h. Condiciones de funcionamiento: Temperatura de operación: -20 °C a 50 °C, humedad relativa 10 % a 90 %, grado de protección IP65 Accesorios: Cuna cargadora para carga simultanea de 4 baterias, adaptador para carga de baterías en vehículo de 12 V. La empresa adjudicada deberá solicitar el formato para el diseño del software.

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

2	Impresora para lector de codigo de barra Especificaciones de Impresión: Método Térmico Directo Velocidad 80 mm/seg Ancho 104 mm Resolución 203 dpi 1D: EAN-8, EAN-13, EAN-128, RSS, Postnet, Code39, Code93, Code128, Codabar, ITF, UPC-A, UPC-E 2D: PDF417, QR Code, Maxicode. GS-1, Datamatrix, Aztec Especificaciones del Papel TIPO: Térmico. Recibos/Etiquetas ANCHO: 50 ~ 112mm DIAMETRO: Max. Ø 56mm Interfaces de Comunicación: Serial (RS-232C), USB, Buletooth Class 2, Wi-Fi (802.11 a/b/g) Características Físicas Cargador de Batería: AC/DC Batería como minimo: 7.4V / 2600mAh, 5200mAh Li-ion Sensores: Fin de Papel, Espacio, Marca Negra, Tapa Abierta Temperatura de Operación: -21 ~ 55℃ Temperatura de Almacenaje: -30 ~ 65℃ Humedad en Operación: 10 ~ 90% Humedad en Almacenaje: 10 ~ 90% Resistencia a Caídas: 1.8 M (estándar) Sellado: IP54 Pantalla: Grafico a color de D28128 x 64 puntos Operador: Windows (2000, XP, Vista, 7, 8), Symbian OS, Windows mobile (pocket PC, 2003, 6x), Android, Windows CE 4.2/5.0/6.0, Linux, Blackberry. Emulación: ESC/POS, CPCL, Compatible con comandos ZPL
3	Equipo para apertura de puertas y control de acceso Sistema de control de acceso compuesto por: 1 (una) Cerradura electromagnética con soporte de fijación. Pulsador lado interno. 1 (una) Fuente de alimentación, 1 (un) lector. Servicio de instalación incluida. Para vidrio, madera o metal. El lector deberá leer códigos y tarjetas de proximidad.

Observaciones: correspondiente al Items 1, en cuanto al Software debera venir incluido al lector de codigo de barra y debera ser diseñado según siguientes datos:

- ✓ **Uso del Software:** Lectura de precintos con código de barras y calcomanías.
- ✓ **Aplicación:** Control de los precintos y calcomanías utilizados en la verificación de picos surtidores de estaciones de servicio y emisión de de informe según formato.
- ✓ **Funcionalidades del Software:** De ser posible, el código de barras de cada Precinto y calcomanías utilizadas, deberá contar con la información de manera que al pasarlo por el lector, se pueda conocer la razón social, Ruc, dirección, el nombre del técnico verificador y del encargado de la estación de servicios, entre otros datos y emitir un informe.
- ✓ **Lectura Intermedias:** Se realizaran lecturas intermedias
- ✓ **Almacenamiento:** La información se deberá enviar a un servidor central.
- ✓ **Transmisión:** siempre que se cuente con señal la transmisión debe ser en linea, en caso de que no hubiese se debe tener la opción de descarga y envío a una central

Abog. Camila R. Martínez
Jefe D.O.C.
I.N.T.N.

Lic. Marcos Villalba P.
Jefe Dpto. Programación y Compras
I.N.T.N.