Instituto Forestal Nacional

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ADENDA Nº 1
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 08/2014
ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION

1.PRORROGA DE PLAZOS:

FECHA DE ENTREGA DE OFERTAS: 23/06/2014, HASTA LAS 09:30 HS. AM
FECHA DE APERTURA DE OFERTAS: 23/06/2014, A LAS 10:00 HS. AM

2.EN DONDE DICE:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

IAO 18.1 (a)	***SE REQUIERE AUTORIZACION DEL FABRICANTE para los items 7, 8 y 9; y GARANTIA Y/O CERTIFICADO DE CALIDAD para los items 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14 y 15***

DEBE DECIR:

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

IAO 18.1 (a)	***SE REQUIERE AUTORIZACION DEL FABRICANTE para los items 7, 8 y 9.-***

3. EN DONDE DICE:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

3.IMPRESORA PARA TARJETA PLASTICA PVC: 43212110-002

Impresora para Tarjeta Plástica PVC	
Tecnología de impresión	Sublimación del color, térmica monocroma, Cabezal de impresión 300 DPI (11,8 puntos/mm)
Modos de impresión	Módulo de impresión de una cara o de doble cara Impresión borde a borde
Velocidad	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN Una cara: • Color (YMCKO): 190 - 225 tarjetas/hora 1 • Monocromo: 600 - 850 tarjetas/hora Doble cara: • Color (YMCKO-K): 140 tarjetas/hora

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Orlando René Aguiar
Responsable
U.O.C - INFONA

Soporte Cinta	• YMCKO: 300 impresiones/rodillo • YMCKO-K: 200 impresiones/rodillo • 1/2 YMCKO: 400 impresiones/rodillo • KO: 600 impresiones/rodillo • Cinta monocroma negra: 2000 impresiones/rodillo 3 • Otras cintas monocromas: 1000 impresiones/rodillo • Barniz holograma: 400 impresiones/rodillo Reconocimiento y configuración automáticas
Soporte de tarjeta	• Tarjetas PVC • Tarjetas compuesto PVC • Tarjetas PET • Tarjetas PET reciclado • Tarjetas ABS 1 • Barnices especiales 1 Formato de las tarjetas: ISO CR80 - ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
Capacidad del alimentador de la tarjeta	Capacidad del cargador: 100 tarjetas (0,76 mm - 30 mil) Capacidad del receptáculo: 100 tarjetas (0,76 mm - 30 mil) Capacidad de la bandeja de rechazos: 30 tarjetas (0,76 mm-30mil)Espesor de las tarjetas: 0,25 a 1,25 mm (10 a 50 mil)
Memoria	16 MB de memoria (RAM)
Pantalla	LEDs Notificaciones gráficas de la impresora 2 : cargador vacío, alertas de limpieza, alerta de cinta terminada/casi terminada, etc.
Software	Software para diseño y edición de tarjetas (Compatible con WindowsTM Vista, W7, W8, Mac OS y Linux) Conexión con las bases de datos de Microsoft Excel
Conectividad	USB 1.1 (compatible con 3.0) Ethernet TCP-IP Conexión inalámbrica – OPCIONAL
Compatibilidad	WindowsTM Vista, W7, W8, Mac OS y Linux)
Requisitos de Alimentación	100-240 voltios CA, 50-60 Hz, 1,8 A
Dimensiones	No superior a : Dimensiones (altura x anchura x longitud): 247 x 205 x 381 mm 247 x 205 x 481 mm (con bandeja de rechazos)
Accesorios	Cinta Original de fábrica. Cable USB 2.0
Garantía Escrita	1 (Uno) Año mínimo

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Orlando René Aguero
Responsable
U.O.C - INFONA

Servicio Técnico	Repuestos y mano de obra incluidos durante el periodo de garantía. El Oferente deberá ser representante o distribuidor de la marca. El oferente Deberá mínimamente haber realizado Cursos técnicos en los últimos 12 meses habilitados por el fabricante. El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país. El oferente deberá, a través de la marca o sus representantes, certificar la provisión de repuestos e insumos por al menos 3 años.

4. FOTOCOPIADORA: 39121004-993

Producto	Copiadora digital multifunción
Velocidad	23 copias impresiones por minuto o superior
Funciones	Copiadora, Impresora, Fax y Escáner instalados
Alimentador	-Alimentador automático de documentos Bilaterales incluido -Alimentador manual: 100 hojas
Conectividad	USB 2.0 y Ethernet 10/100
Volumen	Copiado/impresión: 30.000 copias/impresiones o superior
Memoria	256 Mb
Otros	-Tarjeta de Red: instalada -Area de Copiado: Oficio desde la Platina y Oficio desde el vidrio de exposición (platina) -Duplex: Estándar -Fuentes de Papel: 1 Casete de 500 hojas -Sistema de Toner y cilindro por separado.
Certificado	De distribuidor oficial de la marca en el Paraguay otorgado por el fabricante

5. UPS SERVIDOR: 43211508-002

Potencia	3000 VA / 2100 Watts
Tecnología	On-Line doble conversión IGBT con microcontrolador
Formato	Torre
Entrada:	
Voltaje:	220V
Frecuencia:	50/60Hz, detección automática

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES PARAGUAY

Orlando René Agüero
Responsable
U.O.C - INFONA

Protección de línea de transmisión de datos:	Incluye tomas de entrada/salida para protección de líenas de teléfono / moden / internet en caso de aumento de voltage
Conexión de entrada:	Cable de entrada desmontable 1.5M IEC (cable incluido)
Salida:	
Voltage:	220V
Frecuencia	50/60Hz, detección automática
Tiempo de transferencia	0 ms
Protección de línea de transimision de datos	Incluye tomas de entrada/salida para proteccion de líneas de teléfonos / modem / Internet en caso de aumentar el voltage
Conector de salida	4 ea, tipo IEC
Batería:	
Autonomía a media carga:	16 minutos
Autonomía a full carga	> 5 minutos
Interfaz del Usuario:	
Visual	Operación en la red principal, batería, inversor, derivación y nivel de cargas / recargas de netería
Control:	Dos botones de encendido/apagado (on/off) y silenciador de alarma
Alarmas audibles y visuales:	Modo de operación de la batería, batería baja, falla general, sobrecarga, Bypass.
Comunicación / Administración:	
Software de administración de energía	Software de administracion de energía WINPOWER, incluye CD.
Tipo de conexión	Estándar RS-232
Interfaz SNMP	Tarjeta opcional SNMP
Ambiente:	
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C
Humedad	< 95%
Nivel de ruido	< 50dB

7. COMPUTADORA PORTATIL CON ESTACION DE ACOPLAMIENTO: 43211509-001

Notebook con estación de acoplamiento (DockingStation)	
Procesador	2 núcleos 4 subprocesos o superior
Arquitectura de bus	DMI similar ó superior
Memoria RAM	Capacidad instalada de 4 GBytes de tipo DDR3 de 1333 MHz o superior
Memoria Caché	3 Mb o superior
Almacenamiento	Disco interno tipo SATA con capacidad de 500 GBytes y velocidad de 7200 rpm, o almacenamiento superior
Lector de DVD y CDROM o superior	
Cámara Integrada	
Taclado+A11	Teclado de Tamaño Normal Español
Mouse	Touchpad 2 botones
Adicional, mouse inhalambricousb o similar	
Tipo de batería	6 Celdas
Monitor	15" LED (1366 x 768)
Dockingstation	

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Orlando René Agüero
Responsable
U O C - INFONA

Puertos	-4 USB 2.0
	-1 RJ-45
	-1 DVI-D
	- 1 puerto adicional de video para un 2do monitor
	- Monitor de 19" led
	- Teclado español
	- Mouse USB
	- Base para monitor incluido
Sistema Operativo	Licencia Windows7 Professional 64bits o Ultima Versión
Comunicaciones	* - Interfaz de red: Conexión Gigabit integrada
	* - Conexión inalámbrica: Combo Intel 802.11a/b/g/n con Bluetooth 4.0
Puertos para Periféricos	* - 4 puertos USB como mínimo
	* - Un conector para auriculares.
	* - Un conector de micrófono.
Garantía Técnica	36 meses a partir de la emisión del Acta de Recepción correspondiente a cada entrega
Tipo de Garantía	Provisión de todos los repuestos, partes, consumibles, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía para hardware, inclusive aquellos afectados por desgaste en el uso normal de los equipos. Deben considerarse todos los insumos necesarios para el correcto funcionamiento del equipo, aunque los mismos no se encuentren explícitamente mencionados.
Tipo de Servicio	Reparación del equipo en sitio del IPS bajo la modalidad 8x5 en un tiempo no mayor a 24 horas de respuesta. En caso que el equipo no pueda ser reparado en el lugar, deberá ser retirado para reparación con el plazo máximo para la reposición en funcionamiento del mismo de 8 días calendario.
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados.
Certificación	- Documentación emitido por el fabricante que garantice originalidad del equipo y todas sus partes.
Normas Internacionales de Calidad	ISO9001 : 2008 sobre fabricación o ensamblaje del equipo o Ceertificaciones Similares
Respaldo	Documento escrito de respaldo del fabricante o representante regional o representante local autorizando a la empresa a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía, el cual deberá contar con stock de repuestos.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Orlando René Agüero
Responsable
U.O.C.- INFONA

Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.

DEBE DECIR:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

3.IMPRESORA PARA TARJETA PLASTICA PVC: 43212110-002

Impresora para Tarjeta Plástica PVC	
Tecnología de impresión	Sublimación del color, térmica monocroma, Cabezal de impresión 300 DPI (11,8 puntos/mm)
Modos de impresión	Módulo de impresión de una cara o de doble cara Impresión borde a borde
Velocidad	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN Una cara: • Color (YMCKO): 190 - 225 tarjetas/hora 1 • Monocromo: 600 - 850 tarjetas/hora Doble cara: • Color (YMCKO-K): 140 tarjetas/hora
Soporte Cinta	• YMCKO: 300 impresiones/rodillo • YMCKO-K: 200 impresiones/rodillo • 1/2 YMCKO: 400 impresiones/rodillo • KO: 600 impresiones/rodillo • Cinta monocroma negra: 2000 impresiones/rodillo 3 • Otras cintas monocromas: 1000 impresiones/rodillo • Barniz holograma: 400 impresiones/rodillo Reconocimiento y configuración automáticas
Soporte de tarjeta	• Tarjetas PVC • Tarjetas compuesto PVC • Tarjetas PET • Tarjetas PET reciclado • Tarjetas ABS 1 • Barnices especiales 1 Formato de las tarjetas: ISO CR80 - ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
Capacidad del alimentador de la tarjeta	Capacidad del cargador: 100 tarjetas (0,76 mm - 30 mil) Capacidad del receptáculo: 100 tarjetas (0,76 mm - 30 mil) Capacidad de la bandeja de rechazos: 30 tarjetas (0,76 mm-30mil)Espesor de las tarjetas: 0,25 a 1,25 mm (10 a

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Orlando René Agüero
Respotisable
U.O.C - INFONA

	50 mil)
Memoria	16 MB de memoria (RAM)
Pantalla	LEDs Notificaciones gráficas de la impresora 2 : cargador vacío, alertas de limpieza, alerta de cinta terminada/casi terminada, etc.
Software	Software para diseño y edición de tarjetas (Compatible con WindowsTM Vista, W7, W8, Mac OS y Linux) Conexión con las bases de datos de Microsoft Excel
Conectividad	USB 1.1 (compatible con 3.0) Ethernet TCP-IP Conexión inalámbrica – OPCIONAL
Compatibilidad	WindowsTM Vista, W7, W8, Mac OS y Linux)
Requisitos de Alimentación	100-240 voltios CA, 50-60 Hz, 1,8 A
Dimensiones	No superior a : Dimensiones (altura x anchura x longitud): 247 x 205 x 381 mm 247 x 205 x 481 mm (con bandeja de rechazos)
Accesorios	Cinta Original de fábrica. Cable USB 2.0
Garantía Escrita	1 (Uno) Año mínimo
Servicio Técnico	Repuestos y mano de obra incluidos durante el periodo de garantía. El oferente Deberá mínimamente haber realizado Cursos técnicos en los últimos 12 meses habilitados por el fabricante. El soporte técnico deberá ser local, con asiento en el área metropolitana de la ciudad de Asunción, adicionalmente podrá contar con otros centros autorizados en el resto del país.

4. FOTOCOPIADORA: 39121004-993

Producto	Copiadora digital multifunción
Velocidad	23 copias impresiones por minuto o superior
Funciones	Copiadora, Impresora, Fax y Escáner instalados
Alimentador	-Alimentador automático de documentos Bilaterales incluido -Alimentador manual: 100 hojas

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Orlando René Agüero
Responsable
U.O.C. - INFONA

Conectividad	USB 2.0 y Ethernet 10/100
Volumen	Copiado/impresión: 30.000 copias/impresiones o superior
Memoria	256 Mb
Otros	-Tarjeta de Red: instalada -Area de Copiado: Oficio desde la Platina y Oficio desde el vidrio de exposición (platina) -Duplex: Estándar -Fuentes de Papel: 1 Casete de 500 hojas -Sistema de Toner y cilindro por separado.

5. UPS SERVIDOR: 43211508-002

Potencia	3000 VA / 2100 Watts
Tecnología	On-Line doble conversión IGBT con microcontrolador
Formato	Torre
Entrada:	
Voltaje:	220V
Frecuencia:	50/60Hz, detección automática
Protección de línea de transmisión de datos:	Incluye tomas de entrada/salida para protección de líenas de teléfono / moden / internet en caso de aumento de voltage
Conexión de entrada:	Cable de entrada desmontable 1.5M IEC (cable incluido)
Salida:	
Voltage:	220V
Frecuencia	50/60Hz, detección automática
Tiempo de transferencia	0 ms
Protección de línea de transimision de datos	Incluye tomas de entrada/salida para proteccion de líneas de teléfonos / modem / Internet en caso de aumentar el voltage
Conector de salida	4 ea, tipo IEC
Batería:	
Autonomía a media carga:	16 minutos
Autonomía a full carga	> 5 minutos
Interfaz del Usuario:	
Visual	Operación en la red principal, batería, inversor, derivación y nivel de cargas / recargas de netería
Control:	Dos botones de encendido/apagado (on/off) y silenciador de alarma
Alarmas audibles y visuales:	Modo de operación de la batería, batería baja, falla general, sobrecarga, Bypass.
Comunicación / Administración:	
Software de administración de energía	Software de administracion de energía, incluye CD.
Tipo de conexión	Estándar RS-232
Interfaz SNMP	Tarjeta opcional SNMP
Ambiente:	
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C
Humedad	< 95%
Nivel de ruido	< 50dB

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD DE CONTRATACIONES
ORIGINAL

Orlando René Agüero
Responsable
U.O.C - INFONA

Instituto Forestal Nacional

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

7. COMPUTADORA PORTATIL CON ESTACION DE ACOPLAMIENTO: 43211509-001

Notebook con estación de acoplamiento (DockingStation)	
Procesador	2 núcleos 4 subprocesos o superior
Arquitectura de bus	DMI similar ó superior
Memoria RAM	Capacidad instalada de 4 GBytes de tipo DDR3 de 1333 MHz o superior
Memoria Caché	3 Mb o superior
Almacenamiento	Disco interno tipo SATA con capacidad de 500 GBytes y velocidad de 7200 rpm, o almacenamiento superior
Lector de DVD y CDROM o superior	
Cámara Integrada	
Taclado+A11	Teclado de Tamaño Normal Español
Mouse	Touchpad 2 botones
Adicional, mouse inhalambricousb o similar	
Tipo de batería	6 Celdas
Monitor	15" LED (1366 x 768)
Dockingstation	
Puertos	-4 USB 2.0
	-1 RJ-45
	-1 DVI-D
	- 1 puerto adicional de video para un 2do monitor
	- Monitor de 19" led
	- Teclado español
	- Mouse USB
	- Base para monitor incluido
Sistema Operativo	Licencia Windows7 Professional 64bits o Ultima Versión
Comunicaciones	* - Interfaz de red: Conexión Gigabit integrada
	* - Conexión inalámbrica: Combo Intel 802.11a/b/g/n con Bluetooth 4.0
Puertos para Periféricos	* - 4 puertos USB como mínimo
	* - Un conector para auriculares.
	* - Un conector de micrófono.
Garantía Técnica	36 meses a partir de la emisión del Acta de Recepción correspondiente a cada entrega
Tipo de Garantía	Provisión de todos los repuestos, partes, consumibles, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía para hardware, inclusive aquellos afectados por desgaste en el uso normal de los equipos. Deben considerarse todos los insumos necesarios para el correcto funcionamiento del equipo, aunque los mismos no se encuentren explícitamente mencionados.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Orlando René Agüero
Responsable
U.O.C - INFONA

Instituto Forestal Nacional

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Tipo de Servicio	Reparación del equipo en sitio del INFONA bajo la modalidad 8x5 en un tiempo no mayor a 24 horas de respuesta. En caso que el equipo no pueda ser reparado en el lugar, deberá ser retirado para reparación con el plazo máximo para la reposición en funcionamiento del mismo de 8 días calendario.
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados.
Certificación	- Documentación emitido por el fabricante que garantice originalidad del equipo y todas sus partes.
Normas Internacionales de Calidad	ISO9001 : 2008 sobre fabricación o ensamblaje del equipo o Ceertificaciones Similares
Respaldo	Documento escrito de respaldo del fabricante o representante regional o representante local autorizando a la empresa a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía, el cual deberá contar con stock de repuestos.
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ORLANDO RENE AGÜERO S.
Jefe
UOC- INFONA