Instituto Forestal Nacional

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ADENDA Nº 2
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 08/2014
ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION

1.PRORROGA DE PLAZOS:

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

2. EN DONDE DICE:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

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

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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

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 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.

8. COMPUTADORA PORTATIL: 39121004-012

Procesador	
Modelo	Dos núcleos, 3 MB cache o superior
Velocidad	2.5GHz como mínimo
Memoria	
Tipo	DDR3
Cantidad	4 GB o superior
Ranuras	2 SODIMM
Expansión	16 GB como mínimo

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Gnanna Ferrer Aguero
Responsable
U O C - INFONA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Almacenamiento masivo	
Capacidad	750 GB
Rotación	5400 RPM o superior
DVD	
Velocidad de transferencia	DVD+/-RW SUPERMULTI DL
Monitor	
Tipo	15,6 " de diagonal con retroiluminación LED de alta definición anti-reflejos o superior
Resolución	1366 x 768 como mínimo
Gráficos	
Tarjeta de video	Integrada
Teclado	
Idioma	Español
Cantidad de teclas	Teclado de tamaño normal resistente a derrames con teclado numérico y dispositivo apuntador (TOUCHPAD)
Puertos	
	2 USB 3.0
	2 puertos USB 2.0
	1 VGA
	1 HDMI
	1 RJ45
	1 entrada estéreo para micrófono
	1 audífono/salida de línea
	1 alimentación de CA
Tarjeta de red integrada	Gigabit Ethernet 10/100/1000
	Wireless 802.11 b/g/n
Batería	
Batería tipo	6 celdas - duración hasta 7 hs.
Adaptador de corriente	
Tipo	A/C ADAPTER
Voltaje	220V
Otros	
Lector	1 lector de tarjetas multimedia
Sonido integrado	Si
Cámara web	Integrada 720p como mínimo
Micrófono	Integrada
Software	Windows 8 PRO - pre-instalado LICENCIA OEM ESPAÑOL
Seguridad	Lector de huellas digitales
	Ranura para bloqueo de seguridad
	ISO 9001 y 14001 o certificaciones similares sobre la fabricación. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7. EnergyStar. EPEAT.
Certificaciones	Tres (3) años de repuestos y mano de obra otorgada por un centro autorizado de servicios nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del representante local (Paraguay) y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombres oferentes. Soporte de atención de hardware, mano de obra y repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente del equipo en reparación.

Responsable
U.O.C - INFONA

Garantía	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Además, 5 técnicos con antigüedad de 6 meses y contar con certificado otorgado por la fabricante. Deberá adjuntar a su oferta los certificados correspondientes. Los técnicos deberán ser empleados de la Empresa Oferente o del Centro Autorizado de Servicios local con antigüedad mínima de seis meses y deberán cumplir con lo establecido en la ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del ente previsional.
Servicio técnico	Experiencia como mínimo 5 años de comercialización dentro del mercado local y para el efecto debe demostrar por medio de referencias comerciales escritas de clientes que hayan adquirido los mismos productos.
Componentes del equipo	* Certificados de calidad ISO 9001 y 14001 sobre la fabricación
Se exigirá la presentación de:	* Carta de Distribución del Representante * Carta de Autorización del Fabricante *Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. * Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.

9. COMPUTADORA PERSONAL: 39121004-027

Formato de Gabinete	Formato Reducido
Fuente de alimentación	230W o superior
Procesador	Procesador de 4 núcleos, 3.8 GHz como mínimo
Ranuras de expansión	3xPCIe como mínimo
Memoria RAM instalada	8 GB DDR3 1600 MHz - Cantidad de slots: 4
Capacidad de expansión de memoria RAM	32 GB
Disco duro	1 TB 7200RPM SATA
Tarjeta Grafica	Onboard
Lector óptico	SuperMulti DVDRW 16X
Puertos	10 puertos USB (como mínimo) de los cuales 3 conectores deben ser 3.0, al menos cuatro frontales. No se aceptarán adaptadores. VGA, DisplayPort, Serial. Capacidad para soportar 2 monitores.
Bahías	Capacidad de soportar dos discos y un lector óptico
EPEAT	GOLD
ENERGY STAR	SI
Sistema Operativo	Windows 8 Profesional OEM
Teclado	Estándar con conector PS/2
Mouse	Óptico con conector PS/2
Seguridad física del Gabinete	Sensor de Apertura de Chasis. Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves.
Certificaciones	ISO 9001:14001 o Certificaciones Similares

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

Garantía	Tres (3) años de repuestos y mano de obra otorgada por un centro autorizado de servicios nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del representante local (Paraguay) y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombres oferentes. Soporte de atención de hardware, mano de obra y repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente del equipo en reparación.
Servicio técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.
Monitor	LED con retroiluminación antireflejo 18,5", Wide
Observaciones	El monitor,teclado y mouse deben ser de la misma marca del equipo ofertado.
Se exigirá la presentación de:	* Certificados de calidad ISO 9001 y 14001 o Certificaciones similares sobre la fabricación * Carta de Distribución del Representante * Carta de Autorización del Fabricante *Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. * Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.

11. MONITOR LCD 19": 43211509-9999

Tamaño de pantalla	17"
Resolución de pantalla	1280 x 1024
Brillo	250 cd/m²
Contrast ratio	1000:1 estático; 1000000:1 dinámico
Ángulo de visualización	170° horizontal; 160° vertical
Input signal	1 VGA; 1 DVI-D; 1 DisplayPort
Ángulo de inclinación y giro	Inclinación: -5 a +25°; Giro: ±180°
Adicional	Módulo de administración
Funciones de la pantalla	Anti-reflejo; Antiestático; Selección de idioma; Plug and Play (conectar y usar); Programable por el usuario; Controles en pantalla
Alimentación	Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA
Consumo de energía ·	35 W (máximo), 27 W (normal), < 0,5 W (en espera)
Intervalo de humedad en funcionamiento	De 20 a 80% HR
Cable VGA	Incluido
EnergyEfficiencyCompliance	Calificación de ENERGY STAR®; Gold de EPEAT®

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

DEBE DECIR:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

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 o 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: 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	12 meses a partir de la emisión del Acta de Recepción correspondiente a cada entrega

Responsable U.O.C. - INFONA

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 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	- Los equipos deben contar con certificacion de calidad UL, CE, FCC o similares.
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.

8. COMPUTADORA PORTATIL: 39121004-012

Procesador	
Modelo	Dos núcleos, 3 MB cache o superior
Velocidad	2.5GHz como mínimo
Memoria	
Tipo	DDR3
Cantidad	4 GB o superior
Ranuras	2 SODIMM
Expansión	16 GB como mínimo
Almacenamiento masivo	
Capacidad	750 GB
Rotación	5400 RPM o superior
DVD	
Velocidad de transferencia	DVD+/-RW SUPERMULTI DL
Monitor	
Tipo	15,6 " de diagonal con retroiluminación LED de alta definición anti-reflejos o superior
Resolución	1366 x 768 como mínimo
Gráficos	
Tarjeta de video	Integrada
Teclado	
Idioma	Español
Cantidad de teclas	Teclado de tamaño normal resistente a derrames con teclado numérico y dispositivo apuntador (TOUCHPAD)

Responsable
U O C - INFONA

Puertos	
	2 USB 3.0
	2 puertos USB 2.0
	1 VGA
	1 HDMI
	1 RJ45
	1 entrada estéreo para micrófono
	1 audífono/salida de línea
	1 alimentación de CA
Tarjeta de red integrada	Gigabit Ethernet 10/100/1000
	Wireless 802.11 b/g/n
Batería	
Batería tipo	6 celdas - duración hasta 7 hs.
Adaptador de corriente	
Tipo	A/C ADAPTER
Voltaje	220V
Otros	
Lector	1 lector de tarjetas multimedia
Sonido integrado	Si
Cámara web	Integrada 720p como mínimo
Micrófono	Integrada
Software	Windows 8 PRO - pre-instalado LICENCIA OEM ESPAÑOL
Seguridad	Ranura para bloqueo de seguridad
Certificaciones	Se exigirá l presentación de certificados de calidad UL, CE, FCC o similares
Garantía	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana.-
Servicio técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana.-
Se exigirá la presentación de:	* Carta de Autorización del Fabricante, representante o distribuidor * Catálogos y especificaciones del equipo ofertado redactados en idioma castellano.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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

9. COMPUTADORA PERSONAL: 39121004-027

Formato de Gabinete	Formato Reducido
Fuente de alimentación	230W o superior
Procesador	Procesador de 4 núcleos, 3.4 GHz como mínimo
Ranuras de expansión	3xPCIe como mínimo
Memoria RAM instalada	8 GB DDR3 1600 MHz - Cantidad de slots: 4
Capacidad de expansión de memoria RAM	32 GB
Disco duro	1 TB 7200RPM SATA
Tarjeta Grafica	Onboard
Lector óptico	SuperMulti DVDRW 16X
Puertos	Debe incluir 6 puertos USB (como mínimo) de los cuales 3 conectores deben ser 3.0, al menos cuatro frontales. No se aceptarán adaptadores. VGA, DisplayPort, Serial. Capacidad para soportar 2 monitores.
Bahías	Capacidad de soportar dos discos duros y un lector óptico
EPEAT	GOLD
ENERGY STAR	SI
Sistema Operativo	Windows 8 Profesional OEM
Teclado	Estándar con conector PS/2
Mouse	Óptico con conector PS/2
Seguridad física del Gabinete	Deberá contar con candado de acero y llaves.
Certificaciones	ISO 9001:14001 o Certificaciones Similares
Garantía	La garantía deberá ser por un año, contra defectos de fabrica y para ese efecto deberá contar con centros de atención tecnica en el area metropolitana.-
Servicio técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.
Monitor	LED con retroiluminación antireflejo 18,5", Wide
Observaciones	El monitor,teclado y mouse deben ser de la misma marca del equipo ofertado.
Se exigirá la presentación de:	* Carta de Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor * Catálogos y especificaciones del equipo ofertado redactados en idioma castellano.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Instituto Forestal Nacional

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

11. MONITOR LCD 19": 43211509-9999

Tamaño de pantalla	19"
Resolución de pantalla	1280 x 1024
Brillo	250 cd/m²
Contrast ratio	1000:1 estático; 1000000:1 dinámico
Ángulo de visualización	170° horizontal; 160° vertical
Input signal	1 VGA; 1 DVI-D; 1 DisplayPort
Ángulo de inclinación,y giro	Inclinación: -5 a +25°; Giro: ±180°
Adicional	Módulo de administración
Funciones de la pantalla	Anti-reflejo; Antiestático; Selección de idioma; Plug and Play (conectar y usar); Programable por el usuario; Controles en pantalla
Alimentación	Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA
Consumo de energía	35 W (máximo), 27 W (normal), < 0,5 W (en espera)
Intervalo de humedad en funcionamiento	De 20 a 80% HR
Cable VGA	Incluido
EnergyEfficiencyCompliance	Calificación de ENERGY STAR®; Gold de EPEAT®

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. ORLANDO RENE AGÜERO S.
Jefe
UOC- INFONA