MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LLAMADO M.O.P.C. N° 168/2014
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA
"ADQUISICION DE MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA PARA LA DIRECCION DE PROYECTOS ESTRATEGICOS, AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA"
ID N° 284383

Asunción, 27 de noviembre de 2014.-

ADDENDA N° 2

SECCION III
REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

SISTEMA DE ADJUDICACION "POR ITEM"

DONDE DICE:

ITEM 1 - COMPUTADORAS DE MESA PERSONALES

Características técnicas	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca		[especificar]	
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web	[especificar]	
Procedencia		[especificar]	
Certificación ISO 9000		[especificar]	
Uniformidad	El Monitor, teclado y Mouse deberán ser de la misma marca de la CPU.	[especificar]	
Garantía	Garantía de (3) tres años del fabricante (on site) con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía con respaldo del oferente.	[especificar]	
Servicio Técnico	El oferente deberá contar con una autorización escrita del fabricante o el distribuidor en Paraguay para presentar la oferta, a su vez, el oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente. El tiempo de respuesta deberá ser de 24 hs.	[especificar]	
Adicionales	Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.	[especificar]	
	El oferente deberá incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores para el optimo funcionamiento del equipo, por mas que estos no sean expresamente solicitados.	[especificar]	
Procesador			
Marca		[especificar]	

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.
Abg. Paola Sánchez

Modelo	de cuatro núcleos	[especificar]	
Velocidad del clock o equivalente	3,4 GHz o superior	[especificar]	
Velocidad del bus o DMI	FSB: 1333 MHz o DMI: 5 GT/s o superior.	[especificar]	
Cache del procesador	8MB o superior	[especificar]	
Memoria			
Capacidad	4GB DDR3, 1(una) pastilla de 4 GB.	[especificar]	
Ampliación	16GB o superior.	[especificar]	
Tecnología DDR3	1600MHz o superior	[especificar]	
Sistema de Disco			
Capacidad	500 GB o superior	[especificar]	
Interface	SATA DE 7200 rpm o superior	[especificar]	
Sistema gráfico			
Interface	PCI Express	[especificar]	
Memoria de Video	1 GB (no compartida)	[especificar]	
Tipo	Tarjeta independiente	[especificar]	
Monitor			
Tipo de monitor	LCD o LED; "No se aceptarán monitores tipo Widescreen o Panorámicos"	[especificar]	
Tamaño de pantalla	18,5" pulgadas como mínimo	[especificar]	
Resolución	1280 x 1024	[especificar]	
Interface de Red			
Protocolo	Ethernet	[especificar]	
Velocidad	10/100/1000 Mbps	[especificar]	
Capacidad de Autosensing	Si	[especificar]	
Dispositivos de entrada / salida y accesorios			
CD-RW/DVD-RW	Grabador de DVD +/-R de 16x	[especificar]	
Puertos USB 2.0	10 como mínimo	[especificar]	
Puerto para monitor VGA	Al menos 1	[especificar]	
Teclado profesional en español	Si	[especificar]	
Mouse óptico con scroll	Si	[especificar]	
Mouse Pad	Si	[especificar]	
Audio integrado con parlante externo y entrada para micrófono	Si	[especificar]	
Supresor de Picos de al menos 6 tomas	Si	[especificar]	
Chasis			
Fuente de alimentación	220V de fábrica	[especificar]	
Software			

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.
Abg. Paola Sánchez

Software Incluidos	Microsoft Windows 7 Profesional de 64 bits en español preinstalado. Licenciamiento Gobierno. WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL.	[especificar]	
	Licencia para Antivirus Symantec EndPoint Protection Cliente para Windows Seven, actualmente implementado en la institución.	[especificar]	
	Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.	[especificar]	
Dispositivos de recuperación	En CD y/o DVD para cada uno de los sistemas operativos originales (recovery).	[especificar]	
Accesorios			
Seguridad	Candado con 3 (Tres) llaves,compatible con el gabinete de la PC.	[especificar]	

DEBE DECIR:

ITEM 1 - COMPUTADORAS DE MESA PERSONALES

Características técnicas	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca		[especificar]	
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web	[especificar]	
Procedencia		[especificar]	
Certificación ISO 9000		[especificar]	
Uniformidad	El Monitor, teclado y Mouse deberán ser de la misma marca de la CPU.	[especificar]	
Garantía	Garantía de (3) tres años del fabricante (on site) con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía con respaldo del oferente.	[especificar]	
Servicio Técnico	El oferente deberá contar con una autorización escrita del fabricante o el distribuidor en Paraguay para presentar la oferta, a su vez, el oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente. El tiempo de respuesta deberá ser de 24 hs.	[especificar]	
Adicionales	Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.	[especificar]	

	El oferente deberá incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que estos no sean expresamente solicitados.	[especificar]	
Procesador			
Marca		[especificar]	
Modelo	de cuatro núcleos	[especificar]	
Velocidad del clock o equivalente	3,4 GHz o superior	[especificar]	
Velocidad del bus o DMI	FSB: 1333 MHz o DMI: 5 GT/s o superior.	[especificar]	
Cache del procesador	8MB o superior	[especificar]	
Memoria			
Capacidad	4GB DDR3, 1(una) pastilla de 4 GB.	[especificar]	
Ampliación	16GB o superior.	[especificar]	
Tecnología DDR3	1600MHz o superior	[especificar]	
Sistema de Disco			
Capacidad	500 GB o superior	[especificar]	
Interface	SATA DE 7200 rpm o superior	[especificar]	
Sistema gráfico			
Interface	PCI Express	[especificar]	
Memoria de Video	1 GB (no compartida)	[especificar]	
Tipo	Tarjeta independiente	[especificar]	
Monitor			
Tipo de monitor	LCD o LED; "No se aceptarán monitores tipo Widescreen o Panorámicos"	[especificar]	
Tamaño de pantalla	18,5" pulgadas como mínimo	[especificar]	
Resolución	1280 x 1024	[especificar]	
Interface de Red			
Protocolo	Ethernet	[especificar]	
Velocidad	10/100/1000 Mbps	[especificar]	
Capacidad de Autosensing	Si	[especificar]	
Dispositivos de entrada / salida y accesorios			
CD-RW/DVD-RW	Grabador de DVD +/-R de 16x	[especificar]	
Puertos USB 2.0	10 como mínimo	[especificar]	
Puerto para monitor VGA	Al menos 1	[especificar]	
Teclado profesional en español	Si	[especificar]	
Mouse óptico con scroll	Si	[especificar]	
Mouse Pad	Si	[especificar]	
Audio integrado con parlante externo y entrada para micrófono	Si	[especificar]	
Supresor de Picos de al menos 6	Si	[especificar]	

Abg. Paola Sánchez

tomas			
Chasis			
Fuente de alimentación	220V de fábrica	[especificar]	
Software			
Software Incluidos	**Windows 8 Professional con opción de des actualización a Windows 7 Professional de 64 bits en español pre instalado. Licenciamiento Gobierno. WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL.**	[especificar]	
	Licencia para Antivirus Symantec EndPoint Protection Cliente para Windows Seven por 1 (un) año, actualmente implementado en la institución.	[especificar]	
	Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.	[especificar]	
Dispositivos de recuperación	**En CD o DVD o instalado en el Disco Duro del equipo para cada uno de los sistemas operativos originales (recovery).**	[especificar]	
Accesorios			
Seguridad	Candado con 3 (Tres) llaves,compatible con el gabinete de la PC.	[especificar]	

DONDE DICE:

ITEM 2 - COMPUTADORAS PORTATILES

Características técnicas	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca.		[especificar]	
Modelo, Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.		[especificar]	
Procedencia.		[especificar]	
Certificación ISO 9000.		[especificar]	
Garantía de (3) tres años del fabricante (on site) con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía.		[especificar]	
Servicio técnico y mano de obra: El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		[especificar]	
Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.		[especificar]	
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		[especificar]	

Ing. Paola Sánchez

Autonomía de la batería	4 hs como mínimo con adaptador/ cargador de 220v.	[especificar]	
Procesador			
Marca.		[especificar]	
Modelo (características mínimas).	doble núcleo o superior	[especificar]	
Velocidad.	2.3 Ghz o superior.	[especificar]	
Cache on-chip.	Al menos de 3 MB.	[especificar]	
Memoria			
Capacidad.	4 GB. DDR3.	[especificar]	
Ampliación.	hasta 8 GB.	[especificar]	
Tecnología DDR3	SÍ, 1066 Ghz. O superior	[especificar]	
Subsistema de disco			
Capacidad.	500 GB o superior	[especificar]	
Velocidad rotacional.	7200 rpm	[especificar]	
Subsistema gráfico			
Memoria de video.	1 GB.	[especificar]	
Tipo.	Integrada.	[especificar]	
Tamaño de la pantalla.	HD con retroiluminación LED de 15,6" (1366 x 768) o superior.	[especificar]	
Comunicaciones			
Red.	Ethernet 10/100/1000 Mbps. Integrada.	[especificar]	
Bluetooth.	Opcional	[especificar]	
Wíreless 802.11 b/g/n	Integrada.	[especificar]	
Dispositivos de entrada/salida y accesorios			
DVD-R./CD-RW.	Grabador DVD +/- RW	[especificar]	
Puertos USB	Al menos 3	[especificar]	
Puerto para monitor externo.	SI, VGA o DVI	[especificar]	
Mouse Óptico USB y Pad. SI		[especificar]	
Maletín para transporte. SI		[especificar]	
Supresor de picos de al menos 6 tomas. SI		[especificar]	
Software			
Software Incluidos	Microsoft Windows 7 Profesional de 64 bits en español preinstalado, Licenciamiento Gobierno.	[especificar]	
	WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL.	[especificar]	
	Licencia para Antivirus Symantec EndPoint Protection Cliente para Windows Seven, actualmente implementado en la institución.	[especificar]	
	Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.	[especificar]	
Dispositivos de recuperación	En CD y/o DVD para cada uno de los sistemas operativos originales (recovery)	[especificar]	
Accesorios			
Cable de seguridad	Cable de seguridad con llaves para notebook.	[especificar]	

Abg. Paola Sánchez

DEBE DECIR:

ITEM 2 - COMPUTADORAS PORTATILES

Características técnicas	Especificación requerida	Especificación ofrecida	Folio de la propuesta
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca.		[especificar]	
Modelo, Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.		[especificar]	
Procedencia.		[especificar]	
Certificación ISO 9000.		[especificar]	
Garantía de (3) tres años del fabricante (on site) con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía.		[especificar]	
Servicio técnico y mano de obra: El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		[especificar]	
Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.		[especificar]	
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		[especificar]	
Autonomía de la batería	4 hs como mínimo con adaptador/ cargador de 220v.	[especificar]	
Procesador			
Marca.		[especificar]	
Modelo (características mínimas).	doble núcleo o superior	[especificar]	
Velocidad.	2.3 Ghz o superior.	[especificar]	
Cache on-chip.	Al menos de 3 MB.	[especificar]	
Memoria			
Capacidad.	4 GB. DDR3.	[especificar]	
Ampliación.	hasta 8 GB.	[especificar]	
Tecnología DDR3	SÍ, 1066 Ghz. O superior	[especificar]	
Subsistema de disco			
Capacidad.	500 GB o superior	[especificar]	
Velocidad rotacional.	7200 rpm	[especificar]	
Subsistema gráfico			
Memoria de video.	1 GB.	[especificar]	
Tipo.	Integrada.	[especificar]	
Tamaño de la pantalla.	HD con retroiluminación LED de 15,6" (1366 x 768) o superior.	[especificar]	
Comunicaciones			
Red.	Ethernet 10/100/1000 Mbps. Integrada.	[especificar]	
Bluetooth.	Opcional	[especificar]	
Wíreless 802.11 b/g/n	Integrada.	[especificar]	
Dispositivos de entrada/salida y accesorios			

Ora. Paola Sánchez

DVD-R./CD-RW.	Grabador DVD +/- RW	[especificar]	
Puertos USB	Al menos 3	[especificar]	
Puerto para monitor externo.	SI, VGA o DVI	[especificar]	
Mouse Óptico USB y Pad. SI		[especificar]	
Maletín para transporte. SI		[especificar]	
Supresor de picos de al menos 6 tomas. SI		[especificar]	
Software			
Software Incluidos	**Windows 8 Professional con opción de des actualización a Windows 7 Professional de 64 bits en español pre instalado. Licenciamiento Gobierno. WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL.**	[especificar]	
	Licencia para Antivirus Symantec EndPoint Protection Cliente para Windows Seven por 1 (un) año, actualmente implementado en la institución.	[especificar]	
	Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.	[especificar]	
Dispositivos de recuperación	**En CD o DVD o instalado en el Disco Duro del equipo para cada uno de los sistemas operativos originales (recovery).**	[especificar]	
Accesorios			
Cable de seguridad	Cable de seguridad con llaves para notebook.	[especificar]	

2. Plan de Entrega de los Bienes

BIENES Y/O SERVICIOS	LUGAR DE ENTREGA	PLAZO y FORMA DE ENTREGA
LOTE Nº 1 – ADQUISICIÓN DE MUEBLES	Los Bienes solicitados, deberán ser entregados en el Departamento de Gestión de Bienes y Servicios de la Dirección de Bienes y Suministros, sito en Avda. General Santos y Cayo Romero ex (ATE) Departamento de Distribución de lunes a viernes de 07:00 a 15:00 hs.	Las entregas se realizarán de la siguiente forma: Primera entrega según necesidad de la convocante a los 10 días hábiles posterior a la emisión de la orden de provisión por parte de la Dirección de Bienes y Suministros. Segunda y posteriores entregas serán realizadas según requerimientos de la convocante en un plazo no mayor a 20 días hábiles posteriores a la emisión de la orden de provisión por parte de la Direccion de Bienes y Suministros
LOTE N° 2 - ADQUISICION DE ACONDICIONADORES DE AIRES	Los Bienes solicitados, deberán ser entregados en el Departamento de Gestión de Bienes y Servicios de la Dirección de Bienes y Suministros, sito en Avda. General Santos y Cayo Romero ex (ATE) Departamento de Distribución de lunes a viernes de 07:00 a 15:00 hs.	Las entregas se realizarán de la siguiente forma: Primera entrega según necesidad de la convocante a los 10 días hábiles posterior a la emisión de la orden de provisión por parte de la Dirección de Bienes y Suministros. Segunda y posteriores entregas serán realizadas según requerimientos de la convocante en un plazo no mayor a 20 días hábiles posteriores a la emisión de la orden de provisión por parte de la Direccion de Bienes y Suministros.

Paola Sánchez

ITEM 1 - COMPUTADORAS DE MESA PERSONALES	Los Bienes solicitados, deberán ser entregados en el Departamento de Gestión de Bienes y Servicios de la Dirección de Bienes y Suministros, sito en Avda. General Santos y Cayo Romero ex (ATE) Departamento de Distribución de lunes a viernes de 07:00 a 15:00 hs.	Las entregas se realizarán de la siguiente forma: Primera entrega según necesidad de la convocante a los 10 días hábiles posterior a la emisión de la orden de provisión por parte de la Dirección de Bienes y Suministros. Segunda y posteriores entregas serán realizadas según requerimientos de la convocante en un plazo no mayor a 20 días hábiles posteriores a la emisión de la orden de provisión por parte de la Direccion de Bienes y Suministros.
ITEM 2 - COMPUTADORAS PORTATILES	Los Bienes solicitados, deberán ser entregados en el Departamento de Gestión de Bienes y Servicios de la Dirección de Bienes y Suministros, sito en Avda. General Santos y Cayo Romero ex (ATE) Departamento de Distribución de lunes a viernes de 07:00 a 15:00 hs.	El plazo máximo de entrega será de 5 Las entregas se realizarán de la siguiente forma: Primera entrega según necesidad de la convocante a los 10 días hábiles posterior a la emisión de la orden de provisión por parte de la Dirección de Bienes y Suministros. Segunda y posteriores entregas serán realizadas según requerimientos de la convocante en un plazo no mayor a 20 días hábiles posteriores a la emisión de la orden de provisión por parte de la Direccion de Bienes y Suministros.
ÍTEM 3 - ADQUISICION DE TELEVISOR COLOR	Los Bienes solicitados, deberán ser entregados en el Departamento de Gestión de Bienes y Servicios de la Dirección de Bienes y Suministros, sito en Avda. General Santos y Cayo Romero ex (ATE) Departamento de Distribución de lunes a viernes de 07:00 a 15:00 hs.	Las entregas se realizarán de la siguiente forma: Primera entrega según necesidad de la convocante a los 10 días hábiles posterior a la emisión de la orden de provisión por parte de la Dirección de Bienes y Suministros. Segunda y posteriores entregas serán realizadas según requerimientos de la convocante en un plazo no mayor a 20 días hábiles posteriores a la emisión de la orden de provisión por parte de la Dirección de Bienes y Suministros.
ÍTEM N° 4 - ADQUISICION DE IMPRESORA MULTIFUNCIÓN	Los Bienes solicitados, deberán ser entregados en el Departamento de Gestión de Bienes y Servicios de la Dirección de Bienes y Suministros, sito en Avda. General Santos y Cayo Romero ex (ATE) Departamento de Distribución de lunes a viernes de 07:00 a 15:00 hs.	Las entregas se realizarán de la siguiente forma: Primera entrega según necesidad de la convocante a los 10 días hábiles posterior a la emisión de la orden de provisión por parte de la Dirección de Bienes y Suministros. Segunda y posteriores entregas serán realizadas según requerimientos de la convocante en un plazo no mayor a 20 días hábiles posteriores a la emisión de la orden de provisión por parte de la Direccion de Bienes y Suministros

LIC. LILIAN CAÑETE.
Directora
Unidad operativa de Contratación