LCO N°3/2015
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS"
PAC ID N° 290338
ADENDA N°4

Asunción, 26 de junio de 2015

DINAPI comunica a las empresas interesadas en participar de la LCO N° 03/2015 para la Adquisición de EQUIPOS INFORMÁTICOS".- a fin de dar cumplimiento al Artículo 4° de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas las siguiente modificación:

Las Especificaciones Técnicas quedan redactadas así:

ÍTEM 1) ESTACIONES DE TRABAJO

Características	Mínimo exigido
Marca /Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Cantidad	10 (diez)
Descripción	Estaciones de Trabajo tipo computadoras personales.
Procesador	1 (uno) Procesador de cuádruple Núcleo – Cuatro subprocesos de 64 bits. Velocidad de procesamiento de 3.4 Ghz o superior.
Arquitectura de bus	DMI
Memoria RAM	Capacidad instalada de 8 GBytes de tipo DDR3 de 1600 Mhz en un solo DIMM. Deberán quedar libres al menos 2 bancos para futuras expansiones.
Memoria Caché	8 Mb
Almacenamiento	Disco interno tipo SATA con capacidad de 1TB y velocidad de 7200 rpm, o almacenamiento superior
	Lector - Grabador de DVD y CDROM.
Teclado	Profesional español 105 teclas o superior de la misma marca, con controles multimedia.
Fuente de Poder	Voltaje de 220 AC, 50 Hz.
	Cable de alimentación con toma tipo americano.
Tarjeta de Vídeo	Integrado con 1 GB de memoria.
Monitor	Color tipo LCD o LED de diagonal visible de 18" o superior, de la misma marca. Resolución gráfica de 1360x768 a 60Hz o similar
Sistema Operativo	Licencia Windows 7 Professional 64bits o Última Versión.
	Ethernet 10/100/1000 Mbps tipo RJ-45.
Tarjeta de red	Cable de red Patch cord de 3 metros categoría 5E. Cable extra sensible impedancia 1 a 100MHZ Norma ANSI/TIA/EIA-568ab. Original de fábrica.
Ranuras de Expansión	3 ranuras de expansión disponibles.

Puertos para Periféricos	8 puertos USB 2.0. como mínimo Un conector para auriculares. Un conector de tarjeta de medios. Un conector de micrófono. Un puerto de video VGA / VDI o DisplayPort
Mouse	Tipo óptico con scroll y 2 botones, de la misma marca que el gabinete y con Mouse pad incluido.
Seguridad	Precinta de seguridad. Los equipos devueltos de Garantía deben volver a tener una precinta de seguridad.
Garantía Técnica	Periodo: 36 meses a partir de la emisión del Acta de Recepción. 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 de la DINAPI 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	Certificados de calidad ISO 9001 y 14001 sobre la fabricación
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.

ÍTEM 2) ESTACIONES PARA DESARROLLO

Características	Mínimo exigido
Marca /Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Cantidad	5 (cinco)
Descripción	Estaciones de Trabajo para desarrollado
Procesador	1 (uno) Procesador de cuádruple Núcleo – Cuatro subprocesos de 64 bits. Velocidad de procesamiento de 3.4 Ghz o superior.
Arquitectura de bus	DMI
Memoria RAM	Capacidad instalada de 16 GBytes de tipo DDR3 de 1600 Mhz en un solo DIMM o 16 GBytes (2x8gb) DDR3 1600 Mhz . Deberán quedar libres al menos 2 bancos para futuras expansiones.
Memoria Caché	8 Mb

Almacenamiento	Disco interno tipo SATA con capacidad de 1 TB y velocidad de 7200 rpm, o almacenamiento superior
	Lector - Grabador de DVD y CDROM.
Teclado	Profesional español 105 teclas o superior de la misma marca, con controles multimedia.
Fuente de Poder	Voltaje de 220 AC, 50 Hz.
	Cable de alimentación con toma tipo americano.
Tarjeta de Vídeo	Integrado con 1 GB de memoria.
Monitor	Color tipo LCD o LED de diagonal visible de 22" o superior, de la misma marca.
	Resolución gráfica de 1360x768 a 60Hz o similar
Sistema Operativo	Licencia Windows 7 Professional 64bits o Última Versión.
Tarjeta de red	Ethernet 10/100/1000 Mbps tipo RJ-45.
	Cable de red Patch cord de 3 metros categoría 5E. Cable extra sensible impedancia 1 a 100MHZ Norma ANSI/TIA/EIA-568ab. Original de fábrica.
Ranuras de Expansión	3 ranuras de expansión disponibles.
Puertos para Periféricos	8 puertos USB 2.0. como mínimo Un conector para auriculares. Un conector de tarjeta de medios. Un conector de micrófono. Un puerto de video VGA / VDI o DisplayPort
Mouse	Tipo óptico con scroll y 2 botones, de la misma marca que el gabinete y con Mouse pad incluido.
Seguridad	Precinta de seguridad. Los equipos devueltos de Garantía deben volver a tener una precinta de seguridad.
Garantía Técnica	Periodo: 36 meses a partir de la emisión del Acta de Recepción. 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 de la DINAPI 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

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.

ÍTEM 3) IMPRESORAS LASER MULTIFUNCIÓN

Características	Mínimo exigido
Marca/Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Cantidad	2 (dos)
Descripción	Impresora Láser Multifunción
Velocidad	37 ppm en negro o superior.
Resolución	1200 x 600 dpi
Tiempo de impresión de la primera pág.	10 seg. o menos
Ciclo Mensual	75.000 páginas por mes.
Memoria	256 MB RAM
Procesador	600 MHz o superior.
Capacidad total de bandeja de entrada instalada	250 hojas ó superior
Capacidad de bandeja de salida instalada	150 hojas ó superior
Capacidad de alimentador multipropósito	100 hojas ó superior.
Tamaño de hojas	Las bandejas deberán soportar Carta, A4 y Folio (Oficio II)
Puertos de E/S	1 puerto USB 2.0 (cable incluido)
Capacidad de Impresión	Dúplex automático
Capacidad de conexión en red	1 puerto interno 10/100 BASE TX
	Cable de red Patch cord de 3 metros categoría 5E. Cable extra sensible impedancia 1 a 100MHZ Norma ANSI/TIA/EIA-568ab. Original de fábrica.
Voltaje de fuente	220V / 50 hz original de fábrica sin transformador externo.
	Cable de alimentación con toma tipo americano.
Pantalla	Pantalla de estado color
Software de Instalación	-Windows XP -Windows Vista -Windows 7 -Windows 2008 Server
Interface Web	Sí
Lenguaje de impresión soportados estándar	PCL 6, PostScript nivel 3, impresión directa PDF vía USB
Software de control y manejo de Impresora	Software Estadístico de Control de Impresiones por Usuario
Tóner Incluido	Sí.

Tóner y consumibles adicionales	Los tóner (al 5% de cobertura), fusores, fotoconductores, cilindros y otros consumibles necesarios para realizar la impresión de 50.000 páginas Esto se tendrá en el momento de la Evaluación de Ofertas, por lo cual se deberá discriminar la capacidad de cada tóner y consumible.
Capacitación	• El oferente deberá incluir un plan de capacitación de certificación oficial de configuración, administración y mantenimiento de los equipos ofertados, para 4 personas de la Dirección de Informática. • La capacitación debe ser dictada por un técnico certificado.
Garantía Técnica	Periodo: 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: Reposición o reparación del equipo en sitio de la DINAPI 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.
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.
Certificación	- Documentación emitido por el fabricante que garantice originalidad del equipo y todas sus partes. - Energy Star
Normas Internacionales de Calidad	ISO 9001:2008 sobre fabricación del equipo
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.

ÍTEM 4) IMPRESORAS DE TRABAJO EN GRUPO

Características	Mínimo exigido
Marca/Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Cantidad	4 (cuatro)
Descripción	Impresora Láser para Trabajo en Grupo
Velocidad	50 ppm en negro o superior.
Resolución	1200 x 600 dpi.
Tiempo de impresión de la primera pág.	10 segundos o menos
Ciclo Mensual	250.000 páginas por mes.

Memoria	256 MB RAM
Procesador	600 MHz o superior.
Capacidad total de bandeja de entrada instalada	500 hojas ó superior
Capacidad de bandeja de salida instalada	200 hojas ó superior
Capacidad de alimentador multipropósito	100 hojas ó superior.
Tamaño de hojas	Las bandejas deberán soportar Carta, A4 y Folio (Oficio II)
Puertos de E/S	1 puerto USB 2.0 (cable incluido)
Capacidad de Impresión	Dúplex automático
Capacidad de conexión en red	1 puerto interno 10/100 BASE TX Cable de red Patch cord de 3 metros categoría 5E. Cable extra sensible impedancia 1 a 100MHZ Norma ANSI/TIA/EIA-568ab. Original de fábrica.
Voltaje de fuente	220V / 50 hz original de fábrica sin transformador externo. Cable de alimentación con toma tipo americano.
Pantalla	Pantalla de estado LCD o similar
Software de Instalación	-Windows XP -Windows Vista -Windows 7 -Windows 2008 Server
Interface Web	Sí
Lenguaje de impresión soportados estándar	PCL 6, PostScript nivel 3, impresión directa PDF vía USB
Software de control y manejo de Impresora	Software Estadístico de Control de Impresiones por Usuario
Tóner Incluido	Sí.
Tóner y consumibles adicionales	Los tóner (al 5% de cobertura), fusores, fotoconductores, cilindros y otros consumibles necesarios para realizar la impresión de 60.000 páginas Esto se tendrá en el momento de la Evaluación de Ofertas, por lo cual se deberá discriminar la capacidad de cada tóner y consumible.
Capacitación	• El oferente deberá incluir un plan de capacitación de certificación oficial de configuración, administración y mantenimiento de los equipos ofertados, para 4 personas de la Dirección de Informática. • La capacitación debe ser dictada por un técnico certificado.
Garantía Técnica	Periodo: 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: Reposición o reparación del equipo en sitio de la DINAPI 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.
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.
Certificación	- Documentación emitido por el fabricante que garantice originalidad del equipo y todas sus partes. - Energy Star
Normas Internacionales de Calidad	ISO 9001:2008 sobre fabricación del equipo
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.

Mesmina Jiménez
UOC