MINISTERIO DE HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO (INCOOP) - CONTRATO DE PRÉSTAMO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO BID N° 1818/OC-PR - LEY N° 3545/2008.

Asunción, 20 de octubre de 2014

ADDENDA N° 02/14

"Adquisición de Equipos Informáticos para la Unidad Ejecutora del Programa"
(ID N° 268555)

Programa de Fortalecimiento Institucional del Instituto Nacional de Cooperativismo INCOOP, Contrato de Préstamo N° 1818/OC-PR, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

En este contexto, se procede a efectuar la ENMIENDA 2: SECCIÓN I INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

A. ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1 – ADQUISICIÓN DIGITALIZADOR CON INTERFAZ DE RED				
ESPECIFCICACIONES TECNICAS			CUMPLE SI/NO	OBSERVACIÓN
Marca	Indicar	Exigido		
Modelo	Indicar	Exigido		
Tipo	Flatbed, ADF	Exigido		
Cantidad	Según Pliego	Exigido		
Características de envió digital	Envió a correo electrónico, libreta de direcciones y a carpetas compartidas.	Exigido		
Configuración	Configurable por medio de software de Instalación y vía WEB	Exigido		
Capacidad ADF	100 hojas o superior	Exigido		
Velocidad ADF	60 ppm blanco y negro o superior	Exigido		
	45 ppm color o superior	Exigido		
Tamaño de hojas soportadas	A4, carta, oficio	Exigido		

MINISTERIO DE HACIENDA SUBSECRETARIA DE ECONOMIA P.F. INST. INCOOP CONT. PREST. 1818/OC-PR

Botón para funciones y teclado estándar	Pantalla grafica (touch-screen opcional), botones de stop, start y reset	Exigido		
Puertos de comunicación	1 puerto Fast Ethernet 10/100 Base-TX	Exigido		
	1 puerto USB (incluir cable)	Exigido		
Sistemas Operativos compatibles	Windows XP, Vista, 7	Exigido		
Alimentación eléctrica	Fuente original para 100-240 Voltios y 50-60 Hertz, y cables	Exigido		
Medios de instalación y manuales	Manuales y medio de instalación para Windows XP, Vista, 7	Exigido		
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001 : 2000 Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows	Exigido		
Garantía (Escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente	3 años		

MINISTERIO DE HACIENDA
SUBSECRETARIA DE ECONOMIA
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
P.F.I. INST. INCOOP
CONT. PREST. 1818/OC-PR

ITEM 2 – ADQUISICIÓN DE IMPRESORA LASER				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			**CUMPLE SI/NO**	**OBSERVACIÓN**
Marca	Especificar	Exigido		
Modelo	Especificar	Exigido		
Origen	Especificar	Exigido		
Velocidad	Cantidad de impresión monocromática calidad normal en tamaño A4 por minuto	22 páginas o superior		
Resolución	Resolución real en puntos por pulgada en negro	600 o superior		
Ciclo de impresión	Páginas por mes	30.000 o superior		
Consumibles	Incluir 4 toners adicionales	Exigido		
	El oferente deberá reemplazar todos los consumibles que estén dañados por el tiempo que dure la garantía del equipo (3 años) a excepción del tóner	Exigido		
Modo de impresión	Impresión dúplex automática	Exigido		
Memoria	RAM instalado en Mbyte con capacidad de ampliación	128 o superior		
Puertos de Comunicación	Tarjeta de red BaseT Ethernet 10/100 interno con conector RJ-45 y cable de Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat5e mínimo de 2,5 metros. USB 2.0 (Incluir cable)	Exigido		
Bandeja	1 Bandejas de entrada mínimo de 150 hojas o superior	Exigido		
	1 bandeja de 100 hojas o superior ajustable para medios especiales(manual)			
	Capacidad para imprimir en tamaño A4, Carta y Oficio en todas las bandejas			
	Capacidad para imprimir en hoja tipo cartulina			
Alimentación eléctrica	Fuente original para 100-240 Voltios y 50-60 Hertz, y cables	Exigido		
Medios de instalación y manuales	Manuales y medio de instalación para Windows XP, Vista, 7	Exigido		
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001 : 2000	Exigido		

MINISTERIO DE HACIENDA SUBSECRETARIA DE ECONOMIA P.F. INST. INCOOP CONT. PREST. 1818/OC-PR

Garantía (Escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente	3 años		

ITEM 3 – ADQUISICION DE COMPUTADORA PORTÁTIL				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPUTADORA PORTÁTIL			**CUMPLE SI/NO**	**OBSERVACIÓN**
Marca	Especificar	Exigido		
Modelo	Especificar	Exigido		
Origen	Especificar	Exigido		
Procesador	Cuatro núcleos en GHZ	3.2 GHZ o superior		
	Capacidad de cache tipo L2 en Mbyte	6MB o superior		
Memoria RAM	Memoria RAM tipo DDR3 1333 MHz o superior, en Gbytes.	8 GB o superior		
Unidad de disco duro	Disco duro interno Serial ATA(SATA), Serial ATA 2(SATA2), en Gbytes	750 o superior		
Lector grabador de DVD interno	Velocidad de 16x como mínimo.	Exigido		
Interfaces para periféricos	Puerto para monitor externo	1		
	Puertos USB	3 o superior		
WebCam	Integrado de 1.3 o superior	Exigido		
Tarjeta de Sonido	Incorporado salida para auriculares, parlantes incorporado	Exigido		
Sistema Gráfico / Tarjeta de Video	Memoria de video compartida, en Mbyte	512MB o superior		
Monitor	LCD TFT Crystalbrite Widescreen	13 Pulgadas o superior		
	Resolución del punto, en mm.	0.28		
Teclado	Standard español	Exigido		
Mouse / Ratón	Mouse externo óptico, con scroll, conexión USB, con mouse pad.	Mínimo 2 botones		
Accesorios	Maletín adecuado para las dimensiones del equipo para transportar de la misma marca del fabricante o de cuero de buena calidad color negro	Exigido		
Comunicaciones	Tarjeta Ethernet BaseT 10/100/1000	Exigido		
	Conexión Bluetooth	Exigido		

MINISTERIO DE HACIENDA SECRETARIA DE ECONOMIA INST. INCOOP PREST. 1818/OC-PR

	Conexión de red inalámbrica integrada (WI-FI para normativa 802.11 a/b/g/n.	Exigido		
Fuente de Alimentación	Transformador de corriente alterna de 220 Voltios a 50-60 Hz.	Exigido		
	Batería de 6 celdas con capacidad de 4 horas de duración o superior.			
Sistema Operativo / Licencias	Licencia de Windows 7 Ultimate de 64 Bits en español que deberá contar con la extensión OLP de Microsoft, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en DVD-ROM. Con capacidad de DownGrate a Windows XP profesional.	Exigido		
	Licencia OLP – de office 2013, en español. (Mínimo Word, Excel, Outlook, Power Point y lector de Visio), activado y registrado. El número de serie del producto debe ser el mismo que el instalado y que será verificado antes de su aceptación.			
Certificación de calidad	Calidad ISO 9001:2000	Exigido		
Garantía (Escrita)	Garantía Software y Hardware, mano de obra y traslado todo por cuenta del oferente. 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 el equipo en reparación.	3 años		

ITEM 4 – ADQUISICION DE COMPUTADORAS PERSONALES				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			**CUMPLE SI/NO**	**OBSERVACIÓN**
Marca	Indicar	exigido		
Modelo	Indicar	exigido		
Origen	Indicar	exigido		
Chasis	Gabinete compacto	exigido		
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la Web	exigido		
Procesador	Quad core de última generación	3.4 o superior.		

	Capacidad del Caché tipo L3 o superior en Mbyte,	8MB o superior.		
Memoria	Memoria RAM tipo DDR3 1333 MHZ instalada, en Gbytes. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para alcanzar la máxima capacidad sin desechar la memoria instalada. Capacidad para ampliación de memoria RAM en Gbytes reconocida por el BIOS de la placa madre	8 GB o superior		
Ranuras de Expansión Libres	Al menos 2 ranuras PCI libres a la entrega del equipo.	exigido		
Lector grabador de DVD	Lector de CD y DVD incluido en el chasis.	exigido		
Unidad de Disco Duro	Disco duro SATA de 7200 rpm, en Gbytes, capacidad de fábrica sin formateado	750 GB o superior		
Controlador de Dispositivo	Controlador SATA para el disco duro	exigido		
Interface de Periféricos	Puertos libres USB 2.0 (por lo menos 2 frontales)	6		
	Tarjeta de sonido incorporado (on board) con salida para sonido, y entrada de micrófono. Debe tener parlantes incorporados.	exigido		
Tarjeta de Video/Sistema Grafico	Tipo PCI EXPRESS 1GB con soporte de pantalla doble para VGA. Adicionalmente la placa madre debe contar con tarjeta de video integrada.	exigido		
Monitor	Tamaño diagonal Visible del Monitor LCD o LED de 17 pulgadas. Pantalla plana. 160° vertical, 1280 x 1024 a 60 Hz, voltaje requerido 100/240 V 50/60 Hz	exigido		
Resolución del punto (dotpintch), en mm.	0,28 o mejor	exigido		
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y al monitor	105 teclas		

Mouse	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la CPU y monitor. No se aceptaran mouse PS2.	exigido		
Accesorios	Se debe incluir un Microfono con Auricular tipo Vincha ajustable con entrada tipo USB o audio estandar compatible al Sistema operativos requerido para ser utilizado en sofware tipo SoftPhone.	exigido		
Comunicaciones	Tarjeta de Red on –board 10/100 full dúplex, con conector RJ-45. Tarjeta de Red adicional tipo pci express 10/100/1000 full dúplex. Cable de conexión a red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 3 metros. Tarjeta de red inalámbrica integrada tipo pci o pci express (WI-FI para normativa 802.11 a/b/g.)	exigido		
Fuente de Alimentación	Tipo ATX, 400 W. o superior, voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. Supresor de picos con toma tipo americana.	exigido		
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de acero y llaves	exigido		

Licencias	Licencia de Windows 7 Ultimate 64 bits en español que deberá contar con la extensión OLP de Microsoft, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en DVD-ROM. Con capacidad de Down Grate a Windows XP profesional. Licencia OLP – de office 2013, en español. (Mínimo Word, Excel, Outlook, Power Point y Visio view), activado y registrado. El número de serie del producto debe ser el mismo que el instalado y que será verificado antes de su aceptación.	exigido		
Garantía (Escrita)	Soporte de atención de Hardware, mano de obra y repuestos 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 horas o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de remplazo de similar o mejor características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	3 años		
Respaldo Técnico	Tanto la garantía como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable: que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	exigido		

Certificaciones y Documentaciones Requerida	ISO 9001:2000, para CPU y monitor. Certificación de funcionamiento para el Sistema Operativo requerido.	exigido		
Componente del Equipo Numero de Parte	Todos los componentes deberán contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catálogo on-line del fabricante.	exigido		

OSCAR PÉREZ LÓPEZ
Coordinador General
Programa de Fortalecimiento
Institucional del INCOOP
Cont. Prést. N° 1818/OC-PR

MINISTERIO DE HACIENDA
SUBSECRETARIA DE ESTADO
P.F. INST. INCOOP
CONT. PREST. 1818/OC-PR