Petropar
ñanemba'e

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/13
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINAS, EDUCATIVOS Y DE COMUNICACION"
ID 246.776

Asunción, 24 de junio de 2013

ADENDA N° 4

PETROPAR comunica a las empresas interesadas en participar de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/13"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINAS, EDUCATIVOS Y DE COMUNICACION**, a fin de dar cumplimiento cabal a los principios generales de las Contrataciones Pública
s, Art. 4° de la Ley 2051/03, las siguientes modificacionesal Pliego de Bases y Condiciones:

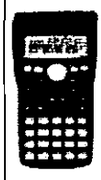
MODIFICACIÓN N° 1
Se modifican los numerales **IAO 7.1, 23.1 y IAO 26.1 de la Sección I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL),** quedando conforme a lo siguiente

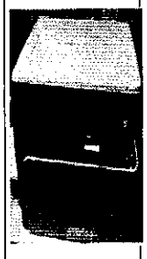
	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaracionesde las ofertas solamente**, la dirección de PETROPAR es: Atención: PETROPAR – OFICINA CENTRAL Dirección: Chile N° 753 - Edificio Centro Financiero – Piso 10° Ciudad: Asunción, Paraguay Teléfono: 448-503 Fax: 448-503, int. 285 Dirección de correo electrónico: contrataciones@petropar.gov.py **La fecha y hora límites para realizar consultas es: 28/06/2013 15:30 hs.**
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de PETROPAR es: **Atención:** PETROPAR – Oficina Central **Dirección:** Chile N° 753 – Edificio Centro Financiero **Número del Piso/Oficina**: Piso 10° - Mesa de Entradas **Ciudad:** Asunción, Paraguay **La fecha límite para presentar las ofertas es:** 02 de julio de 2013 **Hora:** 09:00 a.m
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: **Dirección:** Chile N° 753 – Edificio Centro Financiero **Número de Piso/Oficina:** 9° Piso – Unidad Operativa de Contratación **Ciudad**: Asunción, Paraguay **Fecha:** 2 de julio de 2013 **Hora:** 09:15 a.m.

Petropar
ñanemba'e

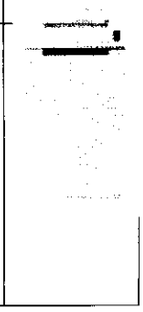
MODIFICACIÓN Nº 2

Se modifican las **Especificaciones Técnicas de la Sección III – Suministro Requeridos.**, quedando conforme a lo siguiente:

Item	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Especificaciones Técnicas	Imagen de referencia
1	4	Unidad	Calculadora científica	Despliegue de 38 fórmulas en pantalla,139 funciones científicas y estadísticas, Pantalla LCD de 10 dígitos + 2 exponenciales, 15 niveles de paréntesis. Apagado automático. Memoria independiente. Teclas de plástico durables. Cubierta protectora incluida. Para baterías alcalinas. Medidas 15,6 x 8,5 x 1,9 cms.	
2	20	Unidad	Calculadora de 12 a 14 dígitos	Calculadora de escritorio de 12 dígitos, pantalla de lámpara flourescente o LCD, cálculos de negocios: Costo / Margen / Precio de Venta, cálculos de impuestos, sistema de Punto Decimal: F (posición flotante) 0, 2, 3, 4, 6 (modo de adición), cambio de signo, fuente de poder: 2 pilas alcalinas, rango de temperatura: 32°F - 104°F (0°C - 40°C), dimensiones: 150 mm x 180 mm x 82 mm.	
3	10	Unidad	Calculadora eléctrica de 14 dígitos con impresora	Calculadora de escritorio de 14 dígitos, pantalla de lámpara flourescente o LCD, impresión con Cinta ó Rodillo de dos colores, cálculos de negocios: Costo / Margen / Precio de Venta, cálculos de impuestos, velocidad de Impresión: 4.1 Líneas por segundo, papel de impresión: rollo estándar de papel ancho de 57 mm, sistema de Punto Decimal: F (posición flotante) 0, 2, 3, 4, 6 (modo de adición), impresión a color: Números positivos impresos en negro y los negativos en rojo, cambio de signo, fuente de poder: electricidad 220 V, rango de temperatura: 32°F - 104°F (0°C - 40°C), dimensiones: 225 mm x 356 mm x 82 mm	

4	6	Unidad	Calculadora portátil	Calculadora portátil de 8 dígitos, diseño compacto y de peso ligero, pantalla LCD, memoria independiente, baterías reemplazables, tapa rígida plegable hacia arriba, tres teclas de memoria, funciones de porcentaje, raíz cuadrada y cambio de signos (+/-), tamaño: 97 mm x 60 mm x 11 mm	
5	4	Unidad	Encuadernadora tipo espiral	Capacidad encuadernación: 50 mm, formato máximo: 360 mm, capacidad perforado: 20 hojas, consumibles: espiral metálico o plastico, regulación de margen de perforado: lateral, accionamiento: perforación manual, paso de encuadernacion: 4:1, margen de perforado: variable, accionamiento encuadernación: manual, dimensiones 397x358x200 mm, guía lateral: variable	
6	15	Unidad	Aparato de Telefax	Alimentador automático de documentos, función de copiadora, resolución: 64 niveles de grises, tecla de navegación, multitransmisión, memoria para documento(para recepción sin papel), cortador automático de papel, directorio, discado de un toque, bloqueador de discados, identificador de llamadas(requiere suscripción a servicio de identificación de llamadas ofrecido por las compañias telefónicas), manos libres digital, contestador automático totalmente digital, confirmación de día y hora por voz , fuente de poder: electridad 220 V.	
7	15	Unidad	Fotocopiadora	Tipo: Sobremesa, máximo tamaño del original: Oficio, tamaños de copia: A4, Carta, Oficio, resolución: Copia: 600 ppp x 600 ppp, equivalente a 1.200 ppp x 600 ppp. Impresión: equivalente a 1.200 ppp x 600 ppp. 256 gradaciones. Velocidad de Copiado/impresión: 22 ppm. Rango de Ampliación/Reducción Zoom: 50-200%. Fijo: 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, tiempo Primera copia: 10 segundos o menos, tiempo de Calentamiento 13,5 segundos y máximo 25 segundos, gramaje del papel: Cassette: de 64 a 90 gsm. Alimentación manual: de 56 a 250 gsm. Doble cara: de 64 a 80 gsm. Capacidad del Papel: (80 gsm). Estándar: 500 hojas x 1 cassette. Alimentación manual: 60 hojas. Opcional: mínima 200 hojas máxima 500 hojas x 1 cassette. Capacidad de papel total máx.: 1.060 hojas. Memoria: 128 Megabytes. Conectividad: USB 2.0. Puerto RJ 45. Sistemas Compatibles:	

				Windows XP/2003/Vista/Seven/Software. Interfaz de Configuración Web: Si .Fuente de poder electricidad 220V. Volumen de copiado mensual: 2.000 copias	
8	12	Unidad	Guillotina	Cizalla profesional, grosor de corte 3,5 mm, cuchillas de acero, tope angular y posterior para regulación de tamaño a cortar, con sistema protector exclusivo de panel rotativo a lo largo de cuchilla, con prensado automático. Dimensiones: 440 x 265 x 180mm.	
9	2	Unidad	Proyector multimedia	Brillo: Máximo 1600 lúmenes ANSI modo estándar Máximo 1100 lúmenes ANSI modo susurro. Compatibilidad con computadoras: SVGA, VGA, XGA, Macintosh®. Compatibilidad de datos: VGA UXGA. Compatibilidad de video: NTSC, PAL, SECAM, DVI, HDTV 1080i, 720p, y 480p Corrección angular: ±7.5° de corrección vertical; datos/video Distancia de proyección mínima: 1,5 m distancia máxima 9,8 m Fuente de iluminación: SHP de 150 vatios y 4.000 horas Lente de proyección: Lente zoom con enfoque manual y ajuste de zoom manual. Lentes de proyección: Zooms con ajuste de foco y zoom manuales. Modos de proyección: Anterior, techo, posterior Pantalla: DLP de Texas Instruments: 0,55' SVGA DDR DMD Proporción de contraste: 2000:1 completo conectado/completo desconectado. Proporción de contrastes: 2000:1 encendido total/apagado total. Proporción de distancia de proyección: 1.85-2.35:1. Proporción dimensional: 4:3 estándar ; 16:9 ancho. Resolución: XGA 1.024x768 Resolución interior: XGA 1024 x 768. Resolución nativa: SVGA 800 x 600 Tamaño de la imagen: 2,7 a más de 21,6 0,8 m a más de 6,5 m. Ángulo de proyección: 4:3 y 16:9. Distancia de proyección máxima: 1,5 m 5 m óptimo Fuente de luz: 320W UHB/1500 horas. Proporción de zoom: 1.2:1 Tecnología de pantalla: DLP de Texas	

				Instruments®: SVGA DDR DMD de 0,55	
10	30	Unidad	Teléfono fijo convencional	Teléfono de sobremesa. Tecla de llamada en espera. Re discado automático. Control de nivel de timbre. Control del volumen del auricular. Para uso de sobremesa y pared. Puerto de datos. Indicador luminoso de timbre. 13 memorias (mínimo) para discado rápido.	
11	8	Unidad	Teléfono Inalámbrico	Teléfono resistente a salpicaduras y polvo (según normativa IP 54 Standard) y caidas ocasionales, contestador automático digital de hasta 20 min. de grabación, manejo remoto de las funciones de contestador, identificación de llamada con memoria de 50 números, pantalla LCD de 1,4 de fácil lectura, funcionamiento fácil (tecla de nav.,menú de iconos), pantalla y teclado iluminados, altavoz manos libres, agenda de telefonos de 100 nombres y números, melodias polifónicas, intercomunicación (telefono-telefono), bateria recargable de Ni-MH.	
12	12	Unidad	Triturador de papeles	Capacidad de corte de 10 hojas como mínimo. De 80 a 120 veces diarias de uso, corte en microparticulas minimo de 0,8 mm x 12mm, super microparticulas: minimo de 0,8x5mm, largo de partículas: 12mm arranque y detenimiento automático, reversa, protección térmica/sobrecarga, ancho de apertura minimo ede 240 mm,detenimiento automático por atasco, ciclo de uso >5min, tamaño de corte de 2mm, ancho	

				de entrada de papel de 250mm, 6 litros de capacidad del volumen, trituracion de clips, grampas, plásticos duros, CD/DVD pueden realizarse en un mismo corte o en uno diferente de manera distinta,material fuerte, resistente a golpes y productos quimicos nivel de sonido hasta 58db, cubo con puerta, fuente de poder electricidad 220V. Corte en tiras: minimo de 4mm a 6 mm, corte cruzado: minimo 2mm x 15mm, m	
13	4	Unidad	Scanner de Alto Rendimiento	Scanner Cama Plana. Alimentador Automático de documentos (Adf). Capacidad de alimentador automático para 50 hojas como mínimo. Rendimiento diario: 1.500 Páginas por día como mínimo. Tamaño de documentos máximo: 216 x 356 mm (Oficio). 15 Ppm. como mínimo. Resolución de digitalización: Óptica 600 Ppp. Profundidad de Bits: 48 Bits internos / 24 Bits externos. Escala de grises: 256 (8 Bits) como mínimo. Método de escaneo: de una sola pasada. Conectividad: USB 2.0 (Hi-Speed). Ethernet (Opcional). Sistemas Operativos compatibles: Windows Vista, Seven, 98, 2000, XP. Garantía Escrita: 1(Un) año con servicio de mantenimiento, suministro de partes, dentro del periodo de garantía. Manual de instalación y Manual de Instrucciones de uso en Castellano. CD de Instalación.	
14	5	Unidad	Pizarra acrílica chica	Plancha blanca acrílica brillante, marco de madera o aluminio, con fijacion para colgar, porta borrador de largo a largo. Medidas: 90 cms de largo x 60 cms de ancho.	
15	5	Unidad	Pizarra de corcho para	Plancha en material de corcho, marco de aluminio con esquineros. con fijacion para colgar. Medida: 90 cms de largo x 60 cms de ancho.	

Petropar
ñanemba'e

N° de Ítem	Cantidad	Descripción	EETT
16	1	Equipo Multifunción - fotocopiadora digital con escáner e impresora	**Rendimiento Mensual**: 150.000 copias mensuales (mínimo) **Funciones de copiado**: 22 ppm (mínimo) **Resolución de impresión**: 1.200 x 1200 dpl (mínimo). **Dúplex**: doble cara automática **Memoria Min/Max**: 1GB **Disco Duro:** 160 GB **Bandejas:** 2 Bandejas minimas de 500 hojas y máxima de 600 hojas, Una **Bandeja de alta capacidad** mínimas de 1000 hojas y máximas de 4000Tamaños de papel: carta, A4, Oficio (8.5" x 14"), A3. **Bandeja de entrada lateral** de 50 hojas (mínimo) **Área máxima de copiado desde el cristal**: A3 **Lenguajes:** Emulaciones PCL☒ 6 y 5e. Compatibilidad PostScript☒ 3 TM. **Tipos de papel:** papel normal (legal, carta A4, A3) mínimo. **Capacidad de conexión** Ethernet 10/100/1000 Base TX y USB 2.0 Alimentador automático de documentos originales para: 110 hojas (mínimo). Pantalla táctil a color **Escáner**: Formato PDF, PDF/A, TIFF, JPEG, XPS, Escáner color, Escáner a Email, Escáner a carpeta, Escáner a USB, como mínimo. **Tóner Adicional** : dos (2) TONER con rendimiento de 30.000 copias (mínimo) **Requisitos eléctricos**: Alimentación 220-240 VAC, 50 Hz. **Disponibilidad de servicio, repuestos e insumos post-venta.** **Observaciones:** La oferta deberá incluir el costo de instalación, configuración del equipo, capacitación y asesoramiento de todos los usuarios para el uso correcto del equipo y/o cualquier otro gasto para la puesta en funcionamiento del mismo. Garantía: mínimo 1 año sin límite de copiado, con mano de obra y partes libres de cargo.

Nº de item	Cantidad	Descripciòn	Especificaciones Tecnicas
17	2	*IMPRESORA*	**Funciones** Funciones Imprime, copia, escanea Compatibilidad con varias tareas **Especificaciones de impresión** ***Velocidad de impresión en negro:*** Comparable con láser ISO:Hasta 5,5 ppm Normal:Hasta 5,5 ppm Velocidad de impresión a color: Comparable con láser ISO:Hasta 4 ppm Normal:Hasta 4 ppm *(Las especificaciones de velocidad se han actualizado para reflejar los métodos de prueba actuales del sector.)* ***Velocidad de impresión en color*** (borrador, fotografías de 10x15 cm) 60 segundos

			(*Rendimiento aproximado. El rendimiento real depende de la impresora y del uso específico.* First page out (ready) Velocidad máxima de 21 segundos Salida de primera página impresa color (A4, preparada) Velocidad máxima de 26 segundos Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 1000 páginas Nota sobre Ciclo de trabajo El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas o imágenes impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos, y permite que se instalen las impresoras y los MFP según las necesidades de los grupos o individuos que las usan. Tecnología de impresión Inyección térmica de tinta Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 ppp Calidad de impresión en color (óptima) Hasta 4800 x 1200 dpi optimizados (desde 1200 dpi de datos de entrada cuando se imprime desde una computadora en papel fotográfico Número de cartuchos de impresión 2 [1 negro, 1 tricolor (cian, magenta, amarillo)] Lenguajes de impresión Sensor de papel automático No **Conectividad** Capacidad inalámbrica No Conectividad, estándar 1 USB 2.0 Requisitos mínimos del sistema Microsoft® Windows® 7: Procesador de 32 bit (x86) ó 64 bit (x64) de 1 GHz, 1 GB (32 bit) o 2 GB (64 bit) de RAM, 600 MB de espacio disponible en la unidad de disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer; Windows Vista®: Procesador de 32 bit (x86) ó 64 bit (64) de 800 MHz, 512 MB de RAM, 700 MB de espacio disponible en la unidad de disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer; Windows® XP (SP2)* o superior (sólo 32 bit): cualquier procesador Intel Pentium II, Celeron o compatible, 233 MHz o superior, 128 MB de RAM, 250 MB de espacio disponible en la unidad de disco duro, unidad de CD-ROM/DVD, puerto USB, Internet Explorer 6 o superior. *Sólo admite 32 bit. Requisitos mínimos del sistema para Macintosh Mac OS X v 10.5 or v 10.6; procesador PowerPC G4, G5 o Intel Core; 256 MB de RAM; 300 MB de espacio disponible en la unidad de disco duro; Unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet; Puerto USB Sistemas operativos compatibles Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (SP2)* o superior (sólo 32 bit) Mac OS X v 10.5 ó v 10.6 **Especificaciones de memoria**

			Memoria, estándar Integrada **Uso del papel** Entrada de manejo de papel, estándar Bandeja entrada 60 hojas Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 25 hojas Impresión a doble cara Manual (soporte para controlador suministrado) Manejo de impresiones terminadas Alim. hojas Tamaños de soportes de impresión admitidos A4 B5 A5 A6 Sobre DL Tipos de soportes Papel (folletos, inyección de tinta, normal), papel fotográfico, sobres, etiquetas, tarjetas (felicitación), transparencias Pesos de medios, recomendados A4: 75 a 90 g/m²: 75 a 90 g/m²; hasta 200 g/m²; Papel fotográfico: hasta 300 g/m² Impresión sin bordes No **Especificaciones del escáner** Tipo de escáner Cama plana Resolución de escaneo, óptica Hasta 1200 ppp Profundidad en bits 24 bits Tamaño de escaneo (cama plana), máximo 216 x 297 mm **Especificaciones de la copiadora** Resolución de copia (texto en negro) Hasta 600 dpi optimizados (300 dpi de entrada) Resolución de copia (texto y gráficos en color) Hasta 600 dpi optimizados (300 dpi de entrada) Copias, máximo Hasta 10 copias **Requisitos de operación y alimentación** Alimentación Tensión de entrada: de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Margen de temperaturas operativas 5 a 40° C Intervalo de humedad en funcionamiento de 15 a 80% de HR

			Qué se incluye Contenido de la caja Cartucho de tinta negra (~190 páginas) Cartucho de tinta tricolor (~165 páginas) CD de software Guía de configuración fuente de alimentación cable de alimentación Cable USB (sólo Chile). [Promedio basado en ISO/IEC 24711. El rendimiento real varía considerablemente de acuerdo al contenido de las páginas impresas y a otros factores No. Compre el cable USB por separado (LAR, CISMEA); Sí. 1 USB; 1 USB P C a impresora (Chile) Garantía Un año de garantía limitada para el hardware con el respaldo del servicio técnico un año de asistencia técnica telefónica. **ECO Highlights** Bajo consumo de energía: el modo de suspensión se compara con el encendido de un radio reloj.

SERGIO ESCOBAR AMARILLA
PRESIDENTE
PETRÓLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR