San Lorenzo, 13 de setiembre del 2013.-

ADENDA Nº 01

En referencia al Llamado con ID Nº **254.539**, **Licitación por Concurso de Ofertas Nº 18/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y SEÑALAMIENTO"**, con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

- **SECCION I. DATOS DE LA LICITACION (DDL)**

IAO 7.1

Para aclaraciones de las ofertas, solamente, la dirección de la Convocante es:

Atención: Lic. Dámaris Ocampo B.

Dirección: Ciencias Veterinarias Nº 265 c/ Ruta Mcal. Estigarribia

Km. 10 ½

Ciudad: San Lorenzo, Paraguay

Teléfono: 00595-21-590449

Fax: 00595-21-590449

Dirección de correo electrónico: docampo@senacsa.gov.py

La fecha y hora límites para realizar consultas es: 17 DE SETIEMBRE DE 2013, HASTA LAS 13:00 Hs.

IAO 23.1

La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: ***23 DE SETIEMBRE DE 2013.***
Hora: ***09:20 a.m.***

IAO 26.1

La apertura de las ofertas tendrá lugar en:
Dirección: *Ciencias Veterinarias Nº 265 c/ Ruta Mcal. Estigarribia Km. 10 ½*
Número de Piso/Oficina: *Dirección de Contrataciones - SENACSA.*
Ciudad: *San Lorenzo, Paraguay*
Fecha: ***23 DE SETIEMBRE DE 2013.***
Hora: ***09:40 a.m.***

- **SECCION III. SUMINISTROS REQUERIDOS**

1. Especificaciones Técnicas

1.2. DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

Item	Código del Catálogo NIVEL 5	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	44101502-001	Aparato de Fax	Fax de papel comun, memoria para 100 numeros. Funcion monitor, identificador de llamadas, resolucion fotografica: 64 niveles, resolucion normal, fina super fina y fotografia. Capacidad de memoria de transmision aproximada 25 paginas. Capacidad de recepcion aproximada 28 paginas. Velocidad de transmision aproximada 12 segundos. transferencia termica en papel comun. funcion de auto recepcion de documentos. multitransmision de documentos. Corte automatico de papel.
2	**43191508-002**	**Aparato Telefónico**	El aparato telefónico deberá ser completamente electrónico con teclado de selección de 12 teclas, diseño ergonómico, para utilización como teléfono de mesa o pared, conmutable a selección por impulsos y/o multifrecuencia, conexión modular mediante conectores RJ10 para cordón de tubo y RJ11 para el de conexión a línea, debe contar con la tecla Redial, y una tecla o botón de señalización Recall, identificador de llamadas, función Flash, pantalla de cristal líquido con visualización de reloj y fecha, tecla de control de volumen, altavoz. Características Técnicas: Sistema de alimentación : por la línea (48 vdc). Tensión de llamada : 75 s 110 vac. Frecuencia de llamada : 25 hz. Selección de números : decadica/multifrecuencia. Longitud del cordón de conexión : >= 2 mts. Armazón del aparato : Plástico de alto impacto. Garantía : los equipos deben tener una garantía total De funcionamiento por 1 (un) año como mínimo
3	52161509-002	Radio grabadora Mini componente	60 w de potencia, reproduce CD/MP3, sintonizador AM/FM, digital
4	45121504-002	Camara digital profesional	Camara digital con resolucion de entre 10 a 14 mp, zoom optico entre 4 a 8X, macro entre 1 y 4 centimetros, opciones automaticas, controles manuales de ajuste de la camara y al mismo tiempo control automatico sencible de luz (ISO) entre 200 y 1000, almacenamiento de imagenes entarjetas de 4 GB. Debera incluir pilas recargables y cargador, cables de conexion de la camara y manual de uso.
5	45121504-002	Camara digital profesional	Cámara Digital de 15 o más megapíxeles: Tipo de Visor: visor óptico, Óptico + LCD Ratios de Zoom Óptico: 4 Ratios de Zoom Digital: 8 Tamaño de la pantalla: 2.5 Auto foco: TTL face detection Tipo de Memoria: memoria interna y externa, Interna + Externa Flash: con flash Disparos en Serie: Sí Estabilizador de Imagen. Apertura Máxima Tele: 5.8 Réflex o Compacta: Compacta Función Vídeo: función de vídeo y grabación de voz Resolución Máxima de Vídeo Ancho: 640 Resolución Máxima de Vídeo Alto: 480 Reconocimiento Facial: Ambos Apertura Máxima Wide: 2.8 Longitud Mínima del Zoom (Milímetros): 32 Resolución del Monitor LCD (Pixeles): 115000 Velocidad Mínima del Obturador: 1/1600 Velocidad Máxima del Obturador: 1/8 Tarjeta Secure Digital: Tamaño del Sensor: 1/2.5" Tarjeta Multimedia: Tamaño de la Memoria Interna (MB): 15 Longitud Máxima del Zoom (Milímetros): 128 Monitor LCD (Pulgadas): 2.5 pulgadas Alta Definición: HDMI: Frecuencia de Vídeo en FPS: 30

CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY

Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

6	45121504-002	Camara digital profesional	**Luminosidad: Abertura máxima: F/2,8 - F/4,5 Enfoque: Auto enfoque de área amplia de 19 puntos Pantalla LCD de 7,5 cm (3,0") aproximado 920.000 pixeles Angulo de visión (horizontal/vertical) aproximado 160° Flash: Incorporado (ISO 100, m - 12). Cobertura de flash incorporado hasta una longitud focal de 15 mm equivalente a 35 mm: 24 mm Disparos en serie máximo aproximado 8 fps (la velocidad se mantiene hasta para 130 imágenes (JPEG) con tarjeta UDMA), 25 imágenes (RAW) Tipo de archivo: JPEG: Buena, Normal. RAW: RAW, M-RAW, S-RAW (14 bits, RAW Original 2° edición) (Formato de orden de impresión digital compatible con la versión 1.1) Grabación simultanea de RAW + JPEG Si es posible cualquier combinación de RAW + JPEG, M-RAW + JP RAW: (RAW) 5184 x 3456, (M-RAW) 3888 x 2592, (S-RAW) 2592 x 1728 Tipo de Película: MOV (Video: H.264, Sonido: PCM lineal, nivel de grabación regulable por el usuario) Tamaño de película: 1920x1080 (29,97 ; 25 ; 23,976 fps) Sistema operativo compatible PC y Macintosh Windows XP (Sp2/Sp3) / Vista incluido Sp1 (Salvo starter edition) / 7 (Salvo starter edition) OS X v10.6-10.7 Fuente de alimentación: Baterías: Batería de Ión-Litio recargable (2 unidades) Duración de la batería: Aprox. 800 (a 23 °C) Aprox. 750 (a 0 °C) Indicador de la batería: 6 niveles Ahorro de energía: La corriente se desconecta después de 1,2,4, 8,15 o 30 minutos. Fuente de alimentación y cargadores de pilas: Kit. de adaptador de CA, cargador de batería y ACC Sensibilidad del ISO: Automática, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200. o superior.**
7	52161535-002	Grabadora Digital	**Grabadora de voz profesional digital, con micrófono estéreo de alta sensibilidad, estuche, cargador, batería.**
8	45121516-001	Filmadora Digital	zoom optico de 15x/digital de 180x, pantalla ancha LCD clear photo plus de 2,7". Sensor CMOS de 1/5". Grabacion de video HD con resolucion minima de 1920 x 1080. Estabilizacion de imagen optica. Deteccion de rostros. Modos de escena. Modalidad de camara digital fija con resolucion de 4.0 mp. Disco duro interno de 120 Gb. Grabacion Dual. Interfaz USB 2.0. Salida mini HDMI
9	45121516-001	Filmadora Digital	Grabación en alta definición, zoom óptico de 20x, zoom digital de 40x, óptico visor tft lcd, monitor lcd 2.7 pulgadas, almacenamiento de imágenes y grabaciones en sd/sdhc, segure digital (sdxc), conexión usb, sensor ¼. 1 pulgadas cmos, estuche, software y controladroes. Con garantía escrita de 1 (un) año o más
10	**43191508-001**	**Telefono Digital Inalambrico**	Características mínimas: **DECT (1.9 Ghz – menor grado de interferencias): SI. Hasta 6 extensiones terminales, cobertura interior hasta 50 metros, gran cobertura exterior. Función Flash, indicador de batería baja, identificador de llamadas, rediscado, control de volumen electrónico, almacenamiento de directorio para 50 (cincuenta) nombres y números. Deberá ser compatible con Centrales telefónicas PBX Y PABX (COPACO).**
11	45111607-001	Retroproyector - Infocus	**Proyector de imagen infocus** para pantallas portátiles, ligero y de fácil transportación, **resolución nativa del equipo debe ser de 1280 x 800 pixeles como mínimo, brillo: 3000 ANSI lumens.**
12	45111607-002	Pantalla portátil para proyección	Pantalla de proyección adaptable a techos y paredes totalmente plegables y fácil de transportar. Dimensiones: 2.00 x 1.65 cm.

CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY

Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

13	52161518-002	GPS	resolucion de pantalla: 160x240 pixeles, tipo de pantalla TFT 256 colores (con generacion de rutas con indicaciones a giro) Resistente al agua. Receptor de alta sensibilidad, interfaz serial y USB. Version ROHS disponible, mapa base del Paraguay, mapa preinstalado, posibilidad de agregar mapas, almacenamiento Tarjeta micro SD incluida como minimo 128 mb, precision GPS <10 metros, 95%, precision DGPS 3-5 metros, 95%, brujula, altimetro barometrico, puntos de interes personalizados. Garantia de 6 meses.
14	46171610-003	Cámara fija para circuito cerrado	380 TV lineas de resolución, 250 pixeles como mínimo, iluminación minima 0,2 lux (color)/0 Lux (B/N), lente fijo de 3,6 mm, para exterior (normal), salida de video en BCN, alcance de la luz 10 metros como mínimo, funciones AGC, IE, AWB, luz infrarrija de 12 LEDS como mínimo, rango de alcance IR 10mts como mínimo, alimentación de 12 VCD, de 56,4 x 70,5 mm como mínimo, con transformador y bracket.
15	52161535-002	Grabador de voz digital	**Fácil manejo por botón, grande tamaño y gran LCD, PC fácil conexión mediante conector, clara grabación de sonido Mp3, directa USB con micrófono estéreo de alta sensibilidad, profesional, estuche, cargador, batería.**
16	**43222805-001**	**Equipo de central telefónica**	**Equipo de Central telefónica y accesorios para 120 lineas internas. Incluye: Gabinete de expansión para Central telefónica, fuente de alimentación 220 volts, tarjetas para internos hibridos, tarjeta para líneas internas sencillas, soporte de contestador automatico DISA con soporte de identificador de llamadas y soporte de telefonía IP, teléfono ejecutivo para operadora, consola digital de 40/60 canales para operadora. Asistencia técnica, montaje, programación y puesta en funcionamiento de la central telefónica. Garantía y Servicio Técnico de 3 (tres) años. Cambio de cualquier accesorio ante permanentes fallas y/o cambio del equipo de central telefónica ante permanentes fallas durante todo el periodo de garantía. Asistencia Técnica Especializada ante cualquier inconveniente suscitado durante todo el periodo de garantía.**

Observacion Item N° 16 . Equipo de Central Telefónica

Se establece visita al sitio donde se encuentra la central telefónica existente, el día lunes 17 de setiembre del corriente desde las 09:30 hasta las 11:30 horas. La central actual es de la Marca Alcatel – Lucent. Modelo: OmniPCX Office.

- **Sección VI. Formularios**

Lista de Precios

							Fecha: _____		
							LCO No:_____		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	44101502-001	Aparato de Fax			Unidad	45	Unidad		

2	**43191508-002**	**Aparato Telefonico**			Unidad	90	Unidad		
3	52161509-002	Radio grabadora Mini componente			Unidad	6	Unidad		
4	45121504-002	Camara digital profesional			Unidad	41	Unidad		
5	45121504-002	Camara digital profesional			Unidad	2	Unidad		
6	45121504-002	Camara digital profesional			Unidad	1	Unidad		
7	52161535-002	Grabadora Digital			Unidad	1	Unidad		
8	45121516-001	Filmadora Digital			Unidad	34	Unidad		
9	45121516-001	Filmadora Digital			Unidad	1	Unidad		
10	**43191508-001**	**Telefono Digital Inalambrico**			Unidad	5	Unidad		
11	45111607-001	Retroproyector - Infocus			Unidad	13	Unidad		
12	45111607-002	Pantalla portatil para proyeccion			Unidad	17	Unidad		
13	52161518-002	GPS			Unidad	26	Unidad		
14	46171610-003	Camara fija para circuito cerrado			Unidad	5	Unidad		
15	52161535-002	Grabador de voz digital			Unidad	2	Unidad		
16	43222805-001	Equipo de central telefonica			Unidad	1	Unidad		
								**** Precio Total:**	

Atentamente.

SENACSA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

PRA

Lic. Dámaris Ocampo B.
Directora de Contrataciones
SENACSA