MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
DESCRIPCION DEL LLAMADO: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
MODALIDAD DEL LLAMADO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº1/2013 – ID 260.979
HOSPITAL GRAL.DEL DPTO.DE SAN PEDRO, DISTRITO DE STA.ROSA DEL AGUARAY

ITEM	CODIGO DE CATOLOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EMPRESA: BBO LOGISTICS S.A.				
							CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO TOTAL(IVA INCLUIDO)
1	44111901-001	Franelografos	Franelógrafo de corcho par pinchar avisos y notas de estructura solida con marco reforzado, fondo de 5mm. de espesor aprox. con 2 ganchos para colgar. Medida: 1.20x0.90cm. aprox.	Unidades	Unidad	10	10	419.760	ALUMINIO / CHACO	PARAGUAY	4.197.600
2	46171619-9999	Equipo de Circuito Cerrado	**Sistema de Circuito Cerrado** IP debe de incluir para (40) cuarenta cámaras como mínimo: CPU: Multimedia SoC (System-on-Chip) Flash: 128 MB RAM: 128 MB Sensor de Imagen: ¼" Progresivo CMOS Resolución Máxima: 1280X800 Tipo de lente: Fijo Focal: F = 3.6 Apertura: 1.8 Campo de visión: • 58.39° (horizontal) • 35.58° (vertical) • 69.34° (diagonal) Tiempo del Shutter: 1/5 segundos. to 1/32,000 segundos Iluminación Mínima: 0.3 Lux / F1.8, 50 IRE Rango - Pan: 350° (-175° ~ +175°) Rango - Tilt: 125° (-35° ~ +90°) Pan / Tilt / Zoom: • 20 posiciones preseteadas • Modo Auto pan • Modo Auto patrulla • H.264, MJPEG &MPEG-4 Máxima tasa de cuadros: H.264: 30 fps at 1280x800; MPEG-4: 30 fps at 1280x800; MJPEG: 30 fps at 1280x800 Cantidad máxima de flujos: 2 flujos simultáneos S/N Ratio: Arriba de 62 dB Video "*Streaming*": Resolución ajustable, calidad y bitrate (tasa de bits); Recorte de video configurable para reserva de ancho de banda Imagen: Tamaño de imagen ajustable, calidad y bit rate; Sello de tiempo y superposición de texto de título; Volteo y espejado; Brillo Configurable, contraste, saturación, nitidez, balance de blancos y control de exposición; BLC ("*BacklightCompensation*", en español: compensación de contraluz); Soporte de máscaras de privacidad; Configuración del perfil programado. ("*Scheduledprofilesettings*")	Unidades	Unidad	1	1	184.690.000	VIVOTEK	CHINA	184.690.000

Lic. Edgar A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP, PY-CO

SUOC - HGSR, PY - CO
Dpto. San Pedro
M.S.P. y B.S.

Lic. M. Rocio Duria
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hospital Gral. Departamento de San Pedro
Py-Corea - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
DESCRIPCION DEL LLAMADO: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
MODALIDAD DEL LLAMADO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº1/2013 – ID 260.979
HOSPITAL GRAL.DEL DPTO.DE SAN PEDRO, DISTRITO DE STA.ROSA DEL AGUARAY

Capacidad de Audio	• Entrada de Audio / Salida de Audio
Compresión	• GSM-AMR • G.711
Interfaz	• Micrófono interno
Rango efectivo	• 5 metros

Usuarios	Visualización en directo hasta 10 clientes.
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Protocolos	10 Base-T / 100BaseTX Ethernet (RJ-45) / Incorpora WLAN 802.11b/g/n Wi-Fi Protected Setup (WPS, Menu de Wifiprotegido) paraseguridad y facilidad de conexiones de redes sin cables.
ONVIF	Soporte de ONVIF

Detección de movimiento de video	• Detección de movimiento en video en triple-ventana

Disparos de Alarma	Detección de movimiento de video, disparo manual, disparo periódico, arranque del sistema, grabación de notificaciones.
Eventos de alarma	Notificación de eventos usando los protocolos HTTP, SMTP, FTP Subida de archivos vía HTTP, SMTP, FTP y NAS server

Conectores	• RJ-45 para redes / conexión PoE / Incorpora WLAN 802.11b/g/n
Indicador LED	• Energía del sistema e indicador de estatus.
Entrada de energía	• 12V DC
Consumo de potencia	• Max. 5.1 W
Dimensiones	• Ø: 110 mm x 120 mm
Peso	• Neto: 293 g
Certificaciones de seguridad	• CE C-Tick FCC (Class B) LVD VCCI
Temperatura de operación	• 0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
Garantía	• 12 meses

Sistema operativo	• Microsoft Windows 7 / Vista / XP / 2000 o Linux en cualquiera de sus distribuciones
Navegadores	• Mozilla Firefox • Internet Explorer 7.x o superior
Otros	• VLC:1.1.11 • QuickTime:7
Móvil	• Reproductor: 3GPP player

- Periodo de almacenamiento de imágenes mínimo de una semana.
- UPS con autonomía de (10) diez minutos
- Cantidad de switch ethernet necesarios adecuado a la cantidad de cámaras
- Rack cerrado

Cualquier otro elemento para la instalación deberá estar incluido (cables, soportes, tornillos, clavos, etc.)
Instalación y configuración con mano de obra incluida.
Todas las partes deben operar con 220 volt de fábrica.

Lic. Edgar A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP, PY-CO

SUOC - HGSP, PY-CO
Dpto. San Pedro
M.S.P. y B.S.

Lic. M. Rocio Giuria
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro
Py. Correa - M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
DESCRIPCION DEL LLAMADO: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
MODALIDAD DEL LLAMADO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº1/2013 – ID 260.979
HOSPITAL GRAL.DEL DPTO.DE SAN PEDRO, DISTRITO DE STA.ROSA DEL AGUARAY

			Software de gestión en español, manuales en español o ingles. Garantía de un (1) año como mínimo ante fallas de cualquier parte o pieza del sistema, con traslado y mano de obra incluida a cuenta del oferente. Garantía de un (1) año como mínimo ante fallas de configuración, con traslado y mano de obra incluida a cuenta del oferente. Capacitación a (2) dos personas del área como mínimo.								
3	45111901-9999	Sistema de audio para perifoneo	**Sistema de audio para perifoneo**, que debe incluir como mínimo 20 (veinte) parlantes como mínimo con: • Fuente: 220 V y 12 v • Señal de ruido ≥75 • Banda de frecuencia 20Hz a 20khz • Controles: retardo, echo, tonos bajos, tonos agudos, balance • Banda de ajuste de ecualizador de frecuencia • Cantidad de salida:02 mínimo • 01 Puerto USB • Botones de control (play, stop, retrasar, adelantar) • Driver profesional: diámetro de garganta de 1" mínimo-Impedancia nominal 8 Ω-Salida RMS de 100 Watts o más – Diafragma-Fenolico CARCASA DE ALUMINIO-Diámetro de bobina (mm) 51 mínimo. • Material de tapa base: aluminio • Campana o bocina: cantidad 2 por cada equipo con base alfombrada • Deberá incluir 3 (tres) micrófonos.	Unidades	Unidad	1	1	22.888.800	SHAMS ONIC	CHINA	22.888.800
4	44101502-001	Aparato de fax	Fax de papel térmico, memoria para 100 teléfonos y 10 teléfonos de marcación de un toque. Cortado automático de papel. Identificador de llamadas. Envio automático de hojas.	Unidades	Unidad	5	5	1.018.000	PANAS ONIC	MALASIA	5.090.000
5	45111902-001	Sistema de Video Conferencia	**Equipo de Video Conferencia.** Requerimiento equipo terminal de videoconferencia El equipo terminal de videoconferencia cumplirá con los siguientes requisitos mínimos: Debe ser capaz de soportar Definición Estándar (SD): CIF y 4CIF Deberá permitir conexiones en H.323 y / o SIP. Deberá soportar los siguientes protocolos de video: H.261, H.263; H.264, H.323. Soporte para relación de aspecto 16:9 Deberá soportar el envío simultáneo de contenido mediante H.239. Capacidad para conectar una computadora portátil en el dispositivo Deberá soportar los siguientes protocolos de audio: G.711, G.722, G.722.1, G.722.1 Deberá soportar las siguientes entradas y salidas de video: a. 1 x Entrada de cámara principal. b. 1 x VGA entrada contenido	Unidades	Unidad	1	1	36.326.400	SONY	CHINA	36.326.400

Lic. [illegible] A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP, PY-CO

SUOC - HGSP, PY - CO
Dpto. San Pedro
M.S.P. y B.S.

Lic. M. Rocio Duarte
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hospital Gral. Departamento de San Pedro
Py.-Corea - M.S.P. y B.S.

			c. 1 x Entrada VCR/DVD d. 1 x Salida RGB (componente) e. 1 x Salida VGA Deberá soportar las siguientes entradas y salidas de audio: a. Soporte de al menos 2 micrófonos (estéreo) b. RCA entrada estéreo de VCR c. RCA entrada de línea d. RCA Salida estéreo salida principal e. RCA Salida estéreo salida VCR Deberá soportar una interfaz de red 10/100 Mbps a. Deberá soportar algoritmos especiales para mitigar el efecto de la pérdida de paquetes para una calidad de servicio óptima en redes no gestionadas. Deberá contar con una cámara de alta resolución: a. Controles PTZ b. Cámara separada del codec para poder montarla sobre LCD. c. Campo de visión mínimo de 60º d. Campo total de visión mínimo: 180º e. Zoom: Mayor o igual a 3x óptico. Micrófonos: a. Deberá contar con al menos un (1) micrófono de mesa b. El micrófono deberá contemplar la disminución o eliminación de interferencias causada por celulares o RF. c. Los micrófonos deberán poseer botón e indicador de "mute" (silenciar). d. Audio full-duplex estéreo e. Cancelación de eco de adaptación instantánea. f. Control automático de ganancia – activado con voz g. Supresión automática de ruido Operación del sistema: a. Deberá contar con un control remoto que permita el acceso a todas las funciones del sistema. b. Interfaz de usuario intuitiva y sencilla. c. La interfaz deberá poder ser configurable totalmente en cuestiones de las opciones que se mostrarán o no al usuario final. Seguridad: a. Encriptación estándar avanzada (AES), en llamada punto a punto IP. Generación e intercambio automático de llaves. Soporte para integración con sistemas de control externo a. El sistema deberá soportar interfaz para API's que permitan la utilización de las funciones del mismo mediante interfaces									

Dr. Pablo Araujo C.
Director General
Hosp. Gral. del Dpto. San Pedro
Py.-Corea
M.S.P. y B.S.

Edgar A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP, PY-CO

SUOC - HGSR, PY - CO
Dpto. San Pedro
M.S.P. y B.S.

Lic. M. Rocio Duarte
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hospital Gral. Departamento de San Pedro
Py.-Corea - M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
DESCRIPCION DEL LLAMADO: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
MODALIDAD DEL LLAMADO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº1/2013 – ID 260.979
HOSPITAL GRAL.DEL DPTO.DE SAN PEDRO, DISTRITO DE STA.ROSA DEL AGUARAY

			17. Servicio de montaje y Capacitación a. Se deberá montar, instalar y configurar el equipo proveído en las oficinas del hospital. La misma deberá incluir todos los accesorios para el montaje del mismo. b. Se deberá capacitar al personal designado por la institución para la operación de la misma. 18. Garantía Escrita a. 1 (un año) ON SITE (en el cliente) El servicio de garantía deberá ser realizado por técnicos certificados del CAS (Centro Autorizado de Servicios) avalado por el Fabricante. La misma deberá incluir mano de obra y repuestos.								
6	45121504-001	Cámara digital	CAMARA DIGITAL: MEGAPIXELS: 18 mínimo - RESOLUCIÓN MAX: 2592 X 1994, 2048 X 1536, 1024 X 768 - VELOCIDAD ISO: AUTO 80,100,200,400,800,1600,3200 - ZOOM OPTICO: 3X - FLASH INCORPORADO: SI - MODO DE FLASH: AUTO, AUTO OJOS ROJOS, ON, OFF, SINCRO LENTA - TEMPORIZADOR: DE 2 A 10 SEGUNDOS - TIPOS DE ALMACENAMIENTO: MEMORIA INTERNA Y TARJETAS SD/MMC/SDHC - FORMATO COMPRIMIDO: JPEG (EXIF 2,2) - NIVELES DE CALIDAD: SUPERFINO, FINO, NORMAL - LCD: 2,5" - SALIDA DE VIDEO: SI - USB: SI - BATERÍA, CARGADOR: SI - TIPO BATERIA: RECARGABLE DE ION-LITIO - FORMATO: COMPACTA - MODO DE VIDEO: SI 640 X 480 @ 30/15 FPS, 320 X 240 @30/15 FPS MPEG - CON MEMORIA EXTERNA DE 1 GB INCLUIDO.- BATERIAS RECARGABLES 4 INCLUIDO, CARGADOR DE BATERIAS INCLUIDO.	Unidades	Unidad	1	1	8.355.600	CANON	JAPON	8.355.600
7	52161505-006	Televisores	TELEVISOR A COLOR DE 42" PANTALLA PLANA. Voltaje 220 VOLT de fábrica. Con soporte de metal para pared. Control remonto. Entrada de AUX. Tamaño de pantalla: 42" (106 cm) diagonal. Pantalla de plasma resistente con reproducción progresiva HD. Ángulo de visión libre. Resolución: 1,024 x 768. Sonido fuera. 2 Altavoces 2 x 10 vatios, modo sonido: Música/Voz/Usuario, Virtual Surround: V-Audio Surround. Entrada/salida: CI (interfaz común), entrada HDMI / característica de soporte: 3 (1 lateral, 2 traseros) / canal retorno audio (input 2), reproducción AVCHD/SD-VIDEO/JPEG), 21 pins entrada/salida: AV1: AV entrada/salida, entrada RGB, AV2: entrada/salida AV, entrada s-vídeo. Entrada RGB, Salida de audio digital (óptico). Entrada de auriculares: 1 (frontal). Modo ECO, EPG, MULTI VENTANA PAT, Temporizador. Bloqueo Infantil.	Unidades	Unidad	15	15	10.058.400	PANASONIC	MALASIA	150.876.000
											PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
			SON: CUATROCIENTOS DOCE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS.-								**412.424.400.-**

Lic. Edgar A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP, PY-CO
SUOC - HGSR, PY - CO
Dpto. San Pedro
M.S.P. y B.S.

Lic. M. Rocio Duria
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hospital Gral. Departamento de San Pedro
Py.-Corea - M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
DESCRIPCION DEL LLAMADO: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
MODALIDAD DEL LLAMADO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº1/2013 – ID 260.979
HOSPITAL GRAL.DEL DPTO.DE SAN PEDRO, DISTRITO DE STA.ROSA DEL AGUARAY

ITEM	CODIGO DE CATOLOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EMPRESA: DATALAB S.A.				
							CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO TOTAL(IVA INCLUIDO)
1	44111901-001	Franelografos	Franelógrafo de corcho par pinchar avisos y notas de estructura solida con marco reforzado, fondo de 5mm. de espesor aprox. con 2 ganchos para colgar. Medida: 1.20x0.90cm. aprox.	Unidades	Unidad	10	NO COTIZA				
2	46171619-9999	Equipo de Circuito Cerrado	**Sistema de Circuito Cerrado** IP debe de incluir para (40) cuarenta cámaras como mínimo: CPU: Multimedia SoC (System-on-Chip) Flash: 128 MB RAM: 128 MB Sensor de Imagen: ¼" Progresivo CMOS Resolución Máxima: 1280X800 Tipo de lente: Fijo Focal: F = 3.6 Apertura: 1.8 Campo de visión: • 58.39° (horizontal) • 35.58° (vertical) • 69.34° (diagonal) Tiempo del Shutter: 1/5 segundos. to 1/32,000 segundos Iluminación Mínima: 0.3 Lux / F1.8, 50 IRE Rango - Pan: 350° (-175° ~ +175°) Rango - Tilt: 125° (-35° ~ +90°) Pan / Tilt / Zoom: • 20 posiciones preseteadas • Modo Auto pan • Modo Auto patrulla • H.264, MJPEG &MPEG-4 Máxima tasa de cuadros: H.264: 30 fps at 1280x800; MPEG-4: 30 fps at 1280x800; MJPEG: 30 fps at 1280x800 Cantidad máxima de flujos: 2 flujos simultáneos S/N Ratio: Arriba de 62 dB Video "*Streaming*": Resolución ajustable, calidad y bitrate (tasa de bits); Recorte de video configurable para reserva de ancho de banda Imagen: Tamaño de imagen ajustable, calidad y bit rate; Sello de tiempo y superposición de texto de título; Volteo y espejado; Brillo Configurable, contraste, saturación, nitidez, balance de blancos y control de exposición; BLC (*"BacklightCompensation"*, en español: compensación de contraluz); Soporte de máscaras de privacidad; Configuración del perfil programado. (*"Scheduledprofilesettings"*) Capacidad de Audio: • Entrada de Audio / Salida de Audio	Unidades	Unidad	1	1	183.200.000	VIVOTEK / PLANET	CHINA / TAIWAN	183.200.000

Dr. Pablo Arsego C.
Director General
Hosp. Gral. Dpto. San Pedro
Py.-Corea
M.S.P. y B.S.

Lic. Edgar A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP, PY-CO

SUOC - HGSR, PY - CO
Dpto. San Pedro
M.S.P. y B.S.

Lic. M. Rocío Duria
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hospital Gral. Departamento de San Pedro
Py.-Corea - M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
DESCRIPCION DEL LLAMADO: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
MODALIDAD DEL LLAMADO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº1/2013 – ID 260.979
HOSPITAL GRAL.DEL DPTO.DE SAN PEDRO, DISTRITO DE STA.ROSA DEL AGUARAY

ITEM	CODIGO DE CATOLOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EMPRESA: DATALAB S.A.				
							CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO TOTAL(IVA INCLUIDO)

Compresión	• GSM-AMR • G.711
Interfaz	• Micrófono interno
Rango efectivo	• 5 metros

Usuarios	Visualización en directo hasta 10 clientes.
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Protocolos	10 Base-T / 100BaseTX Ethernet (RJ-45) / Incorpora WLAN 802.11b/g/n Wi-Fi Protected Setup (WPS, Menu de Wifiprotegido) paraseguridad y facilidad de conexiones de redes sin cables.
ONVIF	Soporte de ONVIF

Detección de movimiento de video	• Detección de movimiento en video en triple-ventana

Disparos de Alarma	Detección de movimiento de video, disparo manual, disparo periódico, arranque del sistema, grabación de notificaciones.
Eventos de alarma	Notificación de eventos usando los protocolos HTTP, SMTP, FTP Subida de archivos vía HTTP, SMTP, FTP y NAS server

Conectores	• RJ-45 para redes / conexión PoE / Incorpora WLAN 802.11b/g/n
Indicador LED	• Energía del sistema e indicador de estatus.
Entrada de energía	• 12V DC
Consumo de potencia	• Max. 5.1 W
Dimensiones	• Ø: 110 mm x 120 mm
Peso	• Neto: 293 g
Certificaciones de seguridad	• CE C-Tick FCC (Class B) LVD VCCI
Temperatura de operación	• 0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
Garantia	• 12 meses

Sistema operativo	• Microsoft Windows 7 / Vista / XP / 2000 o Linux en cualquiera de sus distribuciones
Navegadores	• Mozilla Firefox • Internet Explorer 7.x o superior
Otros	• VLC:1.1.11 • QuickTime:7
Móvil	• Reproductor: 3GPP player

- Periodo de almacenamiento de imágenes mínimo de una semana.
- UPS con autonomía de (10) diez minutos
- Cantidad de switch ethernet necesarios adecuado a la cantidad de cámaras

Lic. Edgar A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP, PY-CO

- 2 -

Lic. M. Rocío Duré
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hospital Gral. Departamento de San Pedro
Py.-Corea - M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
DESCRIPCION DEL LLAMADO: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
MODALIDAD DEL LLAMADO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº1/2013 – ID 260.979
HOSPITAL GRAL.DEL DPTO.DE SAN PEDRO, DISTRITO DE STA.ROSA DEL AGUARAY

ITEM	CODIGO DE CATOLOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EMPRESA: DATALAB S.A.				
							CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO TOTAL(IVA INCLUIDO)
			• Rack cerrado Cualquier otro elemento para la instalación deberá estar incluido (cables, soportes, tornillos, clavos, etc.). Instalación y configuración con mano de obra incluida. Todas las partes deben operar con 220 volt de fábrica. Software de gestión en español, manuales en español o ingles. Garantia de un (1) año como minimo ante fallas de cualquier parte o pieza del sistema, con traslado y mano de obra incluida a cuenta del oferente. Garantia de un (1) año como minimo ante fallas de configuración, con traslado y mano de obra incluida a cuenta del oferente. Capacitación a (2) dos personas del área como minimo.								
3	45111901-9999	Sistema de audio para perifoneo	**Sistema de audio para perifoneo**, que debe incluir como mínimo 20 (veinte) parlantes como mínimo con: • Fuente: 220 V y 12 v • Señal de ruido ≥75 • Banda de frecuencia 20Hz a 20khz • Controles: retardo, echo, tonos bajos, tonos agudos, balance • Banda de ajuste de ecualizador de frecuencia • Cantidad de salida:02 mínimo • 01 Puerto USB • Botones de control (play, stop, retrasar, adelantar) • Driver profesional: diámetro de garganta de 1" mínimo-Impedancia nominal 8 Ω-Salida RMS de 100 Watts o más – Diafragma-Fenolico CARCASA DE ALUMINIO-Diámetro de bobina (mm) 51 mínimo. • Material de tapa base: aluminio • Campana o bocina: cantidad 2 por cada equipo con base alfombrada • Deberá incluir 3 (tres) micrófonos.	Unidades	Unidad	1	1	30.000.000	SIERAR	CHINA	30.000.000
4	44101502-001	Aparato de fax	Fax de papel térmico, memoria para 100 teléfonos y 10 teléfonos de marcación de un toque. Cortado automático de papel. Identificador de llamadas. Envio automático de hojas.	Unidades	Unidad	5	5	1.000.000	PANASONIC	JAPON	5.000.000
5	45111902-001	Sistema de Video Conferencia	**Equipo de Video Conferencia.** Requerimiento equipo terminal de videoconferencia El equipo terminal de videoconferencia cumplirá con los siguientes requisitos minimos: Debe ser capaz de soportar Definición Estándar (SD): CIF y 4CIF Deberá permitir conexiones en H.323 y / o SIP.	Unidades	Unidad	1	1	32.450.000	SONY	JAPON	32.450.000

Lic. Edgar A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP, PY-CO

SUOC - HGSR, PY - CO
Dpto. San Pedro
M.S.P. y B.S.

Lic. M. Rocio Duarte
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hospital Gral. Departamento de San Pedro
Py.-Corea - M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
DESCRIPCION DEL LLAMADO: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
MODALIDAD DEL LLAMADO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº1/2013 – ID 260.979
HOSPITAL GRAL.DEL DPTO.DE SAN PEDRO, DISTRITO DE STA.ROSA DEL AGUARAY

ITEM	CODIGO DE CATOLOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EMPRESA: DATALAB S.A.				
							CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO TOTAL(IVA INCLUIDO)
			Deberá soportar los siguientes protocolos de video: H.261, H.263; H.264, H.323. Soporte para relación de aspecto 16:9 Deberá soportar el envío simultáneo de contenido mediante H.239. Capacidad para conectar una computadora portátil en el dispositivo Deberá soportar los siguientes protocolos de audio: G.711, G.722, G.722.1, G.722.1 Deberá soportar las siguientes entradas y salidas de video: a. 1 x Entrada de cámara principal. b. 1 x VGA entrada contenido c. 1 x Entrada VCR/DVD d. 1 x Salida RGB (componente) e. 1 x Salida VGA Deberá soportar las siguientes entradas y salidas de audio: a. Soporte de al menos 2 micrófonos (estéreo) b. RCA entrada estéreo de VCR c. RCA entrada de línea d. RCA Salida estéreo salida principal e. RCA Salida estéreo salida VCR Deberá soportar una interfaz de red 10/100 Mbps a. Deberá soportar algoritmos especiales para mitigar el efecto de la pérdida de paquetes para una calidad de servicio óptima en redes no gestionadas. Deberá contar con una cámara de alta resolución: a. Controles PTZ b. Cámara separada del codec para poder montarla sobre LCD. c. Campo de visión mínimo de 60º d. Campo total de visión mínimo: 180º e. Zoom: Mayor o igual a 3x óptico. Micrófonos: a. Deberá contar con al menos un (1) micrófono de mesa b. El micrófono deberá contemplar la disminución o eliminación de interferencias causada por celulares o RF. c. Los micrófonos deberán poseer botón e indicador de "mute" (silenciar). d. Audio full-duplex estéreo e. Cancelación de eco de adaptación instantánea. f. Control automático de ganancia – activado con voz g. Supresión automática de ruido								

Lic. Edgar A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP, PY-CO

SUOC - HGSP, PY - CO
Dpto. San Pedro
M.S.P. y B.S.

Lic. M. Rocio Durico
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hospital Gral. Departamento de San Pedro
Dr. Correa - M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
DESCRIPCION DEL LLAMADO: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
MODALIDAD DEL LLAMADO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº1/2013 – ID 260.979
HOSPITAL GRAL.DEL DPTO.DE SAN PEDRO, DISTRITO DE STA.ROSA DEL AGUARAY

ITEM	CODIGO DE CATOLOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EMPRESA: DATALAB S.A.				
							CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO TOTAL(IVA INCLUIDO)
			Operación del sistema: a. Deberá contar con un control remoto que permita el acceso a todas las funciones del sistema. b. Interfaz de usuario intuitiva y sencilla. c. La interfaz deberá poder ser configurable totalmente en cuestiones de las opciones que se mostrarán o no al usuario final. Seguridad: a. Encriptación estándar avanzada (AES), en llamada punto a punto IP. Generación e intercambio automático de llaves. Soporte para integración con sistemas de control externo a. El sistema deberá soportar interfaz para API's que permitan la utilización de las funciones del mismo mediante interfaces 17. Servicio de montaje y Capacitación a. Se deberá montar, instalar y configurar el equipo proveído en las oficinas del hospital. La misma deberá incluir todos los accesorios para el montaje del mismo. b. Se deberá capacitar al personal designado por la institución para la operación de la misma. 18. Garantía Escrita a. 1 (un año) ON SITE (en el cliente) El servicio de garantía deberá ser realizado por técnicos certificados del CAS (Centro Autorizado de Servicios) avalado por el Fabricante. La misma deberá incluir mano de obra y repuestos.								
6	45121504-001	Cámara digital	CAMARA DIGITAL: MEGAPIXELS: 18 mínimo - RESOLUCIÓN MAX: 2592 X 1994, 2048 X 1536, 1024 X 768 - VELOCIDAD ISO: AUTO 80,100,200,400,800,1600,3200 - ZOOM OPTICO: 3X - FLASH INCORPORADO: SI - MODO DE FLASH: AUTO, AUTO OJOS ROJOS, ON, OFF, SINCRO LENTA - TEMPORIZADOR: DE 2 A 10 SEGUNDOS - TIPOS DE ALMACENAMIENTO: MEMORIA INTERNA Y TARJETAS SD/MMC/SDHC - FORMATO COMPRIMIDO: JPEG (EXIF 2,2) - NIVELES DE CALIDAD: SUPERFINO, FINO, NORMAL - LCD: 2,5" - SALIDA DE VIDEO: SI - USB: SI - BATERÍA, CARGADOR: SI - TIPO BATERIA: RECARGABLE DE ION-LITIO - FORMATO: COMPACTA - MODO DE VIDEO: SI 640 X 480 @ 30/15 FPS, 320 X 240 @30/15 FPS MPEG - CON MEMORIA EXTERNA DE 1 GB INCLUIDO.- BATERIAS RECARGABLES 4 INCLUIDO, CARGADOR DE BATERIAS INCLUIDO.	Unidades	Unidad	1	NO COTIZA				
7	52161505-006	Televisores	TELEVISOR A COLOR DE 42" PANTALLA PLANA. Voltaje 220 VOLT de fábrica. Con soporte de metal para pared. Control remonto. Entrada de AUX. Tamaño de pantalla: 42" (106 cm) diagonal. Pantalla de plasma resistente con reproducción progresiva HD. Ángulo de visión libre. Resolución: 1,024 x 768. Sonido fuera. 2 Altavoces 2 x 10 vatios, modo sonido: Música/Voz/Usuario, Virtual Surround: V-Audio Surround. Entrada/salida: CI (interfaz común), entrada HDMI / característica de soporte: 3 (1 lateral, 2 traseros) / canal retorno audio (input 2),	Unidades	Unidad	15	NO COTIZA				

Lic. Edgar A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP, PY-CO

SUOC - HGSR, PY - CO
Dpto. San Pedro
M.S.P. y B.S.

Lic. M. Rocío Duarte
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hospital Gral. Departamento de San Pedro
Py.-Corea - M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
DESCRIPCION DEL LLAMADO: ADQUISICION DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN
MODALIDAD DEL LLAMADO: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº1/2013 – ID 260.979
HOSPITAL GRAL.DEL DPTO.DE SAN PEDRO, DISTRITO DE STA.ROSA DEL AGUARAY

ITEM	CODIGO DE CATOLOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EMPRESA: DATALAB S.A.				
							CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO TOTAL(IVA INCLUIDO)
			reproducción AVCHD/SD-VIDEO/JPEG), 21 pins entrada/salida: AV1: AV entrada/salida, entrada RGB, AV2: entrada/salida AV, entrada s-vídeo. Entrada RGB, Salida de audio digital (óptico). Entrada de auriculares: 1 (frontal). Modo ECO, EPG, MULTI VENTANA PAT, Temporizador. Bloqueo Infantil.								
						PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO					
						SON: DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL.-					**250.650.000.-**

Dr. Rodolfo Alfio Araújo C.
Director General
Hosp. Gral. del Dpto. San Pedro
Pyt.-Corea - M.S.P. y B.S.

Lic. Edgar A. Giménez V.
Encargado SUOC
HGSP. PY-CO
SUOC - HGSP. PY - CO
Dpto. San Pedro
M.S.P. y B.S.

Lic. M. Rocío Duria
Directora Administrativa
Hosp. Gral. Departamento de San Pedro

Reinaldo González
Encargado Dpto. Informática
Hospital Gral. Departamento de San Pedro
Pyt.-Corea - M.S.P. y B.S.