Asunción, 12 de diciembre del 2.016

Señores
HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.

De mi consideración:

Me dirijo a Ustedes, referente a la **ADQUISICIÓN DE PLATAFORMA PARA ORIENTACIÓN DE PACIENTES DE TURNO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER -S2 -ID. 317.348"**., a fin de comunicarles que por Resolución D.G.O.C. N°1362, de fecha 12 de diciembre del 2016., se adjudica el presente llamado según el siguiente detalle:

ENTIDAD MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

EMPRESA HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.

RUC 80032663-6

Ítem	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	43223204-001	Plataforma de Comunicación (Equipamiento para orientación de paciente)	**Equipamiento para orientación de paciente compuesto por los siguientes:** 1 (uno) Programa para numeración Software de gestión de turnos (TURNO-PACIENTE-N° DE SALA O CONSULTORIO) 1 (uno) Amplificador con potencia para soportar los sistemas de audio áereo, con sistema de música funcional incluido. Y microfono de mesa incluido. 4 (cuatro) Sistemas de audio aéreo de dos (2) vias. 2 (dos) Impresora de tikects TERMICA USB Y PARALELA Cortador automático 2 (dos) PC, PARA SERVIDOR con monitor pantalla plana y con suficiente capacidad para soportar el programa y la conexión de los LCD, PLASMA o LED. 12 (doce) Sistemas de puladores de alto rendimiento-inalambricos. Uno (1) por cada consultorio. 4 (cuatro) Televisores LED la mejor resolución 42". Con soporte incluido. 1 (uno) Mano de obra, cableado, ducteado instalación y puesta a punto. **Distribuir el equipamiento a los siguientes servicios:** * Admisión o Sala de entrada * Área de consultorios **Servicios que deberán ser incluidos:** **Amplificador de Sonido** *2 x 1200 w en 2 Ω y 2400 w en 4 Ω en modo de puente* 2 canales con operación en paralelo o puente mono para mayor flexibilidad.	Unidad	Unidad	INTEGRAL	PARAGUAYA	1	98.000.000	98.000.000

			Efectiva protección contra distorsiones mediante limitadores independientes en cada canal.								
			Indicadores LED de señal y saturación para una monitarización óptima.								
			Filtro de bajas frecuencias ajustable (30 Hz o 50 Hz) para eliminar señales molestas en el rango más bajo de frecuencias.								
			Conectores de altavoz profesionales (compatibles con conectores Neutrik Speakon) y bornes "touch-proof" para una operación segura								
			Entradas balanceadas XLR y jack estéreo de 6,3 mm.								
			Opción de conexión en paralelo para amplificadores adicionales.								
			Transistores de potencia Toshiba/Fairchild de alta fiabilidad.								
			Transformador toroidal de alta corriente para una fiabilidad absoluta y baja emisión de ruido.								
			Sistema de ventilación "Back-to-front" incluyendo filtro de aire y velocidad de ventilación variable para una operación silenciosa.								
			Protección independiente en cada canal contra descarga de corriente y sobrecalentamiento.								
			Componentes de alta calidad y construcción excepcionalmente robusta para una larga vida.								
			Sistema de Audio								
			* Aéreo de dos (2) vías.								
			* 150 w de potencia continua.								
			* Capacidad de Potencia, con conductores profesionales y de red de cruce.								
			* Soporte de montaje incluido.								
			* Alta fidelidad de Sonido.								
			* Transductores con protección magnética.								
			* Protección de sobrecarga.								
			* Rango de frecuencia: 80 Hz - 20 kHz (-10 dB)								
			* Capacidad de Potencia: 150 Watts.								
			* Sensibilidad: 87 dB 1W, 1m SPL máximo: 108 dB continuo, pico de 114 dB.								
			CPU								
			* Memoria RAM de 2GB.								
			* Disco duro de 250 GB.								
			* Procesadora de doble núcleo.								
			Puertos USB. Puerto HDMI.								
			Sistema operativo Windows 7 Home Premium								
			Televisor LED la mejor resolución								
			LCD 1080P HDTV 42"								
			* Full HD 1080p Resolución								
			* 15.000: 1 Ratio de Constraste Dinámico								
			* 3 x V.1.3 HDMI TM con Deep Color								
			* Sensor inteligente								

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • Dirección Sub UOC-S2 • Dirección General Operativa de Contrataciones • REPUBLICA DEL PARAGUAY

			* 24p Real Cinema							
			* Modo AV (Cine, Deporte, Juego)							
			* Voz clara							
			* Sistema Invisible Speaker							
			* USB 2.0 (JPEG, MP3)							
			* ISFccc							
			Mantenimiento y actualización de la plataforma:							
			a- Periodo de 1 (un) año							
			b- Visita quincenal de personal ténico capacitado para verificación integral del sistema y en caso de que se requiera un matenimiento correctivo, la asistencia debe ser en un plazo no mayor de 24 horas.							
			c- Servicio de reposición de equipos de reemplazo en caso de que alguno deba ser retirado para su reparación.							
			d- Servicio de mantenimeinto correctivo y preventivo de interfaz electrónica para comunicación Médico.							
			e- Sistema para llamado de paciente ("Mismo Paciente", "Siguiente Paciente") a travéz de pulsadores							
			f- Servicio de mantenimiento de sistema de comunicación Médica - Operador a travéz de pulsadores.							
			Soporte Técnico Básico, en las siguientes condiciones:							
			g- Soporte y Monitoreo preventivo y correctivo ante problemas de conectividad y seguridad.							
			h- Soporte "In-Situ" en caso de detectar problemas y que sean imposibles de resolver telefónica o remotamente.							
			DURACIÓN DEL SERVICIO: 12 MESES.							
			Instalación con cableado y demás insumos requeridos para la puesta en marcha con garantía de 1 (un) año más capacitación sobre manejo y soluciones a problemas surgidos in situ y en forma personal. **Plazo maximo para la puesta en marcha de 60 días.**							
									MONTO TOTAL - IVA INCLUIDO	**98.000.000**

Monto unitario total Adjudicado: Gs. 98.000.000 (Noventa y ocho millones) - IVA Incluido.----------

Sin otro particular los saludo atentamente.

Lic. María del Mar Gómez
Directora
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S2
M.S.P. y B.S.

Ana Bobos G
HPTI Sistemas y Equipamientos S.A.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • Dirección General Operativa de Contrataciones • Dirección Sub UOC-S2 • REPUBLICA DEL PARAGUAY

LIC.MARIA DEL MAR GOMEZ, DIRECTORA
DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Resolución D.G.O.C. N°1362, de fecha 12 de diciembre del 2016