PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 09/10

"Adquisición de equipos para el Servicio de Urología del Hospital Central del I.P.S"

ADENDA N° 2

Asunción, 03 de Junio de 2010.

AL OFERENTE:

Con relación a la **Licitación Pública Nacional N° 09/10 "Adquisición de equipos para el Servicio de Urología del Hospital Central del I.P.S"**, les informamos que la Apertura de Sobres/Oferta queda prorrogada para el día Miércoles 16 de junio de 2010 a las 11:00 hs., siendo la hora tope de entrega de Sobres/Ofertas a las 10:45 hs, en la Sala de Aperturas de Sobres-Ofertas, 1er. Piso Edificio Caja Central del I.P.S.

Así mismo se hacen las siguientes aclaraciones:

- **Consulta N° 1:**

En el ítem 1 Equipo de Escisión Electroquirúrgico, no solicitan el elemento de trabajo para la Resección Bipolar en solución salina, compatible con la óptica y la camisa de Resectoscopio existente en el servicio, con sus correspondientes accesorios de corte y coagulación. Sin este elemento el Equipo de Escisión Electroquirúrgico no funcionará en resección bipolar. Solicitamos incluyan en el ítem 1 los accesorios del Electrobisturí, como el elemento de trabajo para Resección Bipolar en solución salina, compatible con la óptica y la camisa de Resectoscopio existente en el Servicio.

Respuesta:

En la Sección V Programa de Suministros - Especificaciones Técnicas Pág. 33, en el ítem 1 "Equipo de Escisión Electroquirúrgico" se agregan los siguientes puntos, ya que son necesarios para que el Equipo de Escisión Electroquirúrgico funcione en resección bipolar:

1.4	Accesorios
1.4.1	Elemento de trabajo para Resección Bipolar en solución salina, compatible con la óptica y la camisa de Resectoscopio existentes en el Servicio de Urología del Hospital Central del IPS
1.4.2	1 (un) electrótomo bipolar, para electrodos con dos varillas guía, corte mediante tensión de resorte, anilla pulgar móvil. Punta del electrodo en la vaina en posición de reposo.
1.4.3	2 (dos) asas de corte bipolar
1.4.4	2 (dos) electrodos de coagulación bipolar
1.4.5	2 (dos) cables de alta frecuencia
1.4.6	1 (una) vaina de protección y transporte

- **Consulta N° 2:**

En el ítem 2 Láser para Litotripsia, orden 2.3 Accesorios, no especifican las cantidades de las fibras reutilizables, así como las cortafibras y las gafas de protección.
Se puede cotizar:
3 (tres) fibras de reutilizables de 230um, 300 cm de longitud
3 (tres) fibras de reutilizables de 365um, 300 cm de longitud
3 (tres) fibras de reutilizables de 600um, 300 cm de longitud
1 (un) cortador de fibra
1 (un) sacafibras
3 (tres) gafas de protección
Necesarios para mantener operativo el equipo.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Opto. de Licitaciones - D.G.B.S

Respuesta:
En la Sección V Programa de Suministros - Especificaciones Técnicas Pág. 34, en el ítem 2 "Láser para Litotripsia"

Donde dice:

2.3	Accesorios
2.3.1	Fibras reutilizables de 230um, longitud 300cm.
2.3.2	Fibras reutilizables de 365um, longitud 300cm.
2.3.3	Fibras reutilizables de 600um, longitud 300cm.
2.3.4	Cortafibras.
2.3.5	Sacafibras.
2.3.6	Gafas de protección.

Debe decir:

2.3	Accesorios
2.3.1	Fibras reutilizables de 230um, longitud 300cm. Cantidad: 3 (tres)
2.3.2	Fibras reutilizables de 365um, longitud 300cm. Cantidad: 3 (tres)
2.3.3	Fibras reutilizables de 600um, longitud 300cm. Cantidad: 3 (tres)
2.3.4	Cortafibras. Cantidad: 1 (uno)
2.3.5	Sacafibras. Cantidad: 1 (uno)
2.3.6	Gafas de protección. Cantidad: 2 (dos)

- **Consulta N° 3:**

En el ítem 3 Equipo de Litotripsia, orden 3.2.4 "Sondas utilizadas con nefroscopios percutáneos y ureterorenoscopios de la marca K. STORZ de uso en el servicio de Urología del IPS-HC. No especifican las cantidades de las sondas a utilizar con los nefroscopios y ureterorenoscopios.
Se puede cotizar:

5 (cinco) Sondas, de 3,5mm x 30 cm, oscilante, para Nefroscopios.
5 (cinco) Sondas, de 3,5mm x 30 cm, no oscilante, para Nefroscopios.
10 (diez) Sondas, de 1,5mm x 30 cm, oscilante, para Ureterorenoscopio
Necesarios para mantener operativo el equipo.

Respuesta:

En la Sección V Programa de Suministros - Especificaciones Técnicas Pág. 34, en el ítem 3 "Equipo de Litotripsia", donde se especifican las cantidades y tipos de sondas requeridas:

3.2.4.1	Sondas, de 3,5mm x 30 cm aprox. , oscilante, para Nefroscopios. Cantidad: 5 (cinco)
3.2.4.2	Sondas, de 3,5mm x 30 cm aprox. , no oscilante, para Nefroscopios. Cantidad: 5 (cinco)
3.2.4.3	Sondas de 1,5 mm aprox, para Ureterorenoscopio. Cantidad: 10 (diez)

Luego de las modificaciones realizadas como consecuencia de las consultas anteriores las especificaciones técnicas de la Sección V Programa de Suministros del Pliego de Bases y Condiciones:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

Donde dice:

Ítem 1: Equipo de Escisión Electroquirúrgico

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
1.1	Datos Generales	Cumple	Parámetros	Folio
1.1.1	Descripción general: Sistema de resección bipolar con solución salina. Electrobisturí de alta frecuencia para corte y coagulación en solución salina adaptable al equipo de la marca Karl Storz con que cuenta el servicio de Urología del IPS-HC			
1.1.2	Marca:			
1.1.3	Modelo:			
1.1.4	Origen:			
1.1.5	Cantidad: 1 (uno).			
1.1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.			
1.2	Descripción			
1.2.1	Utilización interdisciplinaria con pantalla tactil de 6 pulgadas como mínimo			
1.2.2	Salidas con control de frecuencia para mejor seguridad del paciente			
1.2.3	Equipamiento con dos salidas bipolares o dos unipolares			
1.2.4	Control permanente del electrodo neutro en uso unipolar			
1.2.5	Posibilidad de conexión de dos interruptores de pedal			
1.2.6	Activación automática, manual o de pedal			
1.2.7	Autotest del aparato para seguridad del paciente			
1.2.8	Clavijas de conexión seleccionables a las necesidades del usuario			
1.2.10	Regulación constante o de arco voltaico			
1.2.11	Adaptabilidad del equipo en modo de corte por la impedancia y tipo de tejido			
1.2.12	Sistema RAM			
1.2.13	Aplicación del equipo especialmente en la utilización de endoscopía flexible			
1.2.14	Conexión para la integración en un sistema de red interactiva			
1.2.15	Resección en solución salina con reducción del riesgo del síndrome de RTU			
1.2.16	Equipo adecuado para usar con resectoscopio bipolar que utilizan todas las ópticas y vainas de resectoscopios marca Karl Storz			
1.2.17	Utilización de la técnica de retorno directo de corriente por el electrodo de resección no por la vaina del resectoscopio, evitando quemaduras.			
1.2.18	Facilidad de uso en resección unipolar o bipolar con la misma óptica y vaina, solo debe cambiarse los electrodos y elementos de trabajo			
1.2.19	Selección en la pantalla táctil de la aplicación quirúrgica y el medio de irrigación (p. ej. Urología, solución salina), adaptándose los parámetros de salida			
1.2.20	Programas de usuario con texto memorizable			
1.2.21	Tensión de trabajo: 220VAC, 50/60 Hz			
1.2.22	Peso aproximado: 12kg o menor			
1.2.23	Sistema de seguridad:			
1.2.23.1	Autotest del aparato			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

1.2.23.2	Dosificación errónea			
1.2.23.3	Control de electrodo neutro (dinámico, dos partes, electrodo neutro de una y dos partes)			
1.2.23.4	Monitor detector de corriente de fuga BF/AF			
1.2.23.5	Duración de activación			
1.2.23.6	Activación de AF desconectable			
1.3	**Otros requerimientos**			
1.3.1	Catálogos originales del fabricante, en idioma Español, Portugués o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.			
1.3.2	Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.			
1.3.3	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado.			
1.3.4	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento los mismos en los Servicios del Hospital Central donde será utilizado.			
1.3.5	La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo al personal Médico y de Enfermería en el Hospital Central, siendo los mismos designados por el Jefe de Servicio.			
1.3.6	La empresa deberá realizar capacitación técnica a los técnicos de Electromedicina designados por el jefe del Departamento de Electromedicina, de al menos 20 horas. Certificable.			

Debe decir:

Item 1: Equipo de Escisión Electroquirúrgico

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos provistos por el oferente		
1.1	**Datos Generales**	**Cumple**	**Parámetros**	**Folio**
1.1.1	Descripción general: Sistema de resección bipolar con solución salina. Electrobisturí de alta frecuencia para corte y coagulación en solución salina adaptable al equipo de la marca Karl Storz con que cuenta el servicio de Urología del IPS-HC			
1.1.2	Marca:			
1.1.3	Modelo:			
1.1.4	Origen:			
1.1.5	Cantidad: 1 (uno).			
1.1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.			
1.2	**Descripción**			
1.2.1	Utilización interdisciplinaria con pantalla tactil de 6 pulgadas como mínimo			
1.2.2	Salidas con control de frecuencia para mejor seguridad del paciente			
1.2.3	Equipamiento con dos salidas bipolares o dos unipolares			
1.2.4	Control permanente del electrodo neutro en uso unipolar			
1.2.5	Posibilidad de conexión de dos interruptores de pedal			
1.2.6	Activación automática, manual o de pedal			
1.2.7	Autotest del aparato para seguridad del paciente			
1.2.8	Clavijas de conexión seleccionables a las necesidades del usuario			
1.2.10	Regulación constante o de arco voltaico			
1.2.11	Adaptabilidad del equipo en modo de corte por la impedancia y tipo de tejido			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefe de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

1.2.12	Sistema RAM			
1.2.13	Aplicación del equipo especialmente en la utilización de endoscopía flexible			
1.2.14	Conexión para la integración en un sistema de red interactiva			
1.2.15	Resección en solución salina con reducción del riesgo del síndrome de RTU			
1.2.16	Equipo adecuado para usar con resectoscopio bipolar que utilizan todas las ópticas y vainas de resectoscopios marca Karl Storz			
1.2.17	Utilización de la técnica de retorno directo de corriente por el electrodo de resección no por la vaina del resectoscopio, evitando quemaduras.			
1.2.18	Facilidad de uso en resección unipolar o bipolar con la misma óptica y vaina, solo debe cambiarse los electrodos y elementos de trabajo			
1.2.19	Selección en la pantalla táctil de la aplicación quirúrgica y el medio de irrigación (p. ej. Urología, solución salina), adaptándose los parámetros de salida			
1.2.20	Programas de usuario con texto memorizable			
1.2.21	Tensión de trabajo: 220VAC, 50/60 Hz			
1.2.22	Peso aproximado: 10kg			
1.2.23	Sistema de seguridad:			
1.2.23.1	Autotest del aparato			
1.2.23.2	Dosificación errónea			
1.2.23.3	Control de electrodo neutro (dinámico, dos partes, electrodo neutro de una y dos partes)			
1.2.23.4	Monitor detector de corriente de fuga BF/AF			
1.2.23.5	Duración de activación			
1.2.23.6	Activación de AF desconectable			
1.3	**Otros requerimientos**			
1.3.1	Catálogos originales del fabricante, en idioma Español, Portugués o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.			
1.3.2	Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.			
1.3.3	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado.			
1.3.4	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento los mismos en los Servicios del Hospital Central donde será utilizado.			
1.3.5	La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo al personal Médico y de Enfermería en el Hospital Central, siendo los mismos designados por el Jefe de Servicio.			
1.3.6	La empresa deberá realizar capacitación técnica a los técnicos de Electromedicina designados por el jefe del Departamento de Electromedicina, de al menos 20 horas. Certificable.			
1.4	**Accesorios**			
1.4.1	Elemento de trabajo para Resección Bipolar en solución salina, compatible con la óptica y la camisa de Resectoscopio existentes en el Servicio de Urología del Hospital Central del IPS			
1.4.2	1 (un) electrótomo bipolar, para electrodos con dos varillas guía, corte mediante tensión de resorte, anilla pulgar móvil. Punta del electrodo en la vaina en posición de reposo.			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

1.4.3	2 (dos) asas de corte bipolar			
1.4.4	2 (dos) electrodos de coagulación bipolar			
1.4.5	2 (dos) cables de alta frecuencia			
1.4.6	1 (una) vaina de protección y transporte			

Donde dice:

Ítem 2: Láser para litotripsia

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
2.1	**Datos Generales**	Cumple	Parámetros	Folio
2.1.1	Descripción general: Láser para litotripsia. Sistema de laser Holmium para la terapia endoscópica de cálculos, adaptable al Ureterorenoscopio rígido y flexible de la marca Karl Storz con que cuenta el servicio de Urología del IPS-HC			
2.1.2	Marca:			
2.1.3	Modelo:			
2.1.4	Origen:			
2.1.5	Cantidad: 1 (uno).			
2.1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.			
2.2	**Descripción**			
2.2.1	Sistema láser, Holmio: Ytrium-Aluminio-Granate			
2.2.2	Longitud de onda: 2.100 nm aprox			
2.2.3	Potencia: 10 W o mayor			
2.2.4	Energía del pulso: 0.5; 0.8; 1.2; 1.7 Joules			
2.2.5	Sistema de láser optimizado para la terapia de cálculos			
2.2.6	Frecuencia de pulsos: 4; 6; 8			
2.2.7	Sistema móvil de fácil traslado e instalación en una torre de video urológica			
2.2.8	Sistema de autocorrección de fibras, evitando falsa conexión de las fibras			
2.2.9	Potencia autoajustable al diámetro de la fibra, evitando quemaduras del sistema óptico láser			
2.2.10	Debe permitir utilización tanto de fibras reusables como fibras de un solo uso			
2.2.11	Para tratamiento de cálculos renales, ureterales y vesicales			
2.2.12	Fibras flexibles para utilizar con endoscopios rígidos (uretero-renoscopio) semiflexibles y flexibles.			
2.2.13	Litotricia bajo control endoscópico			
2.2.14	Interconexión con sistema integrado de equipos en red			
2.2.15	Tensión de trabajo: 220VAC, 50/60 Hz			
2.3	**Accesorios**			
2.3.1	Fibras reutilizables de 230um, longitud 300cm			
2.3.2	Fibras reutilizables de 365um, longitud 300cm			
2.3.3	Fibras reutilizables de 600um, longitud 300cm			
2.3.4	Cortafibras			
2.3.5	Sacafibras			
2.3.6	Gafas de protección			
2.4	**Otros requerimientos**			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

2.4.1	Catálogos originales del fabricante, en idioma Español, Portugués o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.			
2.4.2	Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.			
2.4.3	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado.			
2.4.4	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento los mismos en los Servicios del Hospital Central donde será utilizado.			
2.4.5	La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo al personal Médico y de Enfermería en el Hospital Central, siendo los mismos designados por el Jefe de Servicio.			
2.4.6	La empresa deberá realizar capacitación técnica a los técnicos de Electromedicina designados por el jefe del Departamento de Electromedicina, de al menos 20 horas. Certificable.			

Debe decir:

Item 2: Laser para litotripsia

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos provistos por el oferente		
2.1	**Datos Generales**	Cumple	Parámetros	Folio
2.1.1	Descripción general: Láser para litotripsia. Sistema de laser Holmium para la terapia endoscópica de cálculos, adaptable al Ureterorenoscopio rígido y flexible de la marca Karl Storz con que cuenta el servicio de Urología del IPS-HC			
2.1.2	Marca:			
2.1.3	Modelo:			
2.1.4	Origen:			
2.1.5	Cantidad: 1 (uno).			
2.1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.			
2.2	**Descripción**			
2.2.1	Sistema láser, Holmio: Ytrium-Aluminio-Granate			
2.2.2	Longitud de onda: 2.100 nm aprox			
2.2.3	Potencia: 10 W o mayor			
2.2.4	Energía del pulso: 0.5; 0.8; 1.2; 1.7 Joules			
2.2.5	Sistema de láser optimizado para la terapia de cálculos			
2.2.6	Frecuencia de pulsos: 4; 6; 8			
2.2.7	Sistema móvil de fácil traslado e instalación en una torre de video urológica			
2.2.8	Sistema de autocorrección de fibras, evitando falsa conexión de las fibras			
2.2.9	Potencia autoajustable al diámetro de la fibra, evitando quemaduraas del sistema óptico láser			
2.2.10	Debe permitir utilización tanto de fibras reusables como fibras de un solo uso			
2.2.11	Para tratamiento de cálculos renales, ureterales y vesicales			
2.2.12	Fibras flexibles para utilizar con endoscopios rígidos (uretero-renoscopio) semiflexibles y flexibles.			
2.2.13	Litotricia bajo control endoscópico			
2.2.14	Interconexión con sistema integrado de equipos en red			
2.2.15	Tensión de trabajo: 220VAC, 50/60 Hz			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.S.S

2.3	Accesorios			
2.3.1	Fibras reutilizables de 230um, longitud 300cm. Cantidad: 3 (tres)			
2.3.2	Fibras reutilizables de 365um, longitud 300cm. Cantidad: 3 (tres)			
2.3.3	Fibras reutilizables de 600um, longitud 300cm. Cantidad: 3 (tres)			
2.3.4	Cortafibras. Cantidad: 1 (uno)			
2.3.5	Sacafibras. Cantidad: 1 (uno)			
2.3.6	Gafas de protección. Cantidad: 2 (dos)			
2.4	Otros requerimientos			
2.4.1	Catálogos originales del fabricante, en idioma Español, Portugués o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.			
2.4.2	Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.			
2.4.3	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado.			
2.4.4	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento los mismos en los Servicios del Hospital Central donde será utilizado.			
2.4.5	La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo al personal Médico y de Enfermería en el Hospital Central, siendo los mismos designados por el Jefe de Servicio.			
2.4.6	La empresa deberá realizar capacitación técnica a los técnicos de Electromedicina designados por el jefe del Departamento de Electromedicina, de al menos 20 horas. Certificable.			

Donde dice:

Ítem 3: Equipo de Litotripsia

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos provistos por el oferente		
3.1	Datos Generales	Cumple	Parámetros	Folio
3.1.1	Descripción general: Equipo ultrasónico e irrigador para litotripsia intracorporea. Generador ultrasónico e irrigador para litotricia intracorporea adaptable al equipo de la marca Karl Storz con que cuenta el servicio de Urología del IPS-HC			
3.1.2	Marca:			
3.1.3	Modelo:			
3.1.4	Origen:			
3.1.5	Cantidad: 1 (uno).			
3.1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.			
3.2	Generador ultrasónico			
3.2.1	Control automático de potencia de salida máxima			
3.2.2	Frecuencia de trabajo: aprox 26.000 Hz			
3.2.3	Sistema de seguridad para el paciente			
3.2.4	Sondas utilizadas con nefroscopios percutáneos y ureterorenoscopios de la marca Karl Storz de uso en el servicio de Urología del IPS-HC			
3.2.5	Tensión de alimentación de 200-240VAC, 50/60Hz			
3.2.6	Accesorios:			
3.2.6.1	Cable de alimentación de red			
3.2.6.2	Pedal de control			
3.2.6.3	Pieza de mano, transformador ultrasónico			
3.2.6.4	Cables de conexión (transformador/generador)			

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

3.2.6.5	Dispositivo de protección para la esterilización de las sondas			
3.2.6.6	Varilla de limpieza para sondas			
3.2.6.7	Llave para ajuste mecánico de las sondas al transformador US			
3.3	**Sistema de Aspiración**			
3.3.1	Unidad de aspiración usado en combinación con el litotritor ultrasónico			
3.3.2	Aspiración de los fragmentos de los cálculos a desintegrar			
3.3.3	Potencia de aspiración de flujo regulado			
3.3.4	Utilización de bomba de rodillos, regulando por flujo			
3.3.5	Interconexión con sistema integrado de equipos en red			
3.3.6	Flujo de irrigación regulado de 0 a 1000 ml/min o mayor			
3.3.7	Presión de irrigación máxima de 1125 mmHg o mayor			
3.3.8	Presión de aspiración: -0,46 bar o menor			
3.3.9	Tensión de alimentación de 200-240VAC, 50/60Hz			
3.3.10	Accesorios:			
3.3.10.1	Botella de aspiración de 0,5 litros esterilizable			
3.3.10.2	Soporte para botella			
3.3.10.3	Juego de tubos de aspiración, esterilizables de silicona			
3.4	**Otros requerimientos**			
3.4.1	Catálogos originales del fabricante, en idioma Español, Portugués o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.			
3.4.2	Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.			
3.4.3	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado.			
3.4.4	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento los mismos en los Servicios del Hospital Central donde será utilizado.			
3.4.5	La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo al personal Médico y de Enfermería en el Hospital Central, siendo los mismos designados por el Jefe de Servicio.			
3.4.6	La empresa deberá realizar capacitación técnica a los técnicos de Electromedicina designados por el jefe del Departamento de Electromedicina, de al menos 20 horas. Certificable.			

Debe decir:

Item 3: Equipo de Litotripsia

Orden	Funcionalidad y parámetros referenciales	Datos proveídos por el oferente		
3.1	**Datos Generales**	**Cumple**	**Parámetros ofertados**	**Folio**
3.1.1	Descripción general: Equipo ultrasónico e irrigador para litotripsia intracorporea. Generador ultrasónico e irrigador para litotricia intracorporea adaptable al equipo de la marca Karl Storz con que cuenta el servicio de Urología del IPS-HC			
3.1.2	Marca:			
3.1.3	Modelo:			
3.1.4	Origen:			
3.1.5	Cantidad: 1 (uno).			
3.1.6	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.			
3.2	**Generador ultrasónico**			
3.2.1	Control automático de potencia de salida máxima			

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S

3.2.2	Frecuencia de trabajo: aprox 26.000 Hz				
3.2.3	Sistema de seguridad para el paciente				
3.2.4	Sondas utilizadas con nefroscopios percutáneos y ureterorenoscopios de la marca Karl Storz de uso en el servicio de Urología del IPS-HC				
3.2.4.1	Sondas, de 3,5mm x 30 cm aprox. , oscilante, para Nefroscopios. Cantidad: 5 (cinco)				
3.2.4.2	Sondas, de 3,5mm x 30 cm aprox. , no oscilante, para Nefroscopios. Cantidad: 5 (cinco)				
3.2.4.3	Sondas de 1,5 mm aprox, para Ureterorenoscopio. Cantidad: 10 (diez)				
3.2.5	Tensión de alimentación de 200-240VAC, 50/60Hz				
3.2.6	Accesorios:				
3.2.6.1	Cable de alimentación de red				
3.2.6.2	Pedal de control				
3.2.6.3	Pieza de mano, transformador ultrasónico				
3.2.6.4	Cables de conexión (transformador/generador)				
3.2.6.5	Dispositivo de protección para la esterilización de las sondas				
3.2.6.6	Varilla de limpieza para sondas				
3.2.6.7	Llave para ajuste mecánico de las sondas al transformador US				
3.3	**Sistema de Aspiración**				
3.3.1	Unidad de aspiración usado en combinación con el litotritor ultrasónico				
3.3.2	Aspiración de los fragmentos de los cálculos a desintegrar				
3.3.3	Potencia de aspiración de flujo regulado				
3.3.4	Utilización de bomba de rodillos, regulando por flujo				
3.3.5	Interconexión con sistema integrado de equipos en red				
3.3.6	Flujo de irrigación regulado de 0 a 1000 ml/min o mayor				
3.3.7	Presión de irrigación máxima de 1125 mmHg o mayor				
3.3.8	Presión de aspiración: -0,46 bar o menor				
3.3.9	Tensión de alimentación de 200-240VAC, 50/60Hz				
3.3.10	Accesorios:				
3.3.10.1	Botella de aspiración de 0,5 litros esterilizable				
3.3.10.2	Soporte para botella				
3.3.10.3	Juego de tubos de aspiración, esterilizables de silicona				
3.4	**Otros requerimientos**				
3.4.1	Catálogos originales del fabricante, en idioma Español, Portugués o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.				
3.4.2	Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.				
3.4.3	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado.				
3.4.4	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento los mismos en los Servicios del Hospital Central donde será utilizado.				
3.4.5	La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo al personal Médico y de Enfermería en el Hospital Central, siendo los mismos designados por el Jefe de Servicio.				
3.4.6	La empresa deberá realizar capacitación técnica a los técnicos de Electromedicina designados por el jefe del Departamento de Electromedicina, de al menos 20 horas. Certificable.				

Soporte de mantenimiento preventivo y correctivo para todos los equipos: 2 (dos) años a partir de la firma del acta de recepción definitiva. En el primer año se deberá incluir la garantía otorgada por el fabricante incluyendo la sustitución sin costo de partes con defectos de fábrica.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ind. Priscila T. Flor López
Jefa de Sección - Gestión de Ofertas
Dpto. de Licitaciones - D.G.B.S