PAC Nº: 281.344.-

NOTA ACLARATORIA N° 04

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE **LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 78/2014 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CIRUGIA PARA DEPENDENCIAS DEL MSP Y BS" – AD REFERENDUM 2015- PLURIANUAL,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES, SEGÚN CONSULTAS DE LOS POSIBLES OFERENTES:

1. **CONSULTA:**

- **ITEM 8 TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIA**

UNIDAD CENTRAL DE VIDEO

DICE, "compatibilidad con videobroncoscopios y en lo posible con los ya existentes en el Htal. Del Cáncer"

SOLICITAMOS, que solo diga **"compatibilidad con videobroncoscopios"**, ya que no aclara que marca es la existente en el Instituto del Cáncer

Respuesta: favor ajustarse al pliego de bases y condiciones, ver nota aclaratoria 1, Consulta Nº4

2. **CONSULTA:**

DICE, "Memoria para datos paciente y profesionales médicos".

SOLICITAMOS, que solo diga, **"memoria para datos pacientes"**, ya que esta especificación no tiene relevancia y además solo una marca cumple ese requisito.

ADEMAS SOLICITAMOS, incluir una especificación, "que posea puerto USB o algún medio para memoria externa para guardar imágenes, ya sea para guardar en memoria SD, micro SD, o pendrive o algún tipo de memoria externa integrado al procesador. Ya que esto poseen todos los fabricantes y es algo de mucha utilidad para los profesionales médicos y muy beneficioso para los pacientes.

Respuesta: favor ajustarse al pliego de bases y condiciones, lo solicitado corresponde a un requerimiento del servicio de destino.

3. **CONSULTA:**

FUENTE DE LUZ FRIA
DICE, "Integrado con el procesador de video"

SOLICITAMOS, que diga **integrado o separado del procesador de video,** ya que esto depende del fabricante el estilo si lo hace integrado o separado del procesador y no le quita ni le de ventaja alguna.

Respuesta: favor ajustarse al pliego de bases y condiciones, lo solicitado corresponde a un requerimiento del servicio de destino, se busca menor cantidad de equipos para quirófano.

4. **CONSULTA:**

DICE, "Con lámpara de XENON de 150W o mejor".

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

SOLICITAMOS, poder ofertar con lámpara LED, ya que esto es lo último en tecnología, no produce calor, tiene una excelente luz blanca 50% más brillante que la lámpara halógena, y el brillo es suficiente para la tecnología de alta definición, además de la vida útil de la lámpara de más de 5000 horas de uso, una lámpara de xenón tiene unas 500 horas de vida útil y un alto costo de reemplazo de las mismas.

Respuesta: las características solicitadas en el pliego son mínimas, si se ofertan tecnologías o características superiores a las solicitadas también se estará cumpliendo con lo solicitado, favor ajustarse al PBC.

5. **CONSULTA:**

DICE "cambiador manual o automático de lámpara en caso de falla de la lámpara principal. Lámpara de emergencia halógena"

SOLICITAMOS, que esta especificación sea opcional ya que en caso de que el equipo ofertado posea **LAMPARA LED, esta opción solo se justifica utilizarlo en tecnologías anteriores, (FUENTE DE LUZ XENON o HALOGENA), ya que los mismos se queman y deben ser reemplazados, en caso de ser LAMPARA LED, como lo mencionamos arriba tiene la vida útil de 5000 horas como poco esto equivale como mínimo a la vida útil de 10 lámparas de xenón o 100 lámparas halógenas.**

Respuesta: las características solicitadas en el pliego son mínimas, si se ofertan tecnologías o características superiores a las solicitadas también se estará cumpliendo con lo solicitado, favor ajustarse al PBC.

6. **CONSULTA:**

DICE, "medidas y peso del procesador de video con la fuente luz fría: 295 a 375mm x 190 a 160mm x 414 a 495mm (ancho x altura x profundidad). PESO aproximado 13 a 17 Kg".

SOLICITAMOS, eliminar esta especificación, ya que lo importante es que sea compatible con el carro de transporte ofertado, al ser fuente de luz en tecnología LED, esto le quita mucho peso y dimensiones a la fuente, ya que no precisa disipador de calor (algo bastante pesado) ni ventilador de refrigeración de lámpara, por lo tanto es más liviano y de dimensiones diferentes a las solicitadas y además que no tiene relevancia alguna. Esta especificación va **"dirigida" a la marca FUJINON exclusivamente.**

Respuesta: las características solicitadas en el pliego son mínimas, si se ofertan tecnologías o características superiores a las solicitadas también se estará cumpliendo con lo solicitado, además en dichos requerimientos se están dando rango de valores de medidas que son fijas, por lo que no es posible que se esté dirigiendo a una marca específica, favor ajustarse al PBC.

7. **CONSULTA:**

VIDEOENDOSCOPIO GASTROINTESTINAL

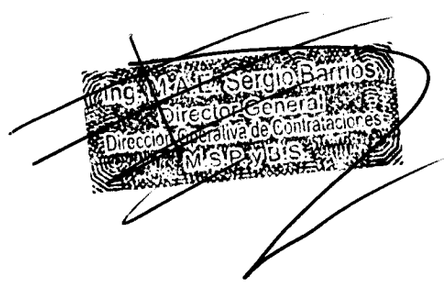
DICE, "profundidad de campo de 4 hasta 100mm".

SOLICITAMOS, que diga **"de 3 o menos hasta 100 mm"** ya que 1 o 2 mm más cerca de la mucosa es de vital importancia a la hora de diagnosticar patologías, y además todos los fabricantes poseen endoscopios con esta especificación, cuando a **menor distancia de la mucosa tenga nitidez mayor es la profundidad de campo.**

DICE, tubo de inserción con diámetro exterior de inserción entre 9,4 y 9,3 mm

SOLICITAMOS, poder ofertar tubo de inserción con diámetro exterior de 9.2 mm ya que cuando más delgado el endoscopio, menores son las molestias para los pacientes.

Respuesta: las características solicitadas en el pliego son mínimas, si se ofertan tecnologías o características superiores a las solicitadas también se estará cumpliendo con lo solicitado, favor ajustarse al PBC.



8. **CONSULTA:**

VIDEO DUODENOSCOPIO

DICE, Profundidad de campo de 4 hasta 60 mm.

SOLICITAMOS, Poder ofertar un Video duodenoscopio con profundidad de campo desde 5 hasta 60 mm.

DICE, Tubo de inserción con diámetro exterior de 13, 1 mm.

SOLICITAMOS, poder ofertar un videoduodenoscopio con tubo de inserción de 12,5 mm y la punta flexible de 13.2 mm, ya que no es lo mismo punta flexible y tubo de inserción.

Respuesta: las características solicitadas en el pliego son mínimas, si se ofertan tecnologías o características superiores a las solicitadas también se estará cumpliendo con lo solicitado, favor ajustarse al PBC.

9. **CONSULTA:**

VIDEOCOLONOSCOPIO

DICE, longitud total del tubo de inserción: hasta 2000 mm; longitud útil del tubo de inserción: hasta 1690 mm.

SOLICITAMOS, poder ofertar un Videocolonoscopio con longitud total de tubo de inserción hasta 2005 mm.

Respuesta: las características solicitadas en el pliego son mínimas, si se ofertan tecnologías o características superiores a las solicitadas también se estará cumpliendo con lo solicitado, favor ajustarse al PBC.

10. **CONSULTA:**

UNIDAD PARA ELECTROCIRUGIA

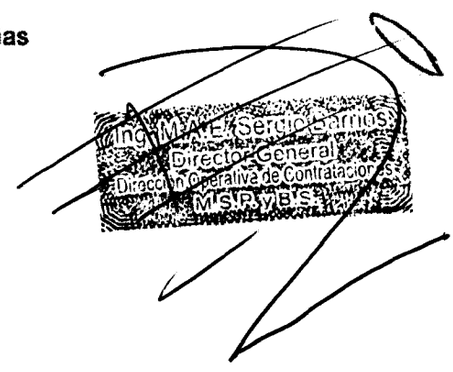
DICE, Frecuencia Fundamental entre 330 KHZ y 380 KHZ.

SOLICITAMOS, que diga **Frecuencia Fundamental entre 330 KHZ y 380 KHZ o superior**, en este caso hasta 1 MHZ

SOLICITAMOS, incluir como especificación "Software para gastroenterología para realizar polipectomia y papilotomia" en vista que la función de un "electrobisturi" o "unidad electroquirurgica" en la endoscopia es realizar básica y fundamentalmente estos dos procedimientos, con esto se asegura corte eficaz y preciso sin que el paciente corra riesgo, es lo recomendado a nivel mundial.

SOLICITAMOS, Incluir como especificación "que tenga la posibilidad de ser conectado al módulo para GAS ARGON" esto en vista a las siguientes aplicaciones que ofrece esta tecnología.

- **Gastroenterología**
  - Hemorragia superficiales y vasculares pequeñas
  - Reducciones Tumorales



- Hemorragias Tumorales
- Debilitaciones y coagulaciones, también en el colon derecho
- Invasión / Crecimiento Tumoral
- Proctitis por radiación

- **Ventajas de la electrocirugía asistida por gas argón**
  - Duración segura de la potencia y la duración de la aplicación
  - Sobre todo las coagulaciones finas son seguras a partir de 1 W. en la aplicación de sondas flexibles
  - Visión despejada gracias a las coagulaciones sin humo.
  - Emite poco olor debido a la reducción de gases de combustión.
  - Sin carbonización.
  - Caudales de argón mínimo de 0,4 l/min.
  - Profundidad de penetración limitada.
  - Sin riesgo de perforación.

DICE, medidas: An. X Prof. X Alt. 265 a 295 x 265 a 375 x 120 a 115 mm.

SOLCITAMOS, Eliminar esta especificación, en vista a que va dirigida a un modelo y a una marca.

DICE, Peso aproximado 5 a 6.5 Kg

SOLICITAMOS, eliminar esta especificación en vista que va dirigida a un modelo y a una marca.

Respuesta: las características solicitadas en el pliego son mínimas, si se ofertan tecnologías o características superiores a las solicitadas también se estará cumpliendo con lo solicitado, además en dichos requerimientos se están dando rango de valores de medidas que son fijas, por lo que no es posible que se esté dirigiendo a una marca específica, favor ajustarse al PBC.

11. CONSULTA:

- **ITEM 10 ELECTROBISTURI DE ALTA COMPLEJIDAD**

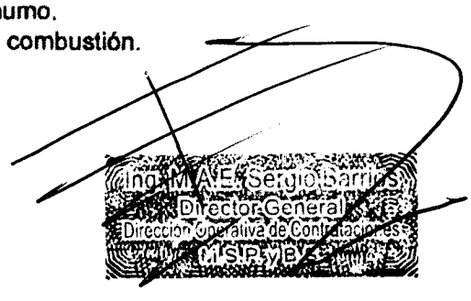
ACCESORIOS MINIMOS POR EQUIPO

DICE, "Electrodo neutro de inoxidable"

SOLICITAMOS, poder ofertar electrodo neutro de goma o silicona.

ADEMAS SOLICITAMOS, incluir como especificación técnica que tenga **"opcional para conectar al módulo para gas argón" esto debido a las ventajas que ofrece esta tecnología que puede ser agregada al equipo y que poseen diversos fabricantes**

- **Ventajas de la electrocirugía asistida por gas argón**
  - Sin contacto, seguro y rápido. En la electrocirugía asistida con argón se genera un puente eléctrico entre el instrumento y el tejido con ayuda de la ionización de gas argón. El chorro de argón se puede utilizar especialmente bien dosificado para la hemostasias sin contacto. Beneficiese de una elevada efectividad clínica gracias a la coagulación rápida sin contacto con máxima protección de perforación y una dosificación sencilla.
  - Duración segura de la potencia y la duración de la aplicación
  - Coagulación exenta de contacto sin adhesión o pegado en tejidos parenquimáticos, por ejemplo el hígado.
  - Sobre todo las coagulaciones finas son seguras a partir de 1 W. en la aplicación de sondas flexibles
  - Coagulación rápida de grandes superficies
  - Visión despejada gracias a las coagulaciones sin humo.
  - Emite poco olor debido a la reducción de gases de combustión.
  - Sin carbonización.
  - Caudales de argón mínimo de 0,4 l/min.
  - Profundidad de penetración limitada.
  - Sin riesgo de perforación.



- **Campos de aplicación**
  - Cirugía general.
  - Cirugía hepática.
  - Plástica abdominal.
  - Cirugía de trasplantes.
  - Otorrinolaringología
  - Gastroenterología

Respuesta: las características solicitadas en el pliego son mínimas, si se ofertan tecnologías o características superiores a las solicitadas también se estará cumpliendo con lo solicitado, favor ajustarse al PBC.

12. CONSULTA:

- **ITEM 13 ELECTROBISTURI DE ALTA COMPLEJIDAD**

DATOS GENERALES

DICE, Control del equipo a través de pantalla color LCD de 5" o mayor, con los respectivos mandos en pantalla o botón giratorio, para facilitar la interface con el usuario

SOLICITAMOS, poder ofertar un equipo que posea, control del equipo a través de pantalla color LCD o LED de 3,5"o mayor, con los respectivos mandos en pantalla o botón giratorio, para facilitar la interface con el usuario

Respuesta: favor ajustarse al pliego de bases y condiciones, lo solicitado corresponde a un requerimiento del servicio de destino.

13. CONSULTA:

CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS

DICE, el modo de sellado de vasos debe poseer parada automática del proceso de sellado, Potencia de hasta 230W o mayor.

SOLICITAMOS, poder ofertar, el modo de sellado de vasos debe poseer parada automática del proceso de sellado, **Potencia de hasta 200W o mayor.**

Respuesta: favor ajustarse al pliego de bases y condiciones, lo solicitado corresponde a un requerimiento del servicio de destino.

14. CONSULTA:

ACCESORIOS MINIMOS POR EQUIPO

ACCESORIO PARA SELLADO DE VASOS

DICE, "una (01) tijera clamp, angulada, longitud 140 mm, reutilizable y autoclavable" y "una (01) tijera clamp, angulada, longitud 190 mm, reutilizable y autoclavable"

SOLICITAMOS, que esta especificación sea opcional o bien eliminarla, si bien hay compatibilidad entre diferentes marcas con este accesorio con un cable adaptador compatible, solo **una marca fabrica** este accesorio, de esta forma se **está limitando la cantidad de marcas que pueden estar ofertando** y va **dirigido a un solo fabricante.**

Respuesta: favor ajustarse al pliego de bases y condiciones, lo solicitado corresponde a un requerimiento del servicio de destino.

ASUNCION, 20 de julio de 2015

Ing. MPAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.