

Aviso Único de Resultado de Adjudicación en Firme Resolución de Adjudicación No.118/2016

MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

=====



AVISO UNICO DE RESULTADO DE ADJUDICACION EN FIRME

EL MINISTERIO DE SALUD A TRAVES DE SU UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL (UACI), dando cumplimiento al Artículo 57, inciso segundo de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y el Capítulo 9, Artículo 9.11 numeral 2 del Tratado de Libre Comercio, comunica el resultado de adjudicación de la siguiente licitación:

- **Licitación Abierta DR-CAFTA LA No.19/2016 denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE”, cuya fuente de financiamiento es FONDO GENERAL, adjudicado a la empresa: SERVICIOS TECNICOS MEDICOS, S.A. DE C.V., en Resolución de Adjudicación No.118/2016 por un monto total adjudicado de \$142,777.34.**

San Salvador, 06 de Octubre de 2016



Ministerio de Salud
 Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI)
 Licitación Abierta LA No.19/2016



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

**ESTE DOCUMENTO
 FUE DISTRIBUIDO
 EL DIA: 22 SEP 2016**

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

FECHA: **21 SEP 2016**

En el Ministerio de Salud, en San Salvador, a las ocho horas con treinta minutos de la fecha antes indicada.

CONSIDERANDO:

I. Que de conformidad al artículo 39 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, se promovió la LICITACIÓN ABIERTA DR-CAFTA LA No. 19/2016 denominada "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL, señalándose el día cuatro de julio de dos mil dieciséis, a las diez horas con treinta minutos, para celebrar la Apertura Pública de las ofertas, habiéndose recibido las siguientes ofertas: HOSPITAR, S.A. DE C.V. Y SERVICIOS TECNICOS MEDICOS, S.A. DE C.V.; las cuales se encuentran en Acta y Anexos que para tal efecto se elaboraron y que forman parte del expediente respectivo.

II. Que analizadas y Evaluadas las ofertas y atendiendo las condiciones legales, técnico administrativo, contenidas en las Bases de Licitación que regularon la competencia, el acta de apertura de ofertas e informe emitido por la Comisión Evaluadora conformada para tal fin, se recomendó la adjudicación.

III. Que teniendo a la vista el expediente y estando de acuerdo con el informe de recomendación de la adjudicación emitido por la Comisión Evaluadora de Ofertas.

POR TANTO:

El Ministerio de Salud de conformidad al Artículo 18 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.

RESUELVE:

1) Adjudicar la Licitación Abierta DR-CAFTA LA No. 19/2016 denominada "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", Fuente de Financiamiento: FONDO GENERAL; de la manera siguiente:

| R. | Oferta | Adjudicatario / Casa Representada | Descripción | U/M | Cantidad | Precio Unitario | Importe Compra |
|----|--------|---|--|-----|----------|--------------------|-------------------|
| 1 | 2 - 1 | SERVICIOS TECNICOS MEDICOS, S.A DE C.V. | 60405005 CAMARA PARA ANGIOGRAFIA OFTALMOLOGICA CAMARA PARA ANGIOGRAFIA OFTALMOLOGICA Cámara digital oftalmológica utilizada para fotografiar y registrar imágenes del fondo del ojo sin necesidad de dilatarse la pupila; con capacidad para realizar estudios de fluoro angiografía. | C/U | 1.00 | \$41,428.1900 | \$41,428.19 |



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

Con las siguientes características:

Ángulos de convergencia o de campo del segmento anterior y posterior: de 45° y de 30° (a través de la función de software).

Enfoque: Fijación interna del ojo; lámpara de fijación externa; alineación manual; enfoque automático y manual a partir del observador.

Iluminación: Para posicionamiento y enfoque de la cámara por medio de luz infrarroja; para fluoro angiografía, capaz de realizar secuencias de imágenes; flash integrado de Xenón con intensidad modulable (24 niveles).

Imágenes: Despliegue de imagen en tiempo real a través de monitor de 23" TFT de 1920 x 1080 de Resolución.

Captura de imágenes digitales con capacidad de realizar secuencia de imágenes para estudio de fluoro angiografía.

Filtros Modo de captura: color, verde (libre de rojo), azul, rojo e imágenes de autofluorescencia del fondo del ojo, fluoro angiografía.
filtros: filtros ópticos para los modos de captura: filtro para fotografías verdes y azules, filtro para las imágenes de autofluorescencia del fondo del ojo, filtros de barra UV/IR.

Ajuste de la distancia de trabajo: A través de palanca de mando Joystick).



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

Movimiento de la base y la mentonera independientes:
movimiento de la mentonera ajustable (a través empuñadera moleteada, ubicada en la mentonera),
movimiento de la base ajustable en los ejes X, Y y Z (a través de Joystick).

Óptica: Capaz de trabajar con pupilas de un diámetro mayor o igual a 3.3mm (en el modo de pupila pequeña 30°).

Magnificación digital, compensación de la corrección de dioptrías del paciente en el rango de +35D hasta -35D.

Cámara digital:
Con resolución del sensor de imagen digital a color de 24 MP (megapíxeles)
Capaz de proporcionar zoom digital (a través del icono zoom dentro de la interfaz de usuario " visualizador de imágenes).

Computadora externa compuesta por el monitor para la visualización del ojo del paciente y la visualización de información del equipo
Con capacidad 500 GB para almacenar mínimo 100,000 imágenes.
420 GB de disco duro.
incluye teclado y mouse para la entrada de los datos del paciente y el manejo del equipo.
Grabador de DVD y CD.
Con capacidad de interface a una USB, puerto DVI y red.

Software de la misma marca del equipo con licencias para:
- Sistema de enfoque de la imagen (enfoco manual y autoenfoco)
- Búsqueda simplificada de las imágenes y pacientes (a



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

Se incluye impresora EPSON L375 compatible con el sistema para imprimir archivos e imágenes.

UPS FORZA FDC-3000RUL para todo el sistema:

- Con al menos 3 toma corrientes protegidos.
- Con alarma sonora e indicadores LEDs en panel frontal incorporados.
- Reemplazo de baterías sin herramientas
- Tiempo de respaldo de energía de 15 minutos mínimo.
- Con manual incluido

Características Eléctricas:

Voltaje de alimentación:100 a 240 VCA +/-5%, 50/60 Hertz, Fases: 1.
Tomacorriente macho polarizado grado hospitalario
Tipo de seguridad eléctrica: Clase I grado CF según norma IEC 60601-1

Características Mecánicas:

Carcasa anticorrosiva plástica, resistente a la corrosión y a líquidos de desinfección, fabricado bajo norma ISO 13485:2012 + AC:2012, equipo soportado sobre gabinetes con rodos y frenos (Mesa Motorizada).

Condiciones de Recepción:

Se entregará a entera satisfacción del Administrador de Contrato y del jefe del área a utilizar el equipo.

Información Técnica

Requerida:

Con el equipo:

Manual de Operación
Manual de Servicio
Manual de Partes
Todos en idioma castellano,



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

en inglés o ambos.
 Toda la información tanto en forma impresa como digital en formato PDF.

Garantía:
 Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.

Existencia de repuestos para un periodo mínimo de cinco años.

Esta garantía contempla el mantenimiento correctivo cuando sea requerido, y además se realizará un programa de visitas de mantenimiento preventivo trimestral durante el periodo de vigencia de la garantía, coordinado por el departamento de mantenimiento del Hospital.

Capacitación:
 El suministrante proporcionará la capacitación tanto al operador, como al técnico de mantenimiento en los siguientes aspectos: operación, manejo y limpieza del equipo; mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, respectivamente.

Modelo: VISUCAM 524
 Marca: ZEISS
 Origen: ALEMANIA
 Vencimiento: N/A
 Casa representada: ZEISS
 CSSP:

| | | | | | | | |
|---|-------|---|--|-----|------|--------------|--------------|
| 2 | 2 - 1 | SERVICIOS TECNICOS MEDICOS, S.A DE C.V. | 60405070 EQUIPO LASER PARA CIRUGIA OFTALMOLOGICA EQUIPO LASER DE FOTOCOAGULACION PARA CIRUGIA OFTALMOLOGICA INCLUYE: YAG LASER, ULTRASONIDO OFTALMOLOGICO, OFTALMOSCOPIO INDIRECTO, LAMPARA DE HENDIDURA, LENTE | C/U | 1.00 | 101,349.1500 | \$101,349.15 |
|---|-------|---|--|-----|------|--------------|--------------|



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

DE 20 D, LENTE DE 3 ESPEJOS,
LENTE DE PANFUNDOSCOPIO,
LENTE GRID LASER

Equipo Láser de
fotocoagulación para cirugía
oftalmológica, con las
siguientes características
técnicas:

Laser solido bombeado por
diodos.
Longitud de onda de 532 Nm
(verde).
Potencia de salida de
fotocoagulación (en córnea)
entre 0.05 a 1.7W (50 a
1700mW)
Duración del pulso (tiempo
de exposición o emisión)
10ms a 3000ms (0.01 a 3
segundos). Tipo de onda
continua, pulso 0.01 a 0.2
segundos.
Intervalo de pulso (tiempo
de repetición) 0.05 a 1 seg
(incremento 0.05 segundos).
Rayo guía laser 635 nm(rojo)
Potencia de salida haz de
guía (en la córnea) de 0.2 a
0.4 mW.
Con puerto de salida para
lámpara de hendidura.
UPS para el equipo
Alimentación 100 a 240 VCA,
50/60Hz.

Partes para Láser de
fotocoagulación:

- UPS para el equipo.
- Lámpara de hendidura
SL-1800 con filtro
eléctrico.
- Pedal.
- Gafas para uso del láser.
- Oftalmoscopio indirecto
con filtro para láser.

Incluye los equipos
enumerados a continuación:

1) LÁSER YAG PARA
IRIDECTOMÍA PERIFÉRICA Y
CAPSULOTOMÍA.

Marca: NIDEK



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

Modelo: YC-1800
Origen: JAPON

Con al menos las siguientes características técnicas:

Longitud de onda 1064nm
Anchura del pulso (duración del pulso): 4ns
Diámetro del foco (tamaño del spot) de 8µm
Frecuencia de repetición 3Hz, en un solo pulso.
Rayo guía: rojo.
Longitud de onda 635 nm.

Magnificación (campo de visión): 32x(6.2mm), 20x(10mm), 12.5x(16mm), 8x(25mm), 5x(40mm)
Ajuste de energía: 0.3 mJ - 10 mJ (por pulso) continuamente variable, salida máxima <40mJ en modo de pulsos multiples: 3 pulsos/disparo.
Alimentación eléctrica: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz.

Partes para Láser YAG para iridectomía periférica y capsulotomía con las siguientes partes:

- Mesa motorizada
- Láser consta de la lámpara de Hendidura, consola de control en un solo equipo.
- UPS Compatible con el equipo.

2) ULTRASONIDO OFTALMOLÓGICO:

Marca: NIDEK
Modelo: US-4000
Origen: JAPON

Dispositivo diseñado para visualizar la forma y las propiedades del interior del ojo, de igual manera al introducir la longitud axial junto con otros parámetros podemos calcular la refracción de un lente



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

intraocular.

Características:

B-SCAN

- Sonda de 10MHz.
- Angulo de escaneo de 60°.
- Zoom: X 2.5, X 5.0
- Ganancia/TGC: 0 a 90 dB variables/ 0 a -20dB variables.
- Curvas de ganancia: logarítmica, lineal, curva-S
- Escala de grises 256 niveles.

BIOMETRO

- Sonda: 10MHz sonda sólida.
- Fijación interna: (LED) rojo.
- Valores medibles: longitud axial, profundidad de cámara anterior (ACD), grosor del lente, espesor del cuerpo vítreo.
- Precisión: 0.1mm
- Rango de medición: 12-40mm
- Paso mínimo medible:0.1D
- Formulas incorporadas para calculo: BINHORST, HOLLADAY, SRK, SRK-II, SRK/T, HOFFER-Q.

Incluye:

- Pantalla táctil.
- Cuerpo principal con impresora térmica incorporada.
- Una sonda de exploración modo A
- Una sonda de exploración modo B
- Un interruptor a pedal.

3) OFTALMOSCOPIO INDIRECTO:

Marca: HEINE
Modelo: OMEGA 500
Origen: ALEMANIA

Con las siguientes características:

Los diafragmas y filtros



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

"bloquearse" en la posición deseada.
Cuenta con un "embrague de fricción" para proteger a los mecanismos frente a golpes cuando se encuentran en la posición bloqueada.
Distancia entre pupilas aumentada, de 46 - 74mm.
Ajuste preciso de las ópticas de observación e iluminación en pupilas pequeñas de hasta 1 mm
Ajuste de precisión individual del haz de luz de iluminación +/- 4"
Difusor, 3 tamaños de diafragma integrados a elegir entre: diafragma pequeño, intermedio o grande, 3 filtros integrados a elegir entre: filtro exento de rojo, filtro azul cobalto y filtro amarillo.
Ajuste sincronizado de convergencia y paralelaje.
Con protección contra el polvo.
Cinta craneal articulada.
Control de luminosidad en la cinta craneal.
Soporte inclinable integrado de la óptica, la óptica puede ser inclinada y bloqueada en ángulos de 0, 12.5, 47.5, 60 grados.
Lámpara de xenón de 6V 5W

Incluye:

- Un depresor escleral grande
- Un depresor escleral
- Bloque con 50 tarjetas de pacientes mPACK con transformador de enchufe.

4) LÁMPARA DE HENDIDURA

Marca: NIDEK
Modelo: SL-450
Origen: JAPON

Microscopio de bajo poder combinado con una fuente de luz de alta intensidad que puede enfocarse para remitir un rayo delgado para la exploración de las



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

estructuras de la porción anterior del ojo.

Características:

Microscopio binocular.
Oculares de 10x y 16x
Objetivos de 1x, 1.6x.
Campo de visión:
18mm(objetivo 1x, ocular 10x), 11.25 mm (objetivo 1.6x, ocular 10x), 15mm (objetivo 1x, ocular 16x)
Unidad de iluminación con filtros: filtro azul, libre de rojo, absorción de calor, 13% ND.
Apertura de diafragma: 0.2, 1, 2, 3, 5 y 8 mm.
Rango de rotación de hendidura +/- 90 grados.
Lámpara de tungsteno 6V, 27W

Incluye:

- Un espejo de repuesto
- Una Cubierta contra polvo.
- Un Foco de repuesto.
- Un Fusible de repuesto.
- Se entregará UPS para el equipo

5)LENTE DE 20 DIOPTRIAS

Marca: OCULAR INSTRUMENTS
Modelo: OI-20
Origen: U.S.A

Especificaciones:

Lente de 20D
Magnificación de imagen:
2.97x
Distancia de trabajo: 47mm

6) LENTE DE 3 ESPEJOS:

Marca: OCULAR INSTRUMENT
Modelo: N/A
No. de Catálogo: OG3MA
Origen: U.S.A

Especificaciones:

Diámetro de contacto: 18 mm
Magnificación: .93X



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

7) LENTE DE PANFUNDOSCOPIO.

Marca: OCULAR INSTRUMENT
Modelo: N/A
No. de Catálogo:
OMRA-PRP-165
Origen: U.S.A

Especificaciones:

Magnificación de imagen:
.51X
Magnificación del punto del
láser: 1.96x
Diámetro de contacto 17,5 mm
Altura del lente 28.1 mm.
Estática FOV: 165°
Dinámica FOV: 180°

8) LENTE DE MAINSTER FOCAL
/GRID LASER

Marca: OCULAR INSTRUMENT
Modelo: N/A
No. de Catálogo: OMRA-S
Origen: U.S.A

Magnificación de la imagen
.96x
Magnificación del punto de
láser 1.05x
Diametro de contacto: 15.5mm
Lente Altura: 32.5mm
Estática FOV:90°
Dinámica FOV: 121°

Características Eléctricas:
Voltaje de alimentación: 115
-120 VAC +/- 5%
Frecuencia : 60 Hertz
Fases: 1
Tomacorriente macho
polarizado grado
hospitalario
Tipo de seguridad eléctrica:
Clase I grado CF según norma
IEC 60601-1

Características Mecánicas:
Carcasa resistente a la
corrosión y a líquidos de
desinfección, fabricado bajo
norma ISO 13485:2012
Equipo soportado sobre
gabinete con rodos y frenos
(Mesa Motorizada).



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

Condiciones de Recepción:

Se entregará a entera satisfacción del Administrador de Contrato y del jefe del área a utilizar el equipo.

Información Técnica

Requerida:

Con el equipo:

Manual de Operación

Manual de Servicio

Manual de Partes

Todos en idioma castellano, en inglés o ambos.

Toda la información tanto en forma impresa como digital en formato PDF

Garantía:

Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.

Existencia de repuestos para un período mínimo de cinco años.

Esta garantía contempla el mantenimiento correctivo cuando sea requerido, y además se realizará un programa de visitas de mantenimiento preventivo trimestral durante el periodo de vigencia de la garantía, coordinado por el departamento de mantenimiento del Hospital.

Capacitación:

El suministrante proporcionará la capacitación tanto al operador, como al técnico de mantenimiento en los siguientes aspectos: operación, manejo y limpieza del equipo; mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, respectivamente.

Modelo: GYC-500



"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD OFTALMOLÓGICA DEL HOSPITAL NACIONAL GENERAL SANTA GERTRUDIS DE SAN VICENTE", FONDO GENERAL

Resolución de Adjudicación No. 118/2016

Marca: NIDEK
 Origen: JAPON
 Vencimiento: N/A
 Casa representada: NIDEK
 CO.,LTD/HEINE/OCULAR
 INSTRUMENT
 CSSP:

Monto Total Adjudicado: \$142,777.34

Resumen de Resolución de Adjudicación
 Licitación Abierta LA No.19/2016

| Oferta | Empresa | Monto Adjudicado |
|-----------------|---|------------------|
| 2 | SERVICIOS TECNICOS MEDICOS, S.A DE C.V. | |
| Renglones: 1, 2 | | \$142,777.34 |

2. Elaborar el respectivo contrato una vez la presente resolución este en firme
 NOTIFÍQUESE

DRA. ELVIA VIOLETA MENCHIVAR ESCALANTE
 MINISTRA DE SALUD



Este documento esta firmado por

| | | |
|--|--|--|
|  | Firmante | EMAILADDRESS=dtic@salud.gob.sv, CN=Firma digital de la DTIC, OU=DTIC, O=Ministerio de Salud, L=San Salvador, ST=San Salvador, C=SV |
| | Fecha/Hora | Thu Oct 06 09:25:44 CST 2016 |
| | Emisor del Certificado | CN=*.salud.gob.sv, OU=Comodo PremiumSSL Wildcard, OU=Direccion de Tecnologias de Informacion y Comunicaciones (DTIC), O=Ministerio de Salud, STREET=Calle Arce No.827, L=San Salvador, ST=San Salvador, OID.2.5.4.17=503, C=SV |
| | Numero de Serie | 15851056948735932808 |
| | Metodo | urn:adobe.com:Adobe.PPKLite:adbe.pkcs7.sha1 (Adobe Signature) |
| Nota | Este archivo está firmado digitalmente Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones Ministerio de Salud El Salvador, C.A. | |