CONTRATACION POR LA VIA DE LA EXCEPCION
"ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL HMI" – ID 382.599

ADENDA N°02/2020:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

DONDE DICE:

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Especificaciones Técnicas y Normas*
1	*EQUIPO ECOGRAFO*	• *Blanco y negro para Diag B/W* • *Detección de armónicas puras extendidas ExPHD* • *Imagen digital con convertidor de 12 – bit A/D* • *Función de preset con mas de 15 presets programables* • Transductores multifrecuenciales y con detección de armonica de piel T.H.E • Transductor Elec. Convexo OB/GIN • Transductor Elec. Convexo Endocavitario transvaginal • Transductor Elec. Lineal p/ pequeñas partes. ***Adicionales:*** • 1 año de garantía con soporte técnico y capacitación
2	***EQUIPO DIGITALIZADOR CR c/ Impresora y Placas***	***Digitalizador:*** • *Compacto, transportable y menos de 30 kg* • *Configuracion de sistema vertical y Horizontal* • *Imagen digital de alta calidad* • *Desempeño rápido* • *Sin adaptadores* • *Lector de forma directa de tres chasis* ***Impresora:*** • Sistema de imágenes laser.

GOBERNACION DE BOQUERON
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Delia Irene Rodríguez R.
Encargada de Unidad Operativa
de Contrataciones
Gobierno Departamental de Boquerón

		Fototermografico • Control automatico de la Calidad de Imágenes • Conectivdad a Red • Radiografia Laser en Seco • Impresión Matricial y no Matricial • Re-dimensionamiento de imágenes seleccionadas **Placas:** • *Peliculas para imágenes Laser* • *Base de Poliester azul o transparente* • *Tamaños 35x43 cm, 28x35 cm, 25x30 y 20x25 cm* ***Adicionales:*** • 1 año de garantía con soporte técnico y capacitación
3	***EQUIPO PORTATIL DE RAYOS X de 100 MA y 110Kv***	• *Equipo rodante portátil* • *Mínimo 100 MA* • *Mínimo 11 Kv* • *Tubo de anudo giratorio* • *Bloqueo de tubo electromagnético* • *Porta Chasis* • *Foco dual de 1.0/2.0 mm* • *Rotación del tubo de rayos x +/- 180 grados* • ***Adicionales:*** • 1 año de garantía con soporte técnico y capacitación
5	***EQUIPO ANALIZADOR QUIMICO CLINICO***	• Barra de mezcla independiente • Lector de código de barras integrado • Software inteligente con interfaz fácil de usar • Guía de mantenimiento integrado • Limpieza de sonda de caída de agua • ***Adicionales:*** • 1 año de garantía con soporte técnico y capacitación.

DEBE DECIR:

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Especificaciones Técnicas y Normas*
1	***EQUIPO ECOGRAFO***	• *Blanco y negro para aplicaciones generales con posibilidad a futuro de agregar*

GOBERNACION DE BOQUERON
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Delia Irene Rodríguez R.
Encargada de Unidad Operativa
de Contrataciones
Gobierno Departamental de Boquerón

		PW Doppler. • *Pantalla: Monitor color LED de al menos 12" de alta definición. Se deberá poder realizar una inclinación del monitor de al menos 30".* • *Disco duro SSD de al menos 8 GB* • *Bateria interna incorporada con capacidad de duración de al menos 90 minutos. Con al menos 8 segmentos dee TGC* • *El equipo debe contar con el Software THI (mejoramiento armonico de imágenes)* • *El equipo debe contar con la posibilidad de realizar Zoom o magnificación* • *Software general p/ aplicaciones de abdomen, obstetricia, Ginecologia, Cardiologia, Partes blandas, Urologia, Vascular y nervios.* • *Optimizacion automática de imágenes con un toque, el equipo deberá contar con licencias DICOM* • *Modos de imágenes: B/2B/4B/M/B+M* • *Transductores solicitados:Transductor convexo de 2 a 5 MHZ – Transductor Endocavitario de 5 a 8.5 MHZ – Transductor Lineal de 5 a 10 MHZ* ***Adicionales:*** • 2 años de garantía con soporte técnico y capacitación como minimo
2	***EQUIPO DIGITALIZADOR CR c/ Impresora y Placas***	***Descripcion:*** **Equipo para digitalizar imágenes medicas mediante Tecnologia CR c/ Impresora. Certificado de Normas de Calidad: CE, FDA, JIS o al menos una de ellas.** **Los detectores de imágenes y la impresoa deberán ser del mismo fabricante / marca** ***Digitalizador:*** • *De sobre Mesa con entrada horizontal y/o vertical para chasis. Debe digitalizar imágenes radiográficas* • *Resolucion espacial de 10 pixeles/mm o mayor a 100 um.*

GOBERNACION DE BOQUERON
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Delia Irene Rodríguez R.
Encargada de Unidad Operativa
de Contrataciones
Gobierno Departamental de Boquerón

		• *Capacidad de escaneo de hasta 44 chasis/hora en promedio.* • *Peso del Digitalizador no mayor a 35 Kgs.* • *Chasis con plate de fosforo fotoestimulable. Garantia de funcionamiento de al menos 50.000 disparos* • *Capacidad de aceptar chasis 24x30 cm y 35x43 cm.* • *Resolucion de escala de grises de adquisición de datos de al menos 20 bits/pixel* • *Identificacion de cassette mediante código de barra o chip RF* • *Debe incluir una estación de trabajo c/ software de post-procesamiento y herramientas básicas* • *Debera incluir monitor dee grado medico c/ la estación de trabajo p/ el post-procesamiento de la imagen* ***Chasis con Plate:*** • Deberan ser incluidas la siguiente cantidad de chasis c/ sus respectivos plate: - 3 (tres) chasis c/ plate p/ radiografia general tamaño 34x43 cm - 3 (tres) chasis c/ plate p/ radiografia General tamaño 24x30 cm **Impresora para Radiografia:** • Impresora con digitalizador capaz de imprimir placas radiográficas • Tecnologia termal luz/dia que permita la manipulación de la placa (aun no impresa) sin la necesidad de un cuarto oscuro. • Productividad de impresión de al menos 70 placas/hora para 35x43 cm en radiografia. • Resolucion de impresión de 14 bits • Doble bandeja de entrada en línea • Capacidad de impresión de placas radiográficas con 320 ppp de resolución. ***Placas Radiograficas:*** • Se deberán incluir placas

GOBERNACION DE BOQUERON
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Delia Irene Rodríguez R.
Encargada de Unidad Operativa
de Contrataciones
Gobierno Departamental de Boquerón

		radiográficas de impresión térmica directa con insensibilidad a la luz. • Las cantidades a incluir son las siguientes: Placas radiográficas 20x25 cm: 10 cajas - Placas radiográficas 35x43 cm: 5 cajas ***Adicionales:*** • 2 años de garantía con soporte técnico y capacitación.
3	***EQUIPO PORTATIL DE RAYOS X de 100 MA y 110Kv***	***Certificado de normas de Calidad: CE, FDA, JIS o al menos una de ellas.*** • *Generador de alta frecuencia* • *Potencia de al menos 4 kw (con máximo de 120 KV de tensión)* • *Colimador con luz LED. Rango de 0.1 a 250 mas o mejor. Con puerto USB y Bluetooth p/ autodiagnóstico, servicio remoto y control de la consola desde la PC* • *Unidad portátil completa (Generador, Tubo, Consola, Colimador y Estructura) c/ 60 kg o menor.* • *Altura máxima del tubo de 220 cm o mayor. Altura minima del tubo de 40 cm o menor. Freno en las ruedas. Bloqueo automatico del brazo en cualquier angulo.* • *Compartimiento para guardar cassette* • *Programas anatomicos* • ***Adicionales:*** • 2 años de garantía con provision de repuestos, soporte técnico correctivo y preventivo, asi como también la capacitación al personal tecnico
5	***EQUIPO ANALIZADOR QUIMICO CLINICO***	• Barra de mezcla independiente • Lector de código de barras integrado • Software inteligente con interfaz fácil de usar • Guía de mantenimiento integrado • Limpieza de sonda de caída de agua u otro método con limpiador alcalino. • ***Adicionales:*** • 1 año de garantía con soporte técnico y capacitación

GOBERNACION DE BOQUERON
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Delia Irene Rodríguez R.
Encargada de Unidad Operativa
de Contrataciones
Gobierno Departamental de Boquerón

DONDE DICE:

a) Plan de Entrega (Bienes)

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Cantidad*	*Unidad de medida*	*Lugar de entrega de los bienes*
1	*EQUIPO ECOGRAFO*	UNIDAD	UNIDAD	EN LA SEDE DE LA GOBERNACION DE BOQUERON, DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DIAS CALENDARIOS A PARTIR DE LA EMISION DE LA ORDEN DE COMPRA, EN EL HORARIO DE 07:00 A 15:00 HS., DE LUNES A VIERNES
2	*EQUIPO DIGITALIZADOR CR c/ Impresora y Placas*	UNIDAD	UNIDAD	
3	*EQUIPO PORTATIL DE RAYOS X de 100 MA y 110Kv*	UNIDAD	UNIDAD	
4	*EQUIPO ANALIZADOR DE GASES ARTERIALES Y BIOQUIMICA*	UNIDAD	UNIDAD	
5	*EQUIPO ANALIZADOR QUIMICO CLINICO*	UNIDAD	UNIDAD	

DEBE DECIR:

b) Plan de Entrega (Bienes)

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Cantidad*	*Unidad de medida*	*Lugar de entrega de los bienes*
1	*EQUIPO ECOGRAFO*	UNIDAD	UNIDAD	EN LA SEDE DE LA GOBERNACION DE BOQUERON, DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DIAS CALENDARIOS A PARTIR DE LA EMISION DE LA ORDEN DE COMPRA, EN EL HORARIO DE 07:00 A 15:00 HS., DE LUNES A VIERNES
2	*EQUIPO DIGITALIZADOR CR c/ Impresora y Placas*	UNIDAD	UNIDAD	
3	*EQUIPO PORTATIL DE RAYOS X de 100 MA y 110Kv*	UNIDAD	UNIDAD	
4	*EQUIPO ANALIZADOR DE GASES ARTERIALES Y BIOQUIMICA*	UNIDAD	UNIDAD	
5	*EQUIPO ANALIZADOR QUIMICO CLINICO*	UNIDAD	UNIDAD	

OBS: LA INSTALACION Y LA PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS SERA EN EL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE VILLA CHOFERES DEL CHACO, DISTRITO DE MARISCAL ESTIGARRIBIA – DEPARTAMENTO DE BOQUERON.

GOBERNACION DE BOQUERON
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Delia Irene Rodríguez R.
Encargada de Unidad Operativa
de Contrataciones
Gobierno Departamental de Boquerón