

R. Fines

 HOSPITAL UNIVERSITARIO <small>UNIVERSIDAD DE CHILE</small>	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD Y FICHA TÉCNICA PARA CONTRATOS MENORES O IGUALES A 150 SMLV Y CONTRATACIÓN DIRECTA	CÓDIGO:	FECHA DE ELABORACIÓN:	 ACREDITACIÓN EN SALUD
		FRJUR-007	30 DE SEPTIEMBRE DE 2014	
		VERSIÓN:	FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	
		03	22 DE AGOSTO DE 2016	
		HOJA: 1 DE: 1		

FECHA DE SOLICITUD: 17 DE JULIO DE 2017

NOMBRE DEL SOLICITANTE: VIVIANA ALEXANDRA DIAZ SAAVEDRA

CARGO DEL SOLICITANTE: PROFESIONAL ESPECIALIZADO QUIROFANOS Y SALA DE PARTOS

Diligencia a continuación de acuerdo al tipo de contratación requerida (Bienes o Servicios)

SOLICITUD DE BIENES SOLICITUD DE SERVICIOS OBRA

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

DESCRIPCION DETALLADA DEL OBJETO A CONTRATAR: Adquisición de instrumental para procedimientos por laparoscopia por especialidades de cirugía general, ginecología, urología, otorrinolaringología y neurocirugía. Que ofrezca condiciones de durabilidad, garantía, calidad y mantenimiento preventivo y correctivo; seguimiento al comportamiento del instrumental que se adquiere, asistencia técnica y capacitación al personal de quirófano, soporte y mantenimiento, para cubrir necesidad del servicio de quirófano y ofrecer oportunidad en la realización de procedimientos quirúrgicos programados y urgentes.

JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD: El servicio de quirófano requiere a fin de dar cumplimiento al volumen de procedimientos quirúrgicos programados y como urgencia de instrumental suficiente para cubrir la demanda, adicional a ello cuenta en el momento con dos torres para la realización de procedimientos por laparoscopia una propiedad de la institución y la segunda entregada mediante comodato. Si bien en el servicio de quirófano se cuenta con instrumental el mismo cual viene siendo insuficiente dado el sobreuso, manipulación y exposición a lavado y esterilización produce deterioro con mayor rapidez de los elementos disponibles.

De igual manera ante necesidad de mantenimiento, el mismo es realizado en el caso de instrumental de laparoscopia, fuera de la ciudad complicando la disponibilidad del mismo en el momento requerido.

Debido a las dificultades en disponibilidad de instrumental se desplazan usuarios generando estancias prolongadas, insatisfacción de necesidades y expectativas del usuario. Al mismo tiempo se hace necesario mejorar los tiempos de respuesta orientados a evitar deterioro de la condición clínica del usuario, para lo cual se requiere disponer de instrumental favoreciendo así la oportunidad en la realización de procedimientos, la definición de conducta y la resolución del cuadro clínico del usuario.

Actualmente se presenta un volumen creciente de pacientes hospitalizados y ambulatorios que requieren la realización de procedimientos quirúrgicos los cuales no pueden ser incluidos en la programación quirúrgica y se debe recurrir a seleccionar que casos serán programados y cuales se incluyen en lista de espera atendiendo contra principios del sistema general de seguridad social en salud como oportunidad, seguridad, accesibilidad y equidad. Además del incremento de especialistas en cirugía, ginecología, urología y Otorrinolaringología capacitados para la realización de procedimientos con técnica laparoscópica y nuevas contrataciones así como los tiempos dispuestos por aseguradoras para la definición de conducta y realización de procedimientos a fin de evitar glosas y pérdidas para la organización.

Se priorizan los elementos que son de mayor necesidad para el servicio, considerando que no se ha adquirido instrumental desde el año 2014.

MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA: Solicitud simple de ofertas Contratación directa

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 324.834.705	RUBRO:	0113	N° CDP:		VoBo PRESUPUESTO:	4/1
----------------------------	----------------	---------------	------	----------------	--	--------------------------	-----

JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO: Adquisición de instrumental quirúrgico, \$272.970.340 más IVA 19% \$51.864.365

RIESGOS PREVISIBLES DEL CONTRATO: fecha de vencimiento, calidad e integridad del producto.

GARANTÍAS: SI NO **QUE CLASE DE GARANTIA?** Calidad y cumplimiento por valor equivalente al 10% del valor del contrato por la vigencia y del mismo y 6 meses más.

BIENES A CONTRATAR (Diligencia únicamente para el caso de contratación de bienes)

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
TIJERA DE MATERIAL PEQUEÑA DE 14 CMS	TIJERA MAYO, recta para material, longitud 140 mm. (5 1/2"), en acero inoxidable.	466.000	5 Unidad
TIJERAS DE MATERIAL DE 20 CMS FINAS	TIJERA DE MAYO, recta, longitud 200 mm., (8"), en acero inoxidable.	1.445.000	10 Unidad
PINZA BIPOLAR DE NEURO MAS CABLE	PINZA BIPOLAR ROSE GOLD, en forma de bayoneta, diámetro de punta de 1,0 mm, conector US redondo, longitud de trabajo de 115 mm (4 1/2"), longitud total de 215 mm (8 1/2").	6.148.800	3 Unidad
	CABLE de CONEXIÓN BIPOLAR, para uso con equipos Aesculap GN640, GN160, GN060 (SN >= 4000), BOWA, Lamidey, Saring, Valleylab, Olympus UES-40, ESG-400, conexión de pin de 28.6 mm.	951.600	Unidad
TIJERA DE VANNAS	MICROTIJERA DE VANNAS (DE MUELLE), curva; aguda/aguda, longitud 120 mm (4 3/4"), en acero inoxidable.	3.027.400	2 Unidad
TIJERA DE PULMON 22 CMS FINAS	TIJERA METZENBAUM, curva, puntas ramas, longitud 230 mm., (9"), Mango Dorado, con inserto de acero extraduro en ambas hojas.	1.785.800	2 Unidad
TIJERAS DE TEJIDO 20MM FINAS	TIJERA NELSON-METZENBAUM CRV.250MM	3.924.000	10 Unidad
TIJERAS DE TEJIDO 12MM FINAS	DUROTIP TIJERA METZENBAUM CRV.145MM	6.696.000	10 Unidad

*Recorrido
Sobres
31-07-17*

JAC

df

TIJERA DE STEVENS	TIJERA DE DISECCION STEVENS, curva, punta roma, longitud 115 mm, (4 1/2).	1.170.800	2	Unidad
TIJERA METZEMBAUM LITHER	TIJERA LITLER, curva, con perforación en la punta para hilode sutura, longitud 115 mm., (4 1/2), en acero inoxidable	756.400	2	Unidad
TIJERA METZEMBAUM REYNOLDS	TIJERA REYNOLDS, modelo fino, curva, puntas semi agudas, longitud 145 mm., (5 3/4), en acero inoxidable.	1.492.800	4	Unidad
TIJERA DE POOISS DURAMADRE	TIJERA SCHMIEDEN-TAYLOR, para duramadre, punta abotonada, angulada, longitud 155 mm., (6'), en acero inoxidable.	877.400	2	Unidad
PINZA PUNTO TRES	PINZA TIPO RELOJERO, para microcirugia, recta, punta de 0.3mm, longitud 110 mm. (4 3/8), en acero inoxidable.	341.600	4	Unidad
PORTA AGUJAS LARGO 22 CMS	PORTA AGUJAS MAYO HEGAR, ranurado en la punta, cierre cremallera, long. 235 mm (9 1/4), en acero inoxidable.	1.865.000	10	Unidad
PORTAGUJAS DE 13 CMS FINOS PEQUEÑOS	PORTA-AGUJAS CONVERSE, boca estriada de 0.2 mm, con inserto de metal extraduro, Mango Dorado, cierre de cremallera, longitud 130 mm, (5 1/8), en acero inoxidable.	2.876.400	6	Unidad
SEPARADORES RICHARZON GRANDES X 2	SEPARADOR RICHARDSON-EASTMAN, juego por dos unidades, en acero inoxidable. Compuesto por: B1471R: Separador doble de 22X21 y 29X30 mm, longitud 250 mm (10"). B1472R: Separador doble de 38X37 y 64X43 mm, longitud 270 mm (10 3/4).	2.756.400	6	Unidad
PINZA REDUCTORA DE FALANGE JUEGO X 2	PINZA PARA REPOSICION, puntas interpuestas, angulada, cierralargo, longitud 95 mm (3 3/4), en acero inoxidable.	1.791.000	2	Unidad
	PINZA PARA REPOSICION, para pequeños fragmentos, punta angulada, longitud 135 mm (5 1/4), en acero inoxidable.	1.094.400		
PINZA ALLYS RECTAS DE 20 CMS	PINZA ALLIS-THOMS, 6 X 7 dientes, romos, para agarrar tejido longitud 200 mm, (8"), en acero inoxidable.	7.085.600	17	Unidad
GANCHO PARA DURAMADRE	GANCHO RETRACTOR de CAIRNS, angulado, puntagudo, longitud de 128 mm (5"). En acero inoxidable.	274.800	2	Unidad
	GANCHO FRAZIER, para duramadre, curva, aguda, longitud 130mm, (5 1/8"), en acero inoxidable.	319.800		
GANCHO DE NERVI0	GANCHO DE CUSHING, para nervios, angulada a 90°, punta roma, longitud, 190 mm, (7 1/2), en acero inoxidable.	418.000	2	Unidad
GANCHO DOBLE ABOTONADO	GANCHO MULLER, doble agudo, fino dermatológico y paraduramadre, longitud 150 mm, (6"). en acero inoxidable.	1.998.800	4	Unidad
OSTEOTOMOS PARA NARIZ DERECHO E IZQUIERDO DOS DE CADA UNO	CINCEL OSTEOTOMO MASING, para plástica nasal; curvado a la izquierda; longitud 175 mm., (7"), en acero inoxidable.	2.450.400	6	Unidad
	CINCEL OSTEOTOMO MASING, para plástica nasal; curvado a la derecha; longitud 175 mm., (7"), en acero inoxidable.	2.450.400		
ESPECULO VAGINAL GRANDE	ESPECULO VAGINAL CUSCO 110X37MM	1.203.600	4	Unidad
ESPECULO VAGINAL MEDIANO	ESPECULO VAGINAL CUSCO standard longitud 90 mm x 36 mm de ancho, en acero inoxidable.	1.504.500	5	Unidad
LENTE DE 30° ENDOSCOPE	OPTICA PARA LAPAROSCOPIA, con dirección visual de 30°, 10mm 335 mm. de longitud. Incorporada conducción de la luz a través de fibra de vidrio. Transmisión de imágenes por la recalculación de cadena de componentes ópticas por ordenador, basada en un sistema de lentes cilíndricas, cómodo ángulo visual. La apertura del sistema de lentes cilíndricas causa una extrema luminosidad de imagen, características óptimas para documentación de vídeo o foto. Autoclave a 134°C 2 bar.	30.050.000	2	Unidad
PINZA MERYLAND	PINZA MARYLAND PARA FIJACION Y DISECCION, curva, desmontable aislada, rotable 360°, con conexión monopolar, diámetro 5 mm, longitud 310 mm, con mango sin cremallera.	16.197.120	6	Unidad
TIJERA DE METZEMBAUM	Con inserto de carbono, desmontable, aislada, rotable 360°, con conexión monopolar, diámetro 5 mm longitud 310 mm, con mango sin cremallera.	19.019.520	6	Unidad
EMPUÑADURA PORTA HOOK	monopulares para laparoscopia, aislada para puntas intercambiables, 5 mm de diámetro, 330 mm de longitud	6.382.080	8	Unidad
CANULA DE IRRIGACION SUCCION	De 5 mm de diámetro, 330 mm de longitud	2.180.160	3	Unidad
JUEGO DE LIGACLIP AMARILLO MEDIANA PARA PLASTIA X 2	JUEGO DE LIGACLIP AMARILLO MEDIANA PARA PLASTIA	1.496.400	2	Unidad

JUEGO DE LIGACLIP AZUL MEDIANA PARA PLASTIA X 2	JUEGO DE LIGACLIP AZUL MEDIANA PARA PLASTIA	1.854.000	2	Unidad
PINZA GRASPER	PINZA GRASPER	15.600.000	6	Unidad
ELECTRODO MONOPOLAR EN FORMA DE L.	ELECTRODO MONOPOLAR EN FORMA DE L.	840.000	3	Unidad
ELECTRODO MONOPOLAR EN FORMA DE J.	ELECTRODO MONOPOLAR EN FORMA DE J.	740.160	3	Unidad
ELECTRODO MONOPOLAR EN FORMA DE Espátula.	ELECTRODO MONOPOLAR EN FORMA DE	835.200	3	Unidad
CORTAFRIOS GRANDE	ALICATE PARA CORTAR ALAMBRES. blando hasta 2.0 mm, duro hasta 1.5 mm, corte superior y corte lateral, con filos especialmente templados. doble acción, mango dorado, longitud 180 mm, (7"), en acero inoxidable.	6.285.300	3	Unidad
SEPARADOR VESICAL	SEPARADOR VESICAL MILLIN, con dos pares de valvas laterales, de 55 x 25 mm; y 80 x 25 mm, una valva central de 105 x 45mm, apertura 100 mm, en acero inoxidable.	6.918.400	2	Unidad
PINZA KELLY CURVA PEQUEÑA 14 CMS	PINZA HEMOSTATICA KELLY, curva, longitud 140 mm, (5 1/2"), en acero inoxidable.	2.372.000	20	Unidad
PORTAGUJAS DE 18 CMS FINOS	PORTA AGUJAS De BAKEY, boca estriada de 0.4 mm, con inserto de metal extraduro, Mango Dorado, cierre de cremallera, longitud 180 mm, (7"), en acero inoxidable.	1.760.400	4	Unidad
TIJERA CURVA DE IRIS	TIJERA FINA curva, puntas agudas, longitud 110 mm, (4 3/8") en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman.	216.000	2	Unidad
TIJERA DE IRIS Recta	TIJERA DE IRIS Recta	233.200	2	Unidad
JUEGO DE VALVAS MALEABLES PEDIÁTRICAS	ESPATULA MALEABLE ABDOMINAL, ancho 12 mm; longitud 200 mm, (8"), en acero inoxidable.	78.200	2	Unidad
	ESPATULA MALEABLE ABDOMINAL, ancho 17 mm; longitud 200 mm, (8"), en acero inoxidable.	83.200		Unidad
	ESPATULA MALEABLE ABDOMINAL, ancho 25 mm, longitud 250 mm, (10"), en acero inoxidable.	104.200		Unidad
VALVAS MALEABLE ADULTO MEDIANA	ESPATULA MALEABLE ABDOMINAL RIBBON, ancho 40 mm; Longitud, 330 mm, (13 1/8"), en acero inoxidable.	380.400	4	Unidad
VALVAS MALEABLE ADULTO GRANDE	ESPATULA MALEABLE ABDOMINAL RIBBON, ancho 50 mm; longitud, 330 mm, (13 1/8"), en acero inoxidable.	427.600	4	Unidad
DISECTOR DE PALA	PERIOSTOTOMO LANGENBECK, curva, cortante, ancho 17 mm, longitud total 190 mm (7 1/2"). En Acero Inoxidable	1.074.000	4	Unidad
	CANULA DE SUCCION RAABE, para microneurocirugía, atraumática 2.7 mm de diámetro (8 french), longitud de trabajo 140 mm (5 1/2"), longitud total 185 mm (7 1/4"). En Acero inoxidable.	1.104.500		Unidad
	CANULA DE SUCCION FERGUSSON, diámetro 3.0 mm, long. útil 130 mm, (5"). En acero inoxidable,	207.500		Unidad
	CANULA DE SUCCION FERGUSSON, diámetro 2.5 mm, long. útil 160 mm, (6 1/4") En acero inoxidable.	222.300		Unidad
	CANULA DE SUCCION FERGUSSON, diam. 2mm, long. útil 110 mm, (4 3/8").	192.800		Unidad
	CANULA DE SUCCION FERGUSSON, diámetro 2.0 mm, long. útil 160 mm, (6 1/4") En acero inoxidable,	222.300		Unidad
	CURETA HARDY, para pituitaria, en bayoneta, diámetro 4.0 mm, longitud de trabajo 130 mm (5 1/8"), longitud total 280 mm, (11"). en acero inoxidable.	1.169.400		Unidad
	CURETA NICOLA, para pituitaria, en bayoneta, diámetro 6.5 mm longitud de trabajo 130 mm (5 1/8"), longitud total 280 mm, (11") En Acero Inoxidable.	1.169.400		Unidad
	ENUCLEADOR HARDY, para pituitaria, en bayoneta, corte izquierdo, longitud de trabajo 130 mm (5 1/8"), longitud total 280 mm (11"). En Acero inoxidable.	1.178.200		Unidad
	ENUCLEADOR HARDY, para pituitaria, en bayoneta, corte derecho, longitud de trabajo 130 mm (5 1/8"), longitud total 280 mm, (11"). En Acero inoxidable.	1.179.000		Unidad
	CURETA HARDY, para pituitaria, en bayoneta, diámetro 4.0 mm, longitud de trabajo 130 mm (5 1/8"), longitud total 280 mm, (11"). En Acero inoxidable.	1.169.400		Unidad

Handwritten signature

	PINZA DE YASARGIL, para tumores y vascular, boca de 3 mm. de ancho, forma de bayoneta. Longitud 200 mm, (8"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman.	1.567.200		Unidad
	PINZA YASARGIL, forma bayoneta, para microcirugia, puntas de 0.9 mm de ancho, longitud 240 mm, (9 1/2"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP, Aleman.	1.168.300		Unidad
	PINZA KERRISON, no desmontable, ángulo de 130° hacia arriba, mordida de 1 mm, longitud útil 180 mm, (7"), en acero inoxidable. Marca AESCULAP Aleman.	2.101.200		Unidad
	PINZA KERRISON, no desmontable, ángulo de 130° hacia abajo, mordida de 1 mm, longitud útil 180 mm (7"), en acero inoxidable.	2.101.200		Unidad
	PINZA KERRISON, no desmontable, ángulo de 130° hacia arriba, mordida de 2 mm, longitud útil 180 mm. (7"), en acero inoxidable.	2.101.200		Unidad
	PINZA KERRISON, no desmontable, ángulo de 130° hacia abajo, mordida de 2 mm, longitud útil 180 mm. (7"), en acero inoxidable.	2.101.200		Unidad
	PINZA NICOLA, para microcirugia, boca en forma de cucharillada de 2.5 mm, de diámetro. Longitud de rama 165 mm, (6 1/2") en acero inoxidable.	1.868.100		Unidad
	PINZA CORTANTE PARA HIPOFISIS LANDOLT de 2.2 mm de diámetro longitud 190 mm, (7 1/2"), en acero inoxidable.	2.407.800		Unidad
	SEPARADOR LANDOLT, para abrir los espejos, OK 100R, OK 101R OK 102R, longitud 21 cm, (8 1/4").	2.170.900		Unidad
	HORQUILLA DE IMPLANTACION HARDY, para pituitaria, longitud 245 mm, (9 3/4") en acero inoxidable.	614.500		Unidad
	TIJERA NICOLA, para microcirugia, recta aguda/aguda, longitud de rama 165 mm, (6 1/2"), en acero inoxidable.	1.696.300		Unidad
	BASE PARA CONTENEDOR SIN PERFORACION (tamaño 3/4), de 470 mm X 274 mm X 120 mm En aluminio.	1.295.700		Unidad
	TAPA PRIME LINE (Polímero termoestable de alta calidad), Color Verde. Dimensiones: 463mm X 285mm X 46mm, compatible con las bases de los contenedores 3/4.	2.299.300		Unidad
	SEMI CESTA PERFORADA, (para contenedores tamaño 3/4) superficies lisas; dimensión (LxAxP): 406x253x24 mm. En acero inoxidable.	724.300		Unidad
	CESTA 3/4 DE MALLA, superficie lisa y palas plasticas, dimensiones 406x253x56 mm (LxAxP), en aluminio.	707.000		Unidad
	ESTERILLA DE SILICONA, antideslizante, para cesta tamaño 3/4 dimensiones exteriores 394 x 242 mm.	607.200		Unidad
	PLACA PARA IDENTIFICACION DE CONTENEDORES AZUL, sin texta dimensiones 56x18mm, capacidad 13 caracteres para contenedor de tamaño 1/2, 3/4, 1/1	4.700		Unidad
Pinza de tracción arterial y tejido - Chapul	Pinza de tracción arterial y tejido - Chapul	1.037.000	2	Unidad
FINOCHETO MEDIANO	SEPARADOR COSTAL FINOCHIETTO-BURFORD, con dos pares de valvas intercambiables: FB806R 40 x 67 mm, FB806R 80 x 67 mm, apertura máxima entre valvas 220 mm, ancho 300 mm, longitud 220 mm, en acero inoxidable.	7.763.800	2	Unidad
Separador Costal Pediátrico	Separador Costal Mediano 32 x 19 mm - TUFFIER	3.821.800	1	Unidad
PINZA BACOOK DE 20 CMS	PINZA BABCOCK, atraumatica, para agarrar organos y tejidos, longitud 215 mm, (8 1/2"), en acero inoxidable.	1.902.400	4	Unidad
PINZA DISECCIÓN	Pinza disección sin garra larga 160 MM - BROPHY	369.200	4	Unidad
PINZAS PARA CÁLCULOS	Pinza Randall 225 mm angulada 30°	1.488.000	2	Unidad
CLAMPS VASCULAR	Clamps vascular curvo 23.5 - salinsky	2.394.400	2	Unidad
CLAMPS VASCULAR	Clamps vascular curvo 24.5 mm - salinsky	2.394.400	2	Unidad
PINZA BECKMAN ADSON	Beckman Adson 310 mm	2.046.800	1	Unidad
PINZAS CISTICAS DE 20 CMS	PINZA LAHEY ducto biliar, curva, atraumatica, longitud 200mm, (8"), en acero inoxidable.	935.400	2	Unidad
PINZA KOCHER RECTA GRANDES DE 22C CMS	PINZA KOCHER-OCHSNER, recta, con garra, 1 x 2 dientes, longitud 200 mm, (8"), en acero inoxidable.	380.200	2	Unidad
PINZA COGER CURVA GRANDES DE 22C CMS	PINZA KOCHER-OCHSNER, curva, longitud 200 mm, (8"), en acero inoxidable.	396.200	2	Unidad

TAS
JF

ATORNILLADOR STARDRIVE 3.5	DESTORNILLADOR HEXAGONAL para tornillos 2,7,3,5 y 4,0 mm de diámetro, con mango HARIPRESS (esterilizable a vapor a 143°C= 3 Bar), longitud 200 mm, en acero inoxidable.	260.100	1	Unidad
DISECTOR DE FISHER	Disector fisher	463.300	1	Unidad
SEPARADORES	Separador de vena - Langenbeck - green 160 mm	245.200	1	Unidad
VALVAS	Valva central sola 54 x 80 mm	3.522.000	4	Unidad
PINZA SCHUMACHER	PINZA SCHUMACHER para biopsia cervical, recta, boca triangular pequeña 240 mm (9 1/2") en acero inoxidable.	6.219.300	3	Unidad
GUVIAS PICO DE PATO	PINZA GUBIA ECHLIN, (pico de pato), doble acción, longitud 230 mm (9"), en acero inoxidable.	2.199.000	1	Unidad
PINZA MACHA	CIZALLA PARA CORTAR ALAMBRES DE KIRSCHNER, pernos roscados Para libia y clavos de hasta 6 mm. De diámetro (pinza macha) Longitud 470 mm, (18 1/2"), en acero inoxidable.	3.204.900	1	Unidad

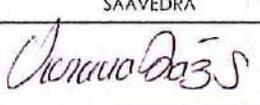
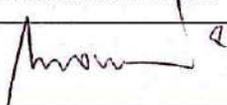
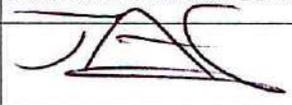
OBLIGACIONES O ACTIVIDADES A DESARROLLAR DE ACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL:

Entrega de manera oportuna en las instalaciones del Hospital Universitario Departamental de Nariño, en caso de tratarse de elementos importados debe entregarse registro de importación, INVIMA y cumplimientos de requisitos de acuerdo a normatividad vigente, política de contratación y política de introducción de tecnología.

LISTADO DE POSIBLES OFERENTES

Biotronitech
B Braun
Hadeo
Insunar

VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCION:	01 Agosto a 31 de Octubre.
SUPERVISION / INTERVENTORIA SUGERIDA:	Profesional Especializado Quirofanos y Sala de Partos - Técnico de Mantenimiento.

Anexos (si los tiene):		Numero de folios anexos:	
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Profesional Especializado Quirofanos y Sala de Partos	VIABILIDAD SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (E)	APROBACIÓN GERENCIA (E)
NOMBRE JEFE DE DEPENDENCIA:	VIVIANA ALEXANDRA DIAZ SAAVEDRA	NOMBRE FUNCIONARIO:	MARIA ELIZABETH LLANOS
FIRMA JEFE DE DEPENDENCIA:		FIRMA FUNCIONARIO:	
		NOMBRE FUNCIONARIO:	JAIME ALBERTO ARTEAGA CORAL
		FIRMA FUNCIONARIO:	

* PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA DE PERSONAL ASISTENCIAL SE REQUIERE VoBo DE SUBGERENCIA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS



VoBo Subgerente de Prestación de Servicios