PAC N°:368.059

ADENDA N° 01

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DEL M.S.P. y B.S.

SE COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 81/2019 "ADQUISICION DE PROTESIS E INSUMOS CARDIOLOGICOS PARA EL HOSPITAL PEDIATRICO - ID N° 368.059,** SE REALIZAN MODIFICACIONES EN EL PBC.

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Nombre Genérico	Características Técnicas	Unidad de medida	Presentación	Cantidad mínima	Cantidad máxima
1	**Agujas de cardioplegía:** Aguja para cardioplegia	Catéter con aguja para infusión de cardioplegia, en raíz de aorta 4Fr	Unidad	Envase Estéril Individual	120	240
2	**Agujas de cardioplegía:** Aguja para cardioplegia	Catéter con aguja para infusión de cardioplegia, en raíz de aorta 5Fr	Unidad	Envase Estéril Individual	120	240
3	**Aortòtomo:** Aortotomo	Aortotomo 4mm	Unidad	Envase Estéril Individual	1	2
4	**Aortòtomo:** Aortotomo	Aortotomo 3,5mm	Unidad	Envase Estéril Individual	1	2
5	Bomba de Centrifuga	Fabricada en policarbonato de alta transparencia, de segunda generación. Con entrada y salida de 3/8. Compatible o adaptable con equipos Biomedicus 560.	Unidad	Envase Estéril Individual	60	120
6	**Cánula arterial:** Cánula Arterial	Cánula Aortica pediátrica flexible con guía 8F punta biselada, pared delgada y alargada de una sola pieza, cuerpos bobinado con alambre resistente a las torsiones, un introductor ajustable marcas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
7	**Cánula arterial:** Cánula Arterial	Cánula Aortica pediátrica flexible con guía 10F punta biselada, pared delgada y alargada de una sola pieza, cuerpos bobinado con alambre resistente a las torsiones, un introductor ajustable marcas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
8	**Cánula arterial:** Cánula Arterial	Cánula Aortica pediátrica flexible con guía 12F punta biselada, pared delgada y alargada de una sola pieza, cuerpos bobinado con alambre resistente a las torsiones, un introductor ajustable marcas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES · DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ABG. PABLO LEZCANO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

9	**Cánula arterial:** cánula Arterial	cánula Aortica pediátrica flexible con guía 14F punta biselada, pared delgada y alargada de una sola pieza, cuerpos bobinado con alambre resistente a las torsiones, un introductor ajustable marcas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
10	**Cánula arterial:** cánula Arterial	cánula Aortica pediátrica flexible con guía 18F punta biselada, pared delgada y alargada de una sola pieza, cuerpos bobinado con alambre resistente a las torsiones, un introductor ajustable marcas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	24	48
11	**Cánula arterial:** cánula Arterial	cánula Aortica pediátrica tipo straight 8F cuerpo cónico, conector 1/4 punta biselada, 17.8cm, punta orientada con línea en el cuerpo	Unidad	Envase Estéril Individual	36	72
12	**Cánula arterial:** cánula Arterial	cánula Aortica pediátrica tipo straight 10F cuerpo cónico, conector 1/4 punta biselada, 17.8cm, punta orientada con línea en el cuerpo	Unidad	Envase Estéril Individual	36	72
13	**Cánula arterial:** Cánula Arterial	Cánula Aortica pediátrica tipo straight 12F cuerpo cónico, conector 1/4 punta biselada, 17.8cm, punta orientada con línea en el cuerpo	Unidad	Envase Estéril Individual	36	72
14	**Cánula arterial:** Cánula Arterial	Cánula Aortica pediátrica tipo straight 18F cuerpo cónico, conector 1/4 punta biselada, 17.8cm, punta orientada con línea en el cuerpo	Unidad	Envase Estéril Individual	1	2
15	**Cánula arterial:** Cánula Arterial	Cánula Aortica pediátrica tipo straight 20F cuerpo cónico, conector 1/4 punta biselada, 17.8cm, punta orientada con línea en el cuerpo	Unidad	Envase Estéril Individual	6	12
16	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta metálica 12F conector de 1/4-35,6cm, biselado, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión punta multi puertos, línea de orientación de la punta	Unidad	Envase Estéril Individual	24	48
17	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta metálica 14F conector de 1/4-35,6cm, biselado, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión punta multi puertos, línea de orientación de la punta	Unidad	Envase Estéril Individual	36	72
18	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta metálica 16F conector de 1/4-35,6cm, biselado, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torcían punta multi puertos, línea de orientación de la punta	Unidad	Envase Estéril Individual	36	72

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ABG. PABLO LEZCANO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

19	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta metálica 18F conector de 1/4-35,6cm, biselado, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión punta multi puertos, línea de orientación de la punta	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
20	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta metálica 20F conector de 1/4-35,6cm, biselado, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión punta multi puertos, línea de orientación de la punta	Unidad	Envase Estéril Individual	36	72
21	**Cánula venosa:** cánula Venosa	Cánula venosa punta metálica 22F conector de 3/8-35,6cm, biselado, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión punta multi puertos, línea de orientación de la punta	Unidad	Envase Estéril Individual	6	12
22	**Cánula venosa:** cánula Venosa	cánula venosa punta metálica 24F conector de 3/8-35,6cm, biselado, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión punta multi puertos, línea de orientación de la punta	Unidad	Envase Estéril Individual	7	14
23	**Cánula venosa:** cánula Venosa	cánula venosa punta maleable 12F conector de 1/4-38,1cm, cuerpo cónico bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos marcas radiopacas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	24	48
24	**Cánula venosa:** cánula Venosa	Cánula venosa punta maleable 14F conector de 1/4-38,1cm, cuerpo cónico bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos marcas radiopacas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	24	48
25	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta maleable 16F conector de 1/4-38,1cm, cuerpo cónico bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos marcas radiopacas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	24	48
26	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta maleable 18F conector de 1/4-38,1cm, cuerpo cónico bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos marcas radiopacas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
27	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta maleable 20F conector de 1/4-38,1cm, cuerpo cónico bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos marcas radiopacas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
28	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta maleable 24F conector de 1/4-38,1cm, cuerpo cónico bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos marcas radiopacas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	6	12
29	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta maleable 26F conector de 3/8-38,1cm, cuerpo cónico bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos	Unidad	Envase Estéril Individual	6	12

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ABG. PABLO ALEZCANO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

		marcas radiopacas de profundidad				
30	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta maleable 28F conector de 3/8-38,1cm, cuerpo cónico bovinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos marcas radiopacas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	6	12
31	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa punta maleable 30F conector de 3/8-38,1cm, cuerpo cónico bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos marcas radiopacas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	5	10
32	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa recta pediátrica 12F conector de 1/4-38.1cm, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos, marcas radiopacas de profundidad, punta cónica	Unidad	Envase Estéril Individual	12	24
33	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa recta pediátrica 14F conector de 1/4-38.1cm, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos, marcas radiopacas de profundidad, punta cónica	Unidad	Envase Estéril Individual	12	24
34	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa recta pediátrica 16F conector de 1/4-38.1cm, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos, marcas radiopacas de profundidad, punta cónica	Unidad	Envase Estéril Individual	5	10
35	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa recta pediátrica 22F conector de 1/4-38.1cm, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos, marcas radiopacas de profundidad, punta cónica	Unidad	Envase Estéril Individual	5	10
36	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa recta pediátrica 24F conector de 1/4-38.1cm, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos, marcas radiopacas de profundidad, punta cónica	Unidad	Envase Estéril Individual	5	10
37	**Cánula venosa:** Cánula Venosa	Cánula venosa recta pediátrica 26F conector de 3/8-38.1cm, cuerpo bobinado de alambre, resistente a la torsión, multi puertos, marcas radiopacas de profundidad, punta cónica	Unidad	Envase Estéril Individual	5	10
38	**Catéter de succión intracardiaca:** Catéter de succión intracardiaca	Catéter de succión intracardiaca tipo Vent. Preformado de 10F-33cm, PVC, 8 orificios laterales, conector 1/4, marcas radiopacas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
39	**Catéter de succión intracardiaca:** Catéter de succión intracardiaca	Catéter de succión intracardiaca tipo Vent. Preformado de 13F-33cm, PVC, 8 orificios laterales, conector 1/4, marcas radiopacas de profundidad	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
40	**Catéter para diálisis peritoneal:** Catéter para diálisis	Catéteres de diálisis peritoneal Infantil, con dos manguitos de fijación de 16,5 (42cm) de silicona	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96

ABG. PABLO UZCAMO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	peritoneal					
41	**Catéter para diálisis peritoneal:** Catéter para diálisis peritoneal	Catéteres de diálisis peritoneal Neonatal, con dos manguitos de fijación de 12,2 (31cm) de silicona	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
42	**Cera para hueso:** Cera para hueso	cera para hueso hemostática de 2,5gr.	Unidad	Envase Estéril Individual	480	960
43	**Filtro para bomba de circulación extracorpórea:** Filtro Arterial para bomba de circulación extracorpórea	Filtro arterial neonatal de 40micras o menor con recubierta biocompatible, entrada de 1/4	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
44	**Filtro para bomba de circulación extracorpórea:** Filtro Arterial para bomba de circulación extracorpórea	Filtro arterial pediátrico de 40micras o menor con recubierta biocompatible, entrada de 3/8	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
45	**Filtro para bomba de circulación extracorpórea:** Filtro Arterial para bomba de circulación extracorpórea	Filtro arterial adulto de 40micras o menor con recubierta biocompatible, entrada de 3/8	Unidad	Envase Estéril Individual	12	24
46	**Hemoconcentrador:** Hemoconcentrador	Hemoconcentrador de adultos con fibras de polisulfona microporasa de 0,3 a 0,8 m2 de superficie, con tubos conectores tipo a rosca con accesorios conectores macho y hembra para conexión al sistema de CEC	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
47	**Hemoconcentrador:** Hemoconcentrador	Hemoconcentrador de adultos con fibras de polisulfona microporasa de 0,8 a 1 m2 de superficie, con tubos conectores de 1/4" de 45 a 50cm de longitud con clamp, accesorios 2 conectores para vía con cierre seguro a rosca	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
48	**Hemoconcentrador:** Hemoconcentrador	Hemoconcentrador de adultos con fibras de polisulfona microporasa de 1,5 a 2 m2 de superficie, con tubos conectores de 1/4" de 45 a 50cm de longitud con clamp, accesorios 2 conectores para vía con cierre seguro a rosca	Unidad	Envase Estéril Individual	36	72
49	**Hilo para sutura de algodón:** Hilo de algodón	N° 0 sin aguja	Unidad	Envase Estéril Individual	156	312
50	**Hilo para sutura de algodón:** Hilo de algodón	N° 2-0 sin aguja	Unidad	Envase Estéril Individual	156	312
51	**Electrodo de marcapaso temporario:** Hilo de marcapaso	N° 3/0 con doble aguja, 1/2 circulo 17mm y recta 88mm de acero inoxidable multifilamento pericárdico	Unidad	Envase Estéril Individual	204	408

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ABG. PABLO LEZCANO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	miocárdico temporario					
52	**Hilo para sutura de algodón:** Hilo para sutura algodón	N° 3-0 sin aguja 10x45cm. Color blanco con revestimiento de polibutilato	Unidad	Envase Estéril Individual	204	408
53	**Hilo para sutura de acero:** Hilo para sutura de acero	N° 2 con aguja de acero inoxidable de 40mm, medio circulo, punta cortante	Unidad	Envase Estéril Individual	204	408
54	**Hilo para sutura de acero:** Hilo para sutura de acero	N° 4 con aguja de acero inoxidable de 40mm, medio circulo, punta cortante	Unidad	Envase Estéril Individual	204	408
55	**Hilo para sutura de acero:** Hilo para sutura de acero	N° 5 con aguja de acero inoxidable de 40mm, medio circulo, punta cortante	Unidad	Envase Estéril Individual	120	240
56	**Hilo para sutura poliamida:** Hilo para sutura de nylon(poliamida)	Hilo para sutura de nylon (poliamida) N° 2.0, con aguja atraumática de acero inoxidable de 3/8 de círculo 19 mm (+-1 mm) extremos de unión de las agujas de hilos deben estar fuertemente adheridos.	Unidad	Envase Estéril Individual	204	408
57	**Hilo para sutura poliamida:** Hilo para sutura de nylon(poliamida)	Hilo para sutura poliamida: Hilo para sutura de nylon (poliamida) N° 3.0, con aguja atraumática de acero inoxidable, punta cortante, de 3/8 de círculo 19 mm (+- 1 mm) extremos de unión de las agujas de hilos deben estar fuertemente adheridos.	Unidad	Envase Estéril Individual	408	816
58	**Hilo para sutura poliéster:** Hilo para sutura poliéster	Kit con 10 hilos nº 2/0 con dos agujas de acero inoxidable, cilíndricas de 16mm (+/-2) medio circulo. No absorbible, estéril de poliéster trenzado, longitud mínimo 60cm. Con pledget de PTFE de 7x3x1,5mm. Los extremos de unión de las agujas y el hilo deben estar fuertemente adheridos	Unidad	Envase Estéril Individual	120	240
59	**Hilo para sutura poliéster:** Hilo para sutura poliéster	Kit con 10 hilos nº 2/0 con dos agujas de acero inoxidable , cilíndricas de 20mm (+/-2) medio circulo. No absorbible, estéril de poliéster trenzado, longitud mínimo 60cm. Con pledget de PTFE de 7x3x1,5mm. Los extremos de unión de las agujas y el hilo deben estar fuertemente adheridos	Unidad	Envase Estéril Individual	120	240
60	**Hilo para sutura ácido poliglicolico:** Hilo para sutura poliglicolico	N° 2-0 con aguja a traumática de acero inoxidable 1/2 circulo 26-30mm unión aguja hilo fuertemente adherido	Unidad	Envase Estéril Individual	480	960
61	**Hilo para sutura ácido poliglicolico:** Hilo para sutura poliglicolico	N° 0 con aguja a traumática de acero inoxidable 1/2 circulo 40mm unión aguja hilo fuertemente adherido	Unidad	Envase Estéril Individual	480	960

ABG. PABLO LEZCANO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

62	**Hilo para sutura ácido poliglicolico:** Hilo para sutura poliglicolico	N°1 con aguja a traumática de acero inoxidable 1/2 circulo 40mm unión aguja hilo fuertemente adherido	Unidad	Envase Estéril Individual	480	960
63	**Hilo para sutura ácido poliglicolico:** Hilo para sutura poliglicolico	N° 3-0 con aguja a traumática de acero inoxidable 1/2 circulo 17-26mm unión aguja hilo fuertemente adherido	Unidad	Envase Estéril Individual	480	960
64	**Hilo para sutura ácido poliglicolico:** Hilo para sutura poliglicolico	Hilo para sutura ácido poliglicolico: Holo para sutura poliglicolico N° 4.0 de 26 mm (+- 1 mm) ½ circulo, punta cilíndrica.	Unidad	Envase Estéril Individual	288	576
65	**Hilo para sutura polipropileno:** Hilo para sutura polipropileno	N° 6/0, con dos agujas de acero inoxidable de 9mm, 3/8 de circulo punta cilíndrica +/-1mm monofilamento, estéril, no absorbible, resistente al tejido calcificado y a los injertos. Las agujas deben ser fuertes y con buen filo, de acero inoxidable, longitud mínima de la hebra 60cm. los extremos de unión de las agujas y el hilo deben estar fuertemente adheridos.	Unidad	Envase Estéril Individual	1200	2400
66	**Hilo para sutura polipropileno:** Hilo para sutura polipropileno	N° 6/0, con dos agujas de acero inoxidable de 13mm, 3/8 de circulo punta cilíndrica +/-1mm monofilamento, estéril, no absorbible, resistente al tejido calcificado y a los injertos. Las agujas deben ser fuertes y con buen filo, de acero inoxidable, longitud mínima de la hebra 60cm. los extremos de unión de las agujas y el hilo deben estar fuertemente adheridos.	Unidad	Envase Estéril Individual	1200	2400
67	**Hilo para sutura polipropileno:** Hilo para sutura polipropileno	N° 7/0, con dos agujas de acero inoxidable de 9mm, 3/8 de circulo punta cilíndrica +/-1mm monofilamento, estéril, no absorbible, resistente al tejido calcificado y a los injertos. Las agujas deben ser fuertes y con buen filo, de acero inoxidable, longitud mínima de la hebra 60cm. los extremos de unión de las agujas y el hilo deben estar fuertemente adheridos.	Unidad	Envase Estéril Individual	720	1440
68	**Hilo para sutura polipropileno:** Hilo para sutura polipropileno	N° 8/0, con dos agujas de acero inoxidable de 9mm, 3/8 de circulo punta cilíndrica +/-1mm monofilamento, esteral, no absorbible, resistente al tejido calcificado y a los injertos. Las agujas deben ser fuertes y con buen filo, de acero inoxidable, longitud mínima de la hebra 60cm. los extremos de unión de las agujas y el hilo deben estar fuertemente adheridos.	Unidad	Envase Estéril Individual	600	1200

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ABG. PABLO LEZCANO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

69	**Hilo para sutura polipropileno:** Hilo para sutura polipropileno	N° 8/0, con dos agujas de acero inoxidable de 6,5mm, 3/8 circulo, monofilamento, estéril, no absorbible, resistente al tejido calcificado y a los injertos. Las agujas deben ser fuertes y con buen filo, de acero inoxidable. Longitud mínima de la hebra 45cm. los extremos de unión de las agujas y el hilo deben estar fuertemente adheridos	Unidad	Envase Estéril Individual	480	960
70	**Hilo para sutura polipropileno:** Hilo polipropileno	N° 4-0, aguja de 17mm, 1/2 círculo	Unidad	Envase Estéril Individual	480	960
71	**Hilo para sutura polipropileno:** Hilo polipropileno	N° 4-0, aguja de 22mm, 1/2 círculo	Unidad	Envase Estéril Individual	360	720
72	**Hilo para sutura polipropileno:** Hilo polipropileno	Hilo para sutura polipropileno: Hilo polipropileno. N° 4.0, aguja de 26 mm (+- 1mm), ½ círculo.	Unidad	Envase Estéril Individual	360	720
73	**Hilo para sutura polipropileno:** Hilo polipropileno	N° 5-0, aguja de 10mm, 1/2 círculo	Unidad	Envase Estéril Individual	1200	2400
74	**Hilo para sutura polipropileno:** Hilo polipropileno	N° 5-0, de 13mm, 3/8 círculo punta cilíndrica	Unidad	Envase Estéril Individual	1200	2400
75	**Hilo para sutura seda:** Hilo sutura de seda	N° 0 con aguja de acero inoxidable de 25mm, 3/8 punta cortante	Unidad	Envase Estéril Individual	480	960
76	**Hilo para sutura seda:** Hilo sutura de seda	N° 2/0 con aguja de acero inoxidable de 25mm, 3/8 punta cortante	Unidad	Envase Estéril Individual	480	960
77	**Marcador quirúrgico:** Marcador quirúrgico	Tinta resistente y de larga duración prácticamente inodora, difícil de borrar durante el procedimiento de desinfección, uso rápido, fácil y cómodo que no es ni toxico ni alergénico, ni irritante	Unidad	Envase Estéril Individual	120	240
78	**Oxigenador a membrana capilar:** Oxigenador a membrana capilar	Oxigenador de membrana micro porosa, Pediátrica, con capacidad de membrana de hasta 1,5m2 pediátrico/infantil. Capacidad de hasta 4lts/min. Llenado de 50 a 80ml. Reservatorio venoso con capacidad de 3000 a 4000ml, entradas y salidas de 3/8" con reductores a 1/4". con recubierta biocompatible a base de moléculas de heparina y proteínas o mejor.	Unidad	Envase Estéril Individual	36	72
79	**Oxigenador a membrana capilar:** Oxigenador a membrana capilar	Oxigenador de membrana microporosa Neonatal con capacidad de hasta 2lts/min. Llenado de 40 a 50ml, entradas y salidas de 1/4" con reductor a 3/16". Reservatorio venoso con capacidad de 1200 a 1500ml con recubierta biocompatible a base de moléculas de heparina y proteína o mejor	Unidad	Envase Estéril Individual	60	120

ABG. PABLO VELCANO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

80	**Oxigenador a membrana capilar:** Oxigenador a membrana capilar para ECMO Adulto	Oxigenador para ECMO Adulto con fibras de polimetilpentene, entrada y salida de sangre de 3/8" con puertos para intercambiador de calor, con circuito de tubos de 3/8" con recubierta biocompatible a base de moléculas de heparina y proteina o mejor incluir un soporte	Unidad	Envase Estéril Individual	1	2
81	**Oxigenador a membrana capilar:** Oxigenador a membrana capilar para ECMO Neonatal	Oxigenador para ECMO Neonatal con fibras de polimetilpentene, entrada y salida de sangre de 1/4" con puertos para intercambiador de calor, con circuito de tubos de 1/4" con recubierta biocompatible a base de moléculas de heparina y proteína o mejor incluir un soporte	Unidad	Envase Estéril Individual	1	2
82	**Oxigenador a membrana capilar:** Oxigenador a membrana capilar para ECMO Pediátrica	Oxigenador para ECMO Pediátrico con fibras de polimetilpentene, entrada y salida de sangre de 3/8" con puertos para intercambiador de calor, con circuito de tubos de 3/8" con recubierta biocompatible a base de moléculas de heparina y proteína o mejor incluir un soporte	Unidad	Envase Estéril Individual	1	2
83	**Oxigenador a membrana capilar:** Oxigenadora membrana a capilar	Oxigenador de membrana micro porosa Adulto, reservatorio venoso de 4500ml a 5000ml, con tratamiento de macro y micro burbujas con alta trasparencia con recubierta de material biocompatible. Oxigenador con filtro arterial incorporado, flujo radial, sistema de escape gaseoso unidireccional. Incluir sistema de descarga electroestática de la sangre. con recubierta biocompatible a base de moléculas de heparina y proteínas o mejorados	Unidad	Envase Estéril Individual	12	24
84	**Packs quirúrgicos:** Packs quirúrgicos	Pack para cirugía cardiaca: 6 camisolines quirúrgicos en tela no tejida SMMMS con refuerzo en impermeable con toallas de mano. 1 descartador magnético de agujas adhesivo en laminada. 1 bolsa para cánula de aspiración tela polietileno. 1 campo podálico de 1.50x2.40mts tela bilaminado/barrera absoluta (viscosa+polietileno) adhesivado en un extremo. 1 campo cefálico de 1.50x2.40mts tela bilaminado/barrera absoluta(viscosa polietileno)adhesiva en un extremo	Unidad	Envase Estéril Individual	120	240
85	**Parche de pericardio bovino:** Parche de pericardio bovino	Parche de pericardio bovino con tratamiento de glutaraldeido 10x10cm	Unidad	Envase Estéril Individual	48	96
86	**Parche mono cúspide:** Parche Mono cúspide	Parche mono cúspide de pericardio bovino	Unidad	Envase Estéril Individual	24	48

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ABG. PABLO LEZCANO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

87	**Prótesis cardiovascular:** Prótesis Cardiovascular	En forma de tubo, de PTFE-Nº 8mm	Unidad	Unidad	1	2
88	**Prótesis cardiovascular:** Prótesis Cardiovascular	En forma de tubo, de PTFE-Nº 3mm	Unidad	Unidad	24	48
89	**Prótesis cardiovascular:** Prótesis Cardiovascular	En forma de tubo, de PTFE-Nº 3,5mm	Unidad	Unidad	24	48
90	**Prótesis cardiovascular:** Prótesis Cardiovascular	En forma de tubo, de PTFE-Nº 4mm	Unidad	Unidad	24	48
91	**Prótesis cardiovascular:** Prótesis Cardiovascular	En forma de tubo, de PTFE-Nº 5mm	Unidad	Unidad	12	24
92	**Prótesis cardiovascular:** Prótesis Cardiovascular	En forma de tubo, de PTFE-Nº 6mm	Unidad	Unidad	12	24
93	**Prótesis Mitral:** Prótesis Mitral	Prótesis mecánica de válvula posición Mitral Nº 26 Válvula mecánica bivalva, rotable post implante con valvas y anillo de carbono pirolítico, ángulo de apertura de valvas, mayor a 83º de buen flujo laminar y mínima turbulencia. Anillo de sutura con marcadores adicionales para facilitar colocación	Unidad	Envase estéril Individual	1	1
94	**Prótesis Valvular:** Prótesis Valvular	Prótesis biológica de válvula posición aórtica Nº 25 confeccionada con válvulas biológicas porcina con tratamiento anti calcificante, montada en soporte flexible revestido en pericardio, con tratamiento anticalcificante integral a base de etanol para eliminación más del 95% del colesterol y más del 90% de los fosfolípidos de las valvas, reduciendo los aldehídos libres	Unidad	Envase estéril Individual	1	1
95	**Sistema de drenaje aspirativo**: Sistema de drenaje aspirativo	Drenaje con sistema de aspiración continua de 3 cámaras de 2300ml, con válvula de seguridad para presión negativa, regulación de presión con nivel de agua, cámara de drenaje de aire, con manguera de silicona de 200 a 250 cm. Conector multimedidas	Unidad	Envase estéril Individual	120	240
96	**Torniquete quirúrgico:** Torniquete quirúrgico	Set de torniquetes vasculares	Unidad	Envase estéril Individual	144	288

ABG. PABLO LEZCANO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

97	**Tubos para circulación extracorpórea:** Tubo de circulación extracorpórea	Set de tubos de pvc para CEC neonatal. Presentación en bandeja estéril c/paquete p/mesa conteniendo como mín. Línea arterial de 1/4" 250cm y vena de 1/4" de 250cm de long. 3 aspiradores de 1/4x1/16 de 300cm, 1 tubo de 1/4x 1/16 de 250cm de long, de reserva. con recubierta biocompatible, debe contener accesorios, 2 conector de tubo en Y 1/4"-1/4"-1/4"", 2 conector de tubo recto 1/4"-1/4" con entrada lateral con tapa rosca, 1 conector de tubo recto 1/4"-1/4", 3 llaves de 3 pasos con 6 cintillos de seguridad, paquete de perfusión, 1 tubo de rodillo arterial 1/4" 200cm a 250cm, 3 tubos aspiradores de 1/4 de 200 a 250cm para rodillo con conector recto libre en un extremo 1/4"-1/4". incluir línea de gases c/filtro y 3 interset de presión de líneas y cardioplegia, todos los tubos con recubierta biocompatible a base de moléculas de heparina y proteína. la bandeja debe ser compatible con máquina de extracorporea.	Unidad	Envase estéril Individual	48	96
98	**Tubos para circulación extracorpórea:** Tubo de circulación extracorpórea	Set de tubos de pvc para CEC Pediátrico. Presentación en bandeja estéril c/paquete p/mesa conteniendo como mín. Línea arterial de 3/8" 250cm y vena de 3/8" y de 1/4"de 250cm de long. 3 aspiradores de 1/4x1/16 de 300cm, 1 tubo de 1/4x 1/16 de 250cm de long, de reserva. con recubierta biocompatible, debe contener accesorios, 1 conector de tubo en Y 3/8"-3/8"-3/8", 1 conector de tubo recto 3/8"-3/8" 1 conector de tubo recto 1/4"-1/4", conector de tubo en Y 1/4"-1/4"-1/4" 3 llaves de 3 pasos con 6 cintillos de seguridad, paquete de perfusión, 1 tubo de rodillo arterial 3/8" 50cm a 60cm, en medio de tubos 1/4" de un la 100cmy otro extremo 150cm, 3 tubos aspiradores de 1/4 de 200 a 250cm en un extremo tubos de 3/8 de 50 a 60cm para rodillo con conector libre en un extremo 3/8"-1/4". incluir línea de gases c/filtro y 3 domos de presión de líneas y cardioplegia, todos los tubos con recubierta biocompatible a base de moléculas de heparina y proteína. la bandeja debe ser compatible con máquina de extracorpóreo.	Unidad	Envase estéril Individual	48	96

ABG. PABLO LEZCANO ROA
Director

99	**Tubos para circulación extracorpórea:** Tubo de circulación extracorpórea	Set de tubos de pvc para CEC Adulto. Presentación en bandeja estéril con paquete para mesa conteniendo como min. Línea arterial de 3/8" 250cm y vena de 1/2" de 250cm de long., 3 aspiradores de 1/4x1/16 de 300cm, un tubo de 1/4x1/16 de 250cm de long. De reserva, con recubierta biocompatible, debe contener accesorios, 1 conector de tubo en Y 1/2"-3/8"-3/8", 1 conector de tubo recto 3/8"-1/2", 1 conector de tubo en Y 1/4"-1/4"-1/4", 3 llaves de 3 pasos con 6 cintillos de seguridad, paquete de perfusión, 1tubo de rodillo arterial 1/2" 50 a 60cm en medio de tubos 3/8" de un lado100cm y el otro extremo 150cm, 3tubos de 1/4 de 200 a 250cm en un extremo tubos de 3/8 de 50 a 60cm p/rodillo c/conector libre en un extremo 3/8"-1/4", incluir línea de gases c/filtro y 3 interset de presión de líneas y cardioplegia. Todos los tubos c/recubierta biocompatible. la bandeja debe ser compatible c/máquina de extracorpórea	Unidad	Envase estéril Individual	36	72
100	**Tubo de succión intracardiaco:** Tubo de succión intracardiaco	Tubo de succión intracardiaco rígido11FR	Unidad	Envase estéril Individual	144	288
101	**Tubo valvulado:** Tubo Valvulado	Conducto valvulado de yugular bovino Nº 13	Unidad	Envase estéril Individual	1	2

Los demás puntos quedan estipulado como lo establecido en el PBC .

Asunción, 21 de noviembre de 2019.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Dr. PABLO LEZCANO ROA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.