

PHỤ LỤC

DANH MỤC CÁC MẶT HÀNG SỬ DỤNG TRONG ĐIỀU TRỊ HỒI SỨC TÍCH CỰC, LỌC MÁU, HUYẾT HỌC LÂM SÀNG, THẬN NHÂN TẠO
NĂM 2025-2026 TẠI BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ ĐA KHOA NGHỆ AN

(Ban hành kèm theo Thư mời số 3068 /TM-BV ngày 13 tháng 10 năm 2024 của Bệnh viện Hữu nghị đa khoa Nghệ An)



STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
1	HS.BDL.1	Băng thun có keo cố định	Chất liệu cotton, có keo Kẽm oxide, lực dính ≥ 1.5 N/cm.	Cuộn	300	
2	HS.BKTHT	Bộ kit tách huyết tương	Bộ kit ít nhất có: gắn sẵn các đường dây, đường dịch thay thế, túi thải, kênh ly tâm; filter lọc ≥ 200 microns trên đường trả máu về; túi đuôi khí; túi thải. Các bộ phận được mã hóa màu; Thể tích vòng tuần hoàn ngoài ≥ 141 ml; Bộ kit được cung cấp cùng với 01 túi dung dịch chống đông.	Bộ	10	Sử dụng được với hệ thống máy gạn tách tế bào Spectra Optia thuộc sở hữu của bệnh viện
3	HS.BKTM	Bộ kit tách bạch cầu, tách tiểu cầu, tế bào gốc các loại, các cỡ	Bộ kit ít nhất có hệ thống dây và đường dẫn gồm: Đường dịch thay thế, đường nước muối gắn màng lọc vô trùng, kênh ly tâm, túi khí, túi thu sản phẩm ≥ 940 ml được gắn kèm bộ thu mẫu; Các bộ phận được mã hóa màu; Thể tích vòng tuần hoàn ngoài ≥ 250 ml; Đã tiệt trùng. Bộ kit được cung cấp kèm 01 túi dung dịch chống đông	Bộ	75	Sử dụng được với hệ thống máy gạn tách tế bào Spectra Optia thuộc sở hữu của bệnh viện
4	HS.BQLHP.2	Bộ quả lọc trong kỹ thuật hấp phụ phân tử	Bộ quả lọc trong kỹ thuật hấp phụ phân tử ít nhất gồm 01 quả lọc trong kỹ thuật hấp phụ và 01 dây nối giữa quả lọc hấp phụ máu và quả lọc thận nhân tạo. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết như sau:	Bộ	192	
4.1	HS.BQLHP.2.Q	Quả lọc trong kỹ thuật hấp phụ phân tử	Thể tích hấp phụ ≥ 120 ml và ≤ 145 ml; Vật liệu vỏ: Polycarbonate, Có vật liệu hấp phụ; Thể tích khoang máu ≥ 85 ml và ≤ 115 ml; Diện tích hấp phụ ≥ 50.000 m ² ; Tốc độ máu ≥ 400 ml/phút	Quả	192	

STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
4.2	HS.BQLHP.2.D	Dây nối giữa quả hấp phụ máu và quả lọc thận nhân tạo	Dây nối sử dụng được với Quả lọc trong kỹ thuật hấp phụ phân tử	Bộ/Cái	192	
5	HS.CB	Bộ cảm biến đo huyết áp động mạch và bộ phận cảm biến nhiệt	Bộ cảm biến đo huyết áp động mạch và bộ phận cảm biến nhiệt. Chiều dài dây đo huyết áp $\geq 150\text{cm}$. Đã tiệt trùng từng bộ.	Bộ/ Cái	60	
6	HS.CĐMECMO.1	Canuyn động mạch ECMO cho người lớn	Bộ đóng gói gồm: - Canuyn có tráng chất chống đông: Đường kính ngoài $\geq 4\text{mm}$ và $\leq 6\text{mm}$; Độ dài hiệu dụng $\geq 15\text{cm}$. - Bộ dụng cụ mở đường vào mạch máu gồm: + 2 que nong dài $\geq 15\text{cm}$, cỡ 8Fr và 12Fr; + Dây dẫn đường dài $\geq 80\text{cm}$; + Bơm tiêm; + Dao mổ.	Bộ/Cái	8	
7	HS.CĐMECMO.2	Canuyn động mạch ECMO các số	Có nhiều cỡ khác nhau; có tối thiểu các cỡ: 15Fr, 17Fr, 19Fr; chiều dài $\geq 22\text{ cm}$ và $\leq 32\text{cm}$;	Bộ/ Cái	2	
8	HS.CTMECMO.1	Canuyn tĩnh mạch ECMO cho người lớn	Bộ đóng gói gồm: - Canuyn có tráng chất chống đông: Đường kính ngoài $\geq 6\text{mm}$ và $\leq 7\text{mm}$; Độ dài hiệu dụng $\geq 50\text{cm}$. - Bộ dụng cụ mở đường vào mạch máu gồm: + 2 que nong dài $\geq 15\text{cm}$, cỡ 8Fr và 12Fr; + Dây dẫn đường dài $\geq 150\text{cm}$; + Bơm tiêm; + Dao mổ.	Bộ/ cái	8	
9	HS.CTMECMO.2	Canuyn tĩnh mạch ECMO các số	Có nhiều cỡ khác nhau; có tối thiểu các cỡ: 19Fr, 21Fr. Có lỗ bên; chiều dài $\geq 55\text{ cm}$ và $\leq 77\text{ cm}$	Bộ/ Cái	2	
10	HS.DĐM	Bộ dẫn đường động mạch	Bộ dẫn đường động mạch gồm: Ống nong, dây dẫn đường (guide wire), dao mổ, bơm tiêm, kim tiêm. - Kích cỡ dây dẫn đường: đường kính $\geq 0,08\text{cm}$ và $\leq 0,1\text{cm}$, chiều dài $\geq 100\text{cm}$.	Bộ	2	

STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
11	HS.DDTPM.A	Dung dịch thẩm phân đậm đặc A	Mỗi 10 lít dung dịch chứa: • Natri clorid: 2708,69g • Kali clorid: 67,10g • Calciclorid.2H ₂ O: 99,24 g • Magnesi clorid.6H ₂ O: 45,75g • Acid acetic băng: 81,00g • Glucose H ₂ O : 494,99g • Nước tinh khiết vừa đủ: 10 lít.	Can	5000	
12	HS.DDTPM.B	Dung dịch thẩm phân đậm đặc B	Mỗi 10 lít dung dịch chứa. • Natri Bicarbonate: 840g • Dinatri Edetat.2H ₂ O: 0,5 g • Nước tinh khiết vừa đủ: 10 lít.	Can	7000	
13	HS.DLMLT.Di	Bộ dây dẫn sử dụng cho máy lọc máu liên tục	Bộ dây lọc máu dùng cho máy lọc máu liên tục, bộ ít nhất gồm: 02 túi thải dịch, 02 đầu kết nối túi, dây động mạch, dây dẫn đầu vào dịch thay thế hoặc/và thẩm tách, dây dẫn đầu ra siêu lọc hoặc/và thẩm tách.	Bộ	50	Sử dụng được với máy Diapart CRRT thuộc sở hữu của bệnh viện
14	HS.DLT	Bộ dây lọc máu dùng trong thận nhân tạo	Buồng nhỏ giọt dung tích ≥ 20ml, đường kính trong ≥ 20mm, đường kính ngoài ≥ 22mm, chiều dài ≥ 120mm; Đoạn bơm (bộ phận truyền): đường kính trong ≥ 7,9mm, đường kính ngoài ≥ 12mm; có kèm phin lọc khí	Bộ	13000	
15	HS.DLTHT.Di	Bộ dây dẫn tách huyết tương	Bộ dây tách huyết tương cho máy lọc máu liên tục, bộ ít nhất gồm: Dây động mạch, dây tĩnh mạch, bộ chuyển đổi điện áp quả lọc tách huyết tương, dây dẫn dịch thay thế, dây dẫn đầu ra huyết tương.	Bộ	100	Sử dụng được với máy Diapart CRRT thuộc sở hữu của bệnh viện
16	HS.DMT	Dây nối máy thở dùng 1 lần loại 2 bẫy nước	Bộ ít nhất có: dây làm bằng nhựa, tổng chiều dài ≥ 1,6m; 2 bẫy nước; nút nối chữ Y; 1 đoạn dây nối dài ≥ 40 cm	Bộ	2500	
17	HS.DN	Đầu nối an toàn dùng để nối 2 đầu chờ của 2 catheter với nhau	Thiết bị gồm: - 2 đầu nối Male; chất liệu: PC (Polycarbonat); - Cáp bảo vệ chất liệu: PE (Polyethylen)	Cái/ Chiếc	100	

STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
18	HS.DTM	Bộ dẫn đường tĩnh mạch	Bộ dẫn đường tĩnh mạch gồm: Ống nông, dây dẫn đường (guide wire), dao mổ, bơm tiêm, kim tiêm. - Kích cỡ dây dẫn đường: đường kính $\geq 0,08\text{cm}$ và $\leq 0,1\text{cm}$, chiều dài $\geq 150\text{cm}$.	Bộ	2	
19	HS.ECMO.Ma	Bộ tim phổi nhân tạo ECMO	Sử dụng với máy trao đổi oxy qua màng ngoài cơ thể (ECMO). Tổng thể tích mỗi máu $\geq 550\text{ml}$ và $\leq 650\text{ml}$, lưu lượng máu tối đa $\geq 7\text{L/phút}$. Bộ gồm: bộ phận trao đổi oxy + dây dẫn máu + bơm ly tâm; Bộ phận trao đổi oxy: Chất liệu: Polycarbonat (PC), diện tích bề mặt $\geq 1,8\text{m}^2$; diện tích bề mặt trao đổi nhiệt $\geq 0,4\text{m}^2$; Bơm ly tâm: chất liệu Polycarbonat (PC), tốc độ quay ≤ 5.000 vòng/phút.	Bộ	2	Sử dụng được với máy ECMO MARQUET thuộc sở hữu của bệnh viện
20	HS.ECMO.Te	Bộ tim phổi nhân tạo ECMO trong hồi sức cấp cứu	Sử dụng với máy trao đổi oxy qua màng ngoài cơ thể (ECMO). Tổng thể tích mỗi máu $\geq 550\text{ml}$ và $\leq 650\text{ml}$, lưu lượng máu tối đa $\geq 7\text{L/phút}$. Bộ gồm: bộ phận trao đổi oxy + dây dẫn máu + đầu bơm ly tâm. Bộ phận trao đổi oxy: chất liệu: Polymethylpentene, diện tích bề mặt $\geq 2,5\text{m}^2$; diện tích bề mặt trao đổi nhiệt $\geq 0,22\text{m}^2$;	Bộ	8	Sử dụng được với máy ECMO TERUMO thuộc sở hữu của bệnh viện
21	HS.GTKS	Gạc có tẩm chất sát khuẩn	Gạc không dệt dạng miếng, tẩm muối bạc sulfat.	Cái/miếng	50	
22	HS.HDK	Bộ hút đờm kín	Bộ hút đờm kín có công; Có thể dùng liên tục $\geq 24\text{h}$; Có ít nhất 2 cỡ; Đã tiệt trùng.	Bộ/Hộp/ Cái/Chiếc/Túi	10	
23	HS.IBP	Bộ đo huyết áp động mạch xâm lấn	Bộ bao gồm: cảm biến áp lực, thiết bị xả kép, dây theo dõi áp lực có loại có chiều dài $\geq 10\text{cm}$ và $\leq 200\text{cm}$. Thông số kỹ thuật: Áp lực hoạt động: $\geq -30\text{mmHg}$ và $\leq 300\text{mmHg}$.	Bộ/Hộp/ Cái/Chiếc	1182	
24	HS.ICPNN	Bộ đo áp lực nội sọ và nhiệt độ thân não tại nhu mô não	Bộ gồm: - Catheter tích hợp hai chức năng cảm biến áp lực nội sọ và nhiệt độ thân não, chiều dài $\geq 55\text{cm}$ - Có mũi khoan, mở màng cứng đi kèm	Bộ/Hộp/ Cái/Chiếc/Kit	12	
25	HS.ICPNT	Bộ đo áp lực nội sọ và nhiệt độ thân não tại não thất	Bộ gồm: - Catheter tích hợp hai chức năng cảm biến áp lực nội sọ và nhiệt độ thân não, chiều dài $\geq 35\text{cm}$ - Có mũi khoan, mở màng cứng đi kèm	Bộ/Hộp/ Cái/Chiếc/Kit	4	

STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
26	HS.KCH	Kim chọc hút tủy xương các loại, các cỡ	Cỡ kim 15G hoặc 16G, chiều dài $\geq 25\text{mm}$ và $\leq 30\text{mm}$, có nút xoay điều chỉnh độ sâu, đầu kim mũi vát ≥ 3 cạnh, đầu nối Luer kết nối với xylanh.	Cái/chiếc	1000	
27	HS.KLT	Kim lọc thận nhân tạo	Kích cỡ 16G, 17G, có cánh bướm. Kim có phủ silicon.	Cái	37000	
28	HS.KST	Kim sinh thiết dùng một lần các loại, các cỡ	Kim sinh thiết đầu kim mũi vát ≥ 3 cạnh, thân kim có vạch chia, có ≥ 2 cỡ, chiều dài $\geq 10\text{cm}$ và $\leq 15\text{cm}$.	Cái/chiếc	700	
29	HS.LK	Phin lọc vi khuẩn	Hiệu quả lọc vi khuẩn $\geq 99\%$, vi rút $\geq 99\%$; Bộ phận nhựa trong suốt; Có cổng lấy mẫu khí, có nắp đậy cổng để bảo vệ tránh nhiễm khuẩn; Đã tiệt trùng.	Cái/Chiếc	15212	
30	HS.MKQ	Canuyn mở khí quản	Chất liệu: Polyethylene hoặc Polyvinylchloride (PVC); có bóng chèn, ít nhất có các cỡ 7; 7,5; 8. Đã tiệt trùng từng cái.	Cái/Chiếc	1000	
31	HS.MOXT.1	Bộ mặt nạ (Mask) thở oxy có túi dự trữ	Bộ mặt nạ (Mask) thở oxy có túi, ít nhất bao gồm: Mặt nạ (Mask) chất liệu nhựa Polyvinylchloride (PVC), dây đeo đàn hồi, kẹp mũi, túi. Ít nhất có các cỡ S, M, L, XL. Đã tiệt trùng từng bộ.	Bộ	100	
32	HS.NBCT	Nắp đóng bộ chuyên tiếp	Chất liệu bằng nhựa chứa povidon - iod.	Cái	5856	
33	HS.NKQ.1	Ống nội khí quản	- Chất liệu Polyvinylchloride (PVC). Có vạch cản quang/đường cản quang đánh dấu. - Loại có bóng, ít nhất có các số: 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5 và 8. - Loại không bóng, ít nhất có các số: 2,5; 3; 3,5; 4. - Đã tiệt trùng	Cái/Chiếc	19941	
34	HS.ONDMT.1	Ống nối dây thở máy	Ống nối dây thở máy, chất liệu polypropylen (PP). Đã tiệt trùng.	Cái/Chiếc	340	
35	HS.ART	Ống thông (Catheter) động mạch	Bộ ít nhất bao gồm: Catheter 18G hoặc 20G(3Fr), Guide wire; Kim dẫn thẳng 18G hoặc 20G	Bộ	100	
36	HS.OTĐM	Catheter động mạch đùi có đầu nhận cảm biến áp lực và nhiệt độ	Catheter động mạch đùi có đầu nhận cảm biến áp lực và nhiệt độ. Catheter chiều dài sử dụng $\geq 200\text{mm}$. Dây dẫn chiều dài $\geq 600\text{mm}$.	Bộ/ cái	60	

STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
37	HS.OTLM.2N.1	Ống thông (Catheter) lọc máu 2 nòng	Bộ catheter lọc máu 2 nòng ít nhất gồm: - Catheter chất liệu polyurethane, có cản quang, độ dài ≥ 13 cm, - Kim dẫn đường, dây dẫn bằng hợp kim, ≥ 2 ống nong, dao mổ, xylanh, bơm tiêm.	Bộ	890	
38	HS.OTTM.2N.1	Ống thông (Catheter) tĩnh mạch trung tâm 2 nòng	Bộ catheter tĩnh mạch trung tâm 2 nòng ít nhất gồm: - Catheter chất liệu polyurethane có cản quang, cỡ 7F, độ dài ≥ 15 cm, - Kim dẫn đường, dây dẫn bằng hợp kim, que nong, dao mổ, đầu nối catheter có van 2 chiều, cổ định catheter, bơm tiêm 5ml.	Bộ	1000	
39	HS.OTTM.3N.1	Ống thông (Catheter) tĩnh mạch trung tâm 3 nòng	Bộ catheter tĩnh mạch trung tâm 3 nòng ít nhất bao gồm: - Catheter 3 nòng, chất liệu polyurethane, cỡ 7F, độ dài ≥ 15 cm, có độ dài được đánh dấu, có đường cản quang hoặc vạch cản quang. - Kim dẫn đường, dây dẫn, que nong, dao mổ, bơm tiêm 5ml.	Bộ	2000	
40	HS.QLHT.Di	Quả lọc tách huyết tương	Chất liệu màng polyethersulfone; thể tích mỗi ngăn máu ≥ 50 ml và ≤ 70 ml; diện tích màng lọc $\geq 0,45$ m ² ; đã tiệt trùng.	Quả	100	Sử dụng được với máy Diapart CRRT thuộc sở hữu của bệnh viện
41	HS.QLHT.Om	Bộ quả lọc máu tách huyết tương kèm hệ thống dây dẫn	Quả lọc tách huyết tương kèm dây dẫn: - Thông số kỹ thuật của quả lọc: + Áp lực xuyên màng tối đa (mmHg): ≤ 600 + Thể tích khoang chứa máu (ml): ≥ 143 + Diện tích bề mặt (m ²): $\geq 0,5$ + Lưu lượng máu tối đa (ml/phút): ≤ 200 - Hệ thống dây dẫn: Dây dẫn động mạch kèm dây dẫn phụ chứa heparin, dây dẫn tĩnh mạch kèm túi thải chứa ≥ 2 L dịch môi, dây dẫn dịch thải kèm công lấy mẫu, dây dẫn dịch thay thế kèm túi làm ấm, túi dịch thải ≥ 5 L và ≤ 10 L.	Bộ	20	Sử dụng được với máy lọc máu OMNI thuộc sở hữu của bệnh viện

STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
42	HS.QLHT.Pr	Bộ quả lọc trao đổi huyết tương	<p>Quả lọc được kết nối sẵn với bộ dây dẫn;</p> <p>Thông số kỹ thuật của quả lọc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màng lọc dạng sợi rỗng, chất liệu Polypropylene; - Thể tích máu của cả bộ quả lọc $\geq 100\text{ml}$ và $\leq 140\text{ml}$; - Tốc độ máu tối thiểu $\leq 100 \text{ ml/phút}$; - Tốc độ máu tối đa $\geq 400 \text{ ml/phút}$. - Diện tích màng hiệu dụng $\geq 0,35\text{m}^2$; <p>Dây dẫn (ống dẫn): Nhựa Polyvinylchloride (PVC)</p>	Bộ/Kit/ Quả/Cái/ Chiếc	60	Sử dụng được với máy Prismaflex thuộc sở hữu của bệnh viện
43	HS.QLM.Di	Quả lọc máu sử dụng cho máy lọc máu liên tục	Dùng cho máy lọc máu liên tục, chất liệu: polysulfone; diện tích bề mặt $\geq 1,8 \text{ m}^2$; đường kính trong $\geq 200\mu\text{m}$; độ dày thành $\geq 35 \mu\text{m}$. Hệ số sàng albumin $\leq 0,005$. Đã tiệt trùng	Quả	50	Sử dụng được với máy Diapart CRRT thuộc sở hữu của bệnh viện
44	HS.QLM.H.Pr	Quả lọc máu liên tục có gắn Heparin	<p>Bộ quả lọc máu kèm dây dẫn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thông số kỹ thuật của quả lọc: + Màng lọc cấu tạo 3 lớp: Sợi rỗng AN69 (Acrylonitrile và sodium methallyl sulfonate copolymer); Polyethylenimine (PEI); Bề mặt sợi lọc được gắn heparin + Áp lực xuyên màng tối đa $\geq 450 \text{ mmHg}$; + Áp lực máu tối đa $\geq 500\text{mmHg}$; + Thể tích máu trong quả lọc $\geq 160\text{ml}$ và $\leq 220\text{ml}$; + Tốc độ máu ≤ 100 đến $\geq 450 \text{ ml/ phút}$; + Diện tích màng hiệu dụng $\geq 1,5\text{m}^2$. - Dây dẫn (ống dẫn): Nhựa Polyvinylchloride (PVC) - Dùng cho bệnh nhân cân nặng $\geq 30 \text{ kg}$. 	Bộ/Kit/ Quả/Cái/ Chiếc	55	Sử dụng được với máy Prismaflex thuộc sở hữu của bệnh viện

STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
45	HS.QLM.Om	Bộ quả lọc máu kèm hệ thống dây dẫn máu sử dụng cho máy lọc máu liên tục	<p>Bộ quả lọc máu liên tục kèm dây dẫn gồm ít nhất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quả lọc máu Thông số kỹ thuật của quả lọc: <ul style="list-style-type: none"> + Áp lực xuyên màng tối đa ≥ 600 mmHg; + Áp lực máu tối đa ≥ 500 mmHg + Thể tích máu (dây và quả lọc) ≥ 192 ml + Lưu lượng máu tối đa ≥ 400 ml/ph + Diện tích màng hiệu dụng $\geq 1,6$ m² + Dùng cho bệnh nhân cân nặng ≥ 30kg - Hệ thống dây dẫn: <ul style="list-style-type: none"> + Dây dẫn động mạch có các dây dẫn phụ chứa heparin, công chọc kim để lấy mẫu và đầu nhọn + Dây dẫn tĩnh mạch kèm túi chứa ≥ 21 chất thải dịch mồi, công chọc kim để lấy mẫu và công tiêm truyền + Dây dẫn dịch thẩm tách kèm túi làm ấm + Dây dẫn dịch thải kèm công lấy mẫu + Dây dẫn dịch bù - Túi dịch thải ≥ 5l và ≤ 10L - 5 bộ đo áp lực kèm màng lọc $\leq 0,2$ μm 	Bộ	150	Sử dụng được với máy lọc máu OMNI thuộc sở hữu của bệnh viện

STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
46	HS.QLM.P.Om	Bộ quả lọc máu kèm hệ thống dây dẫn máu sử dụng cho máy lọc máu liên tục và hấp phụ	<p>Bộ quả lọc máu kèm hệ thống dây dẫn máu sử dụng cho máy lọc máu liên tục và hấp phụ gồm ít nhất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quả lọc máu <p>Thông số kỹ thuật của quả lọc:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Áp lực xuyên màng tối đa ≥ 600 mmHg; + Áp lực máu tối đa ≥ 500 mmHg + Thể tích máu (dây và quả lọc) ≥ 192 ml + Lưu lượng máu tối đa ≥ 400 ml/ph + Diện tích màng hiệu dụng $\geq 1,6$ m² <p>- Hệ thống dây dẫn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Dây dẫn động mạch có các dây dẫn phụ chứa heparin, công chọc kim để lấy mẫu và đầu nhọn + Dây dẫn tĩnh mạch kèm túi chứa ≥ 21 chất thải dịch mồi, công chọc kim để lấy mẫu và công tiêm truyền + Dây dẫn dịch thấm tách kèm túi làm ấm + Dây dẫn dịch thải kèm công lấy mẫu + Dây dẫn dịch bù <ul style="list-style-type: none"> - Túi dịch thải ≥ 51 và $\leq 10L$ - 5 bộ đo áp lực kèm màng lọc $\leq 0,2$ μm <p>Hệ thống có thể kết hợp với quả lọc máu bổ sung (quả lọc hấp phụ)</p>	Bộ	10	Sử dụng được với máy lọc máu OMNI thuộc sở hữu của bệnh viện
47	HS.QLM.Pr	Bộ quả lọc máu liên tục	<p>Quả lọc máu liên tục kèm bộ dây dẫn:</p> <p>Thông số kỹ thuật của quả lọc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu sợi lọc AN69 HF (Acrylonitrile và sodium methallyl sulfonate copolymer) - Áp lực xuyên màng tối đa ≥ 450 mmHg; - Áp lực máu tối đa ≥ 500 mmHg; - Thể tích máu trong quả lọc: ≥ 130ml và ≤ 170ml; - Diện tích màng : $\geq 0,9$m²; - Tốc độ máu từ ≤ 75 đến ≥ 400 ml/phút <p>Dây dẫn (ống dẫn): Nhựa Polyvinylchloride (PVC)</p> <p>Dùng cho bệnh nhân cân nặng ≥ 30 kg</p>	Bộ/Kit/ Quả/Cái/ Chiếc	395	Sử dụng được với máy Prismaflex thuộc sở hữu của bệnh viện

STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
48	HS.QLMHP	Quả lọc máu hấp phụ Cytokin	Thể tích hấp phụ $\geq 330\text{ml}$; có vật liệu hấp phụ; Thể tích khoang máu $\geq 180\text{ml}$ Diện tích hấp phụ $\geq 100.000\text{m}^2$; Lưu lượng máu $\geq 200\text{ml/phút}$ và $\leq 500 \text{ ml/phút}$; Đạt chứng nhận: EU Quality Management System Certificate hoặc CE hoặc FDA.	Quả	40	
49	HS.QLT.1	Quả lọc nhân tạo diện tích màng $\geq 1,7\text{m}^2$	- Diện tích màng $\geq 1,7\text{m}^2$. Thể tích mỗi $\geq 100\text{ml}$ và $\leq 110\text{ml}$. Hệ số siêu lọc (KUF) $\geq 22 \text{ (ml/giờ/mmHg)}$. - Độ thanh thải (Với Qb: 300ml/min): Ure $\geq 266 \text{ ml/min}$; Creatinine $\geq 251 \text{ ml/min}$; Phosphate $\geq 221 \text{ ml/min}$; Vitamin B12 $\leq 162 \text{ ml/min}$. - Đã tiệt trùng.	Quả	10000	
50	HS.QLT.2	Quả lọc nhân tạo diện tích màng $\geq 1,5\text{m}^2$ và $< 1,7\text{m}^2$	Chất liệu màng lọc: Polysulfone Diện tích màng $\geq 1,5\text{m}^2$ và $< 1,7\text{m}^2$ Hệ số siêu lọc (KUF) $\geq 18 \text{ ml/giờ/mmHg}$. Thể tích máu mỗi $\leq 98 \text{ ml}$. Đã tiệt trùng.	Quả	2800	
51	HS.TĐCO2	Bộ trao đổi khí loại thải CO2 hỗ trợ chức năng phổi	Bộ trao đổi khí-máu để loại thải CO2: Phạm vi tốc độ máu $\geq 200 \text{ ml/phút}$ và $\leq 500 \text{ ml/phút}$. Tốc độ dòng khí: $\geq 3,5 \text{ l/phút}$ và $\leq 10 \text{ l/phút}$. Thể tích mỗi $\geq 80 \text{ ml}$. Diện tích bề mặt $\geq 0,8 \text{ m}^2$. Vật liệu phủ: Phosphorylcholine. Các phụ kiện đi kèm tối thiểu bao gồm: Dây khí dài $\geq 380\text{cm}$, đầu nối khí, dây máu nối dài.	Bộ	3	
52	HS.TDHTT	Bộ tấm dán hạ thân nhiệt bề mặt chỉ huy các cỡ	Sử dụng cho bệnh nhân trọng lượng $\geq 35\text{kg}$ và $\leq 100 \text{ kg}$. Tấm dán gồm có ≥ 3 lớp, có cách nhiệt với bên ngoài. Tuổi thọ miếng dán: $\geq 120 \text{ giờ/1 miếng}$. Tốc độ dòng chảy: $\geq 5 \text{ lít/phút}$.	Bộ/ túi	10	Sử dụng được với máy Hạ thân nhiệt bề mặt Artisun thuộc sở hữu của bệnh viện
53	HS.A.CITRIC	Acid citric	Thành phần: Acid citric $\geq 98\%$	Kg	1300	
54	HS.HCl	Acid hydrochloric	Thành phần: Acid hydrochloric nồng độ $\geq 30\%$.	Lít	5	
55	HS.MV	Muối viên	Thành phần: NaCl $\geq 99\%$.	Kg	3750	
56	HS.DDRQL	Dung dịch rửa quả lọc thận nhân tạo	Thành phần ít nhất bao gồm: Dung dịch Acid Peracetic $\geq 4\%$ và $\leq 6\%$, Hydrogen Peroxide $\geq 19\%$ và $\leq 28\%$, Acetic acid $\geq 8\%$ và $\leq 15\%$.	Lít	400	

STT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản theo yêu cầu chuyên môn	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến đề xuất*	Ghi chú
57	HS.CLORINE	Que thử nồng độ Clorine	Để đo nồng độ clo (chloramines/clo tự do) trong nước cấp chạy thận nhân tạo hoặc đo nồng độ clo tồn dư trong dung dịch đã sử dụng để súc rửa đường ống.	Que	400	
58	HS.PERACETIC	Que thử nồng độ Acid Peracetic	Dùng để thử nồng độ (hiệu lực) của axit peracetic trong chất khử khuẩn có chứa axit peracetic/hydrogen peroxide trong quá trình khử khuẩn quả lọc	Que	100	
59	HS.PEROXIDE	Que thử tồn dư Peroxide	Dùng để kiểm tra nồng độ của chất khử khuẩn acid peracetic/ peroxide tồn dư sau khi rửa quả lọc, máy chạy thận nhân tạo hoặc hệ thống xử lý nước	Que	100	
60	HS.QTĐC	Que thử độ cứng trong nước chạy thận nhân tạo	Dùng để kiểm tra độ cứng của nước trong chạy thận nhân tạo hoặc hệ thống nước RO của bệnh viện.	Que	1000	
Tổng cộng: 60 phần hàng hoá (61 mã hàng hoá)						

Tổng tiền dự kiến: 19.459.980.140 VNĐ (Mười chín tỷ, bốn trăm tám mươi triệu, tám trăm bảy mươi lăm nghìn, chín trăm đồng chẵn)

* Lưu ý: Số lượng hàng hoá là số lượng dự kiến, khi xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu có thể tăng hoặc giảm 30% so với số lượng hiện tại.