

SỞ Y TẾ HÀ GIANG
BVĐK HUYỆN MÈO VẠC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: /BVMV-KD
V/v mời tham gia thẩm định giá

Mèo Vạc, ngày tháng 5 năm 2024

Kính gửi: Các doanh nghiệp thẩm định giá.

Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc kính mời các Doanh nghiệp có chức năng thẩm định giá tham gia thẩm định giá Trang thiết bị y tế thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu cung ứng máy thận nhân tạo; Hệ thống lọc nước RO cho máy chạy thận và Nội hấp tiết trùng của Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc, để Bệnh viện có cơ sở xây dựng đơn giá kế hoạch cho gói thầu trên (Có phụ lục đính kèm).

Nếu các doanh nghiệp thẩm định giá quan tâm, đề nghị gửi hồ sơ năng lực và bảng phí dịch vụ thẩm định giá về Bệnh viện Đa khoa huyện Mèo Vạc chậm nhất đến 16 giờ 00 phút ngày 31/5/2024.

Địa chỉ tiếp nhận hồ sơ năng lực: Khoa Dược - Bệnh viện Đa khoa huyện Mèo Vạc, Tổ 5 Thị Trấn Huyện Mèo Vạc, tỉnh Hà Giang. Điện thoại: 0387.955.168.

Rất mong nhận được sự tham gia từ phía các doanh nghiệp.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đăng Website Sở Y tế Hà Giang
- Website bệnh viện;
- Lưu: VT, KD.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nông Quang Tân

PHỤ LỤC I
HỆ THỐNG LỌC NƯỚC RO CHO MÁY CHẠY THẬN

(Kèm theo Công văn số /BVMV-KD ngày 21 tháng 5 năm 2024 của Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc)

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
I	Hệ thống lọc tiền xử lý				
1	Máy bơm nước CNP	Model: MS 60/0,75 DSC - Công suất: 0,75 kw/ 1 Hp / 220V - Cột áp: 25 m - Lưu lượng: 3,6 m ³ /h - Mức độ bảo vệ: IP 55 - Áp lực max : 8 bar	- Hãng sản xuất: CNP - Xuất xứ: Trung Quốc	Bộ	2
2	Khung chân giá đỡ 4 bồn 1354	- Chất liệu: Inox SUS 304 - Khung giá đỡ được ghép bởi các hộp Inox 30x 30 - Độ dày inox : 0,8 – 1,0 mm - Xuất xứ: Việt Nam	- Sản xuất tại xưởng sản xuất: Công ty TNHH SX và KD Kim Khí Thái Hòa - Xuất xứ: Việt Nam	Cái	1
3	Bình lọc 13x54 – 2.5”	Model : 1354A2.5TNA - Cột lọc áp lực composite - Kích thước: D= 334 mm; H= 1400 mm - Chất liệu: Sợi thủy tinh dạng xoắn; - Áp lực: 100 Psi	- Hiệu: Pentair - Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4
4	Van điện tử tự động	- Model : F67C1 - Công suất: 4 m3/h - Tự động rửa ngược; Tự động rửa xuôi; Tự động lọc - Lọc theo thời gian 2,5 inch	- Hãng sản xuất: Runxin - Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	3

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
5	Van điện tử tự động	<ul style="list-style-type: none"> - Model : F63C3 - Công suất: 4 m3/h - Tự động rửa ngược; Tự động rửa xuôi; Tự động lọc; Tự động bơm nước vào bồn dung dịch tái sinh; Hút dung dịch tái sinh để tái sinh vật liệu lọc - Cửa ra / vào : 1 ‘‘ 	<ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất: Runxin - Xuất xứ: Trung Quốc 	Cái	1
6	Phin lọc thô	<p>Bồn lọc thô</p> <ul style="list-style-type: none"> - Model: VA2-W5L2 - Phin lọc 20" inox 304 đóng mở bằng clamp - Chiều dày: 1,2 mm - Kích thước: D=200 mm, H = 810 mm - Áp lực: p=0-100 psi 	Trung Quốc	Cái	1
7	Lõi lọc 5.20” IM05B2	<p>Model:IM05B2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Polypropylen - Độ dài: 20inch - Cấp độ lọc: 5µm - Đường kính trong: 28/30mm - Đường kính ngoài: 60/63mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu: Epore - Xuất xứ: Hàn Quốc 	Cái	5
8	Cát lọc nước	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 1 - 2 mm - Màu sắc trắng nhẹ - Độ ẩm: 18-20% bay hơi hao 5-8% 	<ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Việt Nam 	Kg	80

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
9	Vật liệu lọc đa năng ODM – 2F	<ul style="list-style-type: none"> - Model : ODM-2F - Kích thước hạt: 0.1-10.0mm - Tỷ trọng: 570-700 kg/m³ - Diện tích bề mặt: 120-180 m²/g - Độ xốp: 70% - Dung lượng hấp thụ: 1.3g/g - Độ ẩm: 90-95% 	<ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất: OKPUR - Xuất xứ : Nga 	Lít	40
10	Cacbon hoạt tính Norit PK 1-3M	<ul style="list-style-type: none"> - Model: Norit PK 1-3M - Kích thước hạt (mm): ≈ 1 – 3 - Tỷ trọng (kg/m³): 250 - 280 - Chỉ số iốt (mg/g): > 700 - 800 - Độ tro (%): 9 	<ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất: Norit - Xuất xứ: India 	Kg	25
11	Chất trao đổi ion làm từ nhựa nguyên sinh dạng hạt Purolite C100E	<ul style="list-style-type: none"> Model: C100E - Lượng trao đổi: 1.9 eq/l min - Kích thước: 0.3 - 1.2 mm - Tỷ trọng : 850g/l 	<ul style="list-style-type: none"> - Hãng : Purolite - Xuất xứ: Trung Quốc 	Lít	75
12	Thùng chứa dung dịch tái sinh	<ul style="list-style-type: none"> - Chứa dung dịch tái sinh - Thể tích : 65 lít - Kích thước: 33,5 x 27 x 80,5 cm 	Xuất xứ: Việt nam	Cái	1
13	Muối viên NaCl	<ul style="list-style-type: none"> - Muối tinh khiết dạng viên nén - Hàm lượng NaCl ≥ 99%; - Độ trắng: ≥ 94%. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất : Concord Overseas - Xuất xứ: Ấn Độ 	Kg	100

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
14	Hệ thống đường ống trong hệ lọc tiền xử lý	<p>+ Hệ thống đường ống cấp Gắn kết với nhau bằng vật tư đường ống, van, đầu ren, tê, cút,...</p> <p>- Chất liệu: Inox 304 Vi sinh</p> <p>+ Hệ thống đường ống thoát nước thải Gắn kết với nhau bằng vật tư đường ống, van, đầu ren, tê, cút, đồng hồ áp</p> <p>- Chất liệu: PVC</p>	Xuất xứ: Việt nam	Hệ thống	01
II	Hệ thống lọc RO công suất 1000 lít/ giờ				
1	Khung giá inox	<p>- Chất liệu: Inox SUS 304</p> <p>- Khung giá đỡ được ghép bởi các hộp Inox 30x 30</p> <p>- Độ dày inox : 0,8 – 1,0 mm</p> <p>- Xuất xứ: Việt Nam</p>	<p>- Sản xuất tại xưởng sản xuất: Công ty TNHH SX và KD Kim Khí Thái Hòa</p> <p>- Xuất xứ: Việt Nam</p>	Cái	1
2	Máy bơm CNP	<p>Model: CDLF 2-15 FDWSC</p> <p>- Lưu lượng: 2,0m³/h</p> <p>- Cột áp: 112 m</p> <p>- Công suất : 1,5kw /2Hp</p> <p>- Điện áp: 220V</p> <p>- Mức độ bảo vệ: IP 55</p> <p>- Áp lực max :16 bar</p>	<p>- Hãng sản xuất: CNP</p> <p>- Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	1
3	Thiết bị đo độ tinh khiết của nước CM - 230	<p>Model: CM - 230</p> <p>- Dải đo: 0 -2000 us/cm</p> <p>- Nguồn điện : AC 220V+- 10% ; 50Hz</p> <p>- Độ chính: 1.5% (FS)</p>	<p>- Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	1

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
4	Van điện từ D25	<ul style="list-style-type: none"> - Van điện từ 25 (DN 25) - (1") - Van điện từ thường đóng - Điện áp: 220V - Chất liệu: Thân Đồng 	<ul style="list-style-type: none"> - Hãng xs: YONGCHUANG - Xuất xứ: ĐÀI LOAN 	Cái	1
5	Vỏ màng lọc nước RO 4040	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: inox 304 - Loại 4040 - Chịu áp lực: ≥ 300 psi - Mức chứa màng: 1 màng 	<ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Trung Quốc 	Cái	4
6	Màng lọc RO NANO H₂O	<p>Model: LG BW 4040 R</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màng RO công nghệ nano: TFN - Kích thước: 4040 - Lưu lượng: 9.5 m³/ngày - Khả năng khử muối: 99.6 % - Điều kiện kiểm tra: NaCl: 2,000 ppm; Áp lực: 15.5 bar; Nhiệt độ: 25 °C; pH: 7; Tỷ lệ thu hồi: 15 %; - Nhà sản xuất: LG Chem (NanoH₂O - Mỹ) - Xuất xứ: Hàn Quốc 	<ul style="list-style-type: none"> - Nhà sản xuất: LG Chem (NanoH₂O - Mỹ) - Xuất xứ: Hàn Quốc 	Cái	4
7	Hệ thống tủ điện điều khiển RO	Bao gồm: Attomat, khởi động từ, Rơ le nhiệt, đèn báo, công tắc, cầu đấu, đồng hồ áp, lưu lượng kế	<ul style="list-style-type: none"> - Lắp ráp tại xưởng sản xuất: Công ty CP Nasaco - Xuất xứ: Việt Nam 	Hệ thống	01

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
8	Hệ thống đường ống trong hệ lọc RO	<p>+ Hệ thống đường ống cấp Gắn kết với nhau bằng vật tư đường ống, van, đầu ren, tê, cút,...</p> <p>- Chất liệu: Inox 304 Vi sinh</p> <p>+ Hệ thống đường ống thoát nước thải Gắn kết với nhau bằng vật tư đường ống, van, đầu ren, tê, cút, đồng hồ áp</p> <p>- Chất liệu: PVC</p>	Xuất xứ: Việt Nam	Hệ thống	01
III	Thiết bị phụ trợ				
1	Bồn Inox SH mẫu đứng	<p>Bồn Inox SH mẫu đứng SH 1500F1140</p> <p>- Thể tích: 1402 lít</p> <p>- Loại bồn đứng , đường kính 1140 mm</p> <p>- Thân bồn chất liệu inox 304, độ dày 0.6 mm</p>	<p>- Hãng sản xuất: Sơn Hà</p> <p>- Xuất xứ: Việt nam</p>	Cái	2
2	Bồn chứa nước RO	<p>- Thể tích: 1000 lít (bồn vi sinh)</p> <p>- Vật liệu SUS 304</p> <p>- Thân bình dày 2mm, Đỉnh và đáy bình dày 3 mm;</p> <p>- Loại bồn đứng</p> <p>- Bộ báo mức nước bằng sensor cảm biến áp suất</p> <p>- Thiết bị lọc khí: Lõi lọc 0.2µm</p>	Xuất xứ: Việt Nam	Cái	1

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
IV	Hệ thống bơm cấp tuần hoàn cho máy chạy thận nhân tạo và rửa quản lọc máu				
1	Khung giá Inox	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Inox SUS 304 - Khung giá đỡ được ghép bởi các hộp Inox 30x 30 - Độ dày inox : 0,8 – 1,0 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Sản xuất tại xưởng sản xuất: Công ty TNHH SX và KD Kim Khí Thái Hòa - Xuất xứ: Việt Nam 	Cái	1
2	Tủ điện điều khiển cho hệ bơm tuần hoàn	<ul style="list-style-type: none"> - Bao gồm: Át tô mát, khởi động từ, rơ le nhiệt, đồng hồ báo, đèn báo, công tắc, cầu đấu 	<ul style="list-style-type: none"> - Lắp ráp tại xưởng sản xuất: Công ty CP Nasaco - Xuất xứ: Việt Nam 	Tủ	1
3	Máy bơm nước CNP	<p>Model: CHL 2-60 LDWSC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cột áp: 42 m - Lưu lượng: 2 m³/h - Công suất: 0,75 kw/ 1 hp - Điện áp: 220V/ 50 Hz - Mức độ bảo vệ: IP 55 - Hãng sản xuất: CNP - Xuất xứ: Trung Quốc 	<ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất: CNP - Xuất xứ: Trung Quốc 	Cái	2

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
4	Đèn cực tím UV	Model: VH410/2 - Diệt khuẩn trong môi trường nước lưu chuyển và có áp suất; - Lưu lượng nước qua: 4.2 m ³ /h; - Áp lực max 8,62 bar - Công suất: 60 W - Vỏ đèn bằng inox SS304 - Tầng phô chuyên dụng có đồng hồ đếm thời gian hoạt động - Nguồn điện sử dụng: 120 – 240V / 50 / 60Hz	- Hãng sản xuất: VIQUA - Xuất xứ: CANADA	Bộ	2
5	Vỏ cốc lọc 10 ”	- Vỏ cốc lọc chứa lõi lọc xác khuẩn 10"	- Xuất xứ: Việt Nam	Cái	2
6	Lõi lọc xác khuẩn 0.2 10 “ IPC02A1E	Model: IPC02A1E - Vật liệu: Polypropylen - Độ dài: 10 inch - Cấp độ lọc: 0.2μm - Đường kính trong: 28/30mm - Đường kính ngoài: 68mm - Hiệu: Epore - Xuất xứ Hàn Quốc	- Hiệu: Epore - Xuất xứ: Hàn Quốc	Cái	2
7	Máng rửa quả lọc 3 đầu	- Chất liệu: Inox SUS 304 - Khung giá đỡ được ghép bởi các hộp Inox 30x 30 - Kích thước: D: 1500 mm, R: 400 mm, H: 1700 mm - Độ dày inox : 0,8 – 1,0 mm	- Xuất xứ: Việt Nam	Cái	1

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/Nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
8	Đầu nối công dịch	Chuyên dùng để chụp vào hai đầu của quả lọc	- Xuất xứ: Nhật Bản	Cái	6
9	Hệ thống đường ống cấp cho máy chạy thận và rửa quả lọc	<p>+ Hệ thống đường ống cấp Gắn kết với nhau bằng vật tư đường ống, van, đầu ren, tê, cút,...</p> <p>- Chất liệu: PEX</p> <p>+ Hệ thống đường ống thoát nước thải Gắn kết với nhau bằng vật tư đường ống, van, đầu ren, tê, cút, đồng hồ áp</p> <p>- Chất liệu: PVC</p>	- Xuất xứ: Đức/Việt Nam	Hệ thống	01
10	Đường điện cấp cho máy chạy thận	<p>Bao gồm:</p> <p>+ Dây điện 1x6 mm</p> <p>+ Đế nổi</p> <p>+ Ổ đôi 3 chấu</p>	<p>- Hãng: Trần Phú</p> <p>- Xuất xứ: Việt Nam</p>	Hệ thống	1
11	Máy quay hóa chất và chân giá bằng inox	<p>- Máy quay lệch tâm tạo áp lực để cho dung dịch hoặc hóa chất, dùng để bảo quản quả lọc của máy lọc máu</p> <p>- Chân giá được ghép bởi các hộp Inox</p>	- Xuất xứ: Việt Nam	Bộ	1
V	Chi phí khác				
1	Kiểm tra xét nghiệm chất lượng nước đầu ra	<p>22 chỉ tiêu hoá lý , 01 chỉ tiêu Tổng số vi sinh vật, 01 chỉ tiêu Endotoxin</p> <p>(Theo tiêu chuẩn ISO 23500-3:2019 (E) đối với nước dùng trong lọc máu và các trị liệu)</p>		Mẫu	1
2	Vận chuyển	Vận chuyển Hà Nội – Mèo Vạc , Hà Giang		Chuyển	2
3	Nhân công lắp đặt hệ thống	Nhân công lắp đặt hệ thống		Lần	1

PHỤ LỤC II
MÁY THẬN NHÂN TẠO

(Kèm theo Công văn số /BVMV-KD ngày 21 tháng 5 năm 2024 của Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc)

TT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/ nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
1	Máy thận nhân tạo	Model: 4008S	Hãng sản xuất: Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA	Máy	02
1.1	Đặc điểm chung	Máy mới 100%, sản xuất từ năm 2023 về sau Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, EC Điều kiện môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa 35 ⁰ C + Độ ẩm tối đa 75% Nguồn điện cung cấp: 110-230V ± 10%, tần số 47 - 63Hz			
1.2	Cấu hình cung cấp	Máy chính kèm màn hình : 01 máy Bộ dây nối với dịch lọc A, B: 01 bộ (gắn sẵn) Bộ dây nối với hệ thống nước RO: 01 dây Bộ dây nối với hệ thống nước thải: 01 dây Cây treo dịch truyền/ Cọc đỡ dịch môi: 01 cái Giá đỡ quả lọc: 01 cái Dây nguồn gắn sẵn: 01 dây Que hút hoá chất tẩy trùng : 01 cái Màng lọc dịch siêu sạch: 01 màng lọc Sách Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh; Tiếng Việt: 01 bộ			

TT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/ nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
1.3	Đặc điểm kỹ thuật	<p>* Màn hình hiển thị, kích thước ≥ 10 inch</p> <p>* Pin dự phòng: Duy trì hoạt động của màn hình và khối dây máu ngoài</p> <p>* Nước cung cấp: Áp lực đầu vào: 1.5 – 6.0 bar. Nhiệt độ: 5 – 30°C. Đầu ra tối đa cao: 1m. Áp lực cấp: Độ cao 1m</p> <p>- Chương trình tự kiểm tra an toàn trước khi lọc máu: Có chương trình tự động kiểm tra tính năng an toàn bắt buộc trước mỗi ca điều trị lọc máu</p> <p>1. KHỐI DÂY MÁU BÊN NGOÀI</p> <p><u>* Bơm máu động mạch:</u></p> <p>-Tốc độ bơm: Từ 15 đến 600 ml/phút, sử dụng được tất cả các loại dây máu có đường kính từ ≤ 2 đến ≥ 10 mm</p> <p>- Độ chính xác: $\pm 10\%$</p> <p><u>* Kiểm soát áp lực động mạch:</u></p> <p>Khoảng hiển thị: – 300 mmHg đến ≥ 280 mmHg</p> <p>Độ chính xác: ± 10 mmHg</p> <p><u>* Kiểm soát áp lực tĩnh mạch:</u></p> <p>Khoảng hiển thị: – 60 mmHg đến ≥ 520 mmHg</p> <p>Độ chính xác: ± 10 mmHg</p> <p><u>* Kiểm soát áp lực xuyên màng:</u></p> <p>Khoảng hiển thị: – 60 mmHg đến 520 mmHg</p> <p><u>* Bộ phát hiện khí tĩnh mạch:</u> Phát hiện bong bóng khí</p> <p><u>*Bơm Heparin:</u></p> <p>Lưu lượng truyền: khoảng từ 0 - 10 ml/ giờ</p> <p>Bolus: tối đa 5 ml /lần.</p> <p>Kích cỡ bơm tiêm: 20 ml.</p> <p><u>*Hệ thống thăm phân kim đơn (tùy chọn)</u></p> <p>Dùng 2 bơm máu. Áp lực bên trong/ kiểm soát áp lực bằng thể tích nhất bóp biến thiên</p> <p><u>* Dòng dịch tối ưu (adapted flow):</u> Hệ số (F): từ 1.0 đến 2.0 với mức tăng dần 0.1</p> <p>2. KHỐI THỦY LỰC</p>			

TT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng/ nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
		<p>Tốc độ (lưu lượng) dịch lọc: Tối đa 800 ml/ phút Nhiệt độ dịch: 35 °C - 39 °C Độ dẫn điện của dịch lọc: 12.8 - 15.7 mS/cm (25 °C) Độ chính xác: ± 0.1 mS/cm *Nồng độ cho dịch Acetate hoặc dịch Acid (Acid dialysate) Tỉ lệ trộn dịch mặc định 1 + 34. Có thể thay đổi cho nhiều loại khác. Khoảng thay đổi: 125 đến 150 mmol/l *Nồng độ Bicarbonate trong dịch lọc Tỷ lệ trộn mặc định 1 + 27.6 có thể thay đổi Khoảng thay đổi: ± 8 mmol/l bicarbonate *Dịch bicarbonate bột: Có thể phối hợp với Bibag 5008 (bột Bicarbonate) * Hệ thống màng lọc dịch chạy thận: Độ chính xác cân bằng: ± 0.1% lưu lượng dịch lọc * Siêu lọc Tốc độ rút siêu lọc: 0 – 4000mL/giờ Độ chính xác: ± 0.1% Tương thích với hệ số UF của màng lọc: không giới hạn Các thông số hiển thị: UF Goal, UF time, UF rate và UF volume (số ký cần rút , thời gian rút ký, tốc độ rút ký và số ký đã rút) * Bộ phát hiện rò rỉ máu Độ nhạy: ≤ 0.5 ml máu/phút (Het = 25) với mức lưu lượng tối đa 800ml/phút. * Đo độ thanh thải trực tuyến (OCM) Độ chính xác của độ thanh thải K: ± 6 % CÁC CHƯƠNG TRÌNH RỬA MÁY TỐI THIỂU CÓ: Rửa đơn thuần dùng nước RO nhiệt độ 37°C Rửa nước nóng nhiệt độ 84°C và tuần hoàn Rửa hóa chất nóng nhiệt độ 84°C và tuần hoàn Có thể liên kết nhiều chương trình với nhau</p>			

PHỤ LỤC III
NỒI HẤP TIỆT TRÙNG

(Kèm theo Công văn số /BVMV-KD ngày 21 tháng 5 năm 2024 của Bệnh viện đa khoa huyện Mèo Vạc)

TT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng / nước sản xuất	Đơn vị	Số lượng
1	Nồi hấp tiệt trùng	Model: SA-600A	Sturdy Industrial Co., Ltd / Đà Loan	Cái	01
1.1	Đặc điểm chung	Máy mới 100% Máy được sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 Điều kiện về môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa 40°C + Độ ẩm tối đa: 80% Nguồn điện sử dụng: 230V, 50/60Hz			
1.2	Cấu hình cung cấp	Máy chính: 01 cái Khay để mẫu bằng thép không gỉ: 01 cái Ống quan sát mực nước: 02 cái Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh: 01 bộ			
1.3	Đặc tính kỹ thuật	Thiết kế buồng vỏ 2 lớp Cửa làm bằng thép không gỉ với cần gạt xuyên tâm có thể khóa chặt nắp cửa và ngăn chặn rò rỉ hơi nước			
1.4	Thông số kỹ thuật	Kích thước ngoài (W x H x D) khoảng: (800 x 1700 x 1475) mm Kích thước khoang hấp (Ø x D) khoảng: (610 x 1200) mm Dung tích: 350L Công suất tiêu thụ: 12Kw Áp suất làm việc: 0.9 – 2.1 bar Thời gian sấy khô: 0 tới 60 phút Thời gian tiệt trùng: 0 tới 60 phút Van xả hút chân không: Có Đồng hồ hiển thị nhiệt độ: Có; Đồng hồ hiển thị áp suất: Có Van xả hơi bên ngoài: Có; Van an toàn: Có			

