SỞ Y TẾ TP.HỒ CHÍ MINH **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 **BỆNH VIỆN NHÂN DÂN 115 Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**PHỤ LỤC 1: DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ**

 **KÈM TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT, SỐ LƯỢNG VÀ ĐƠN VỊ TÍNH**

**YÊU CẦU BÁO GIÁ**

(Đính kèm Yêu cầu báo giá số /BVND115-TTB ngày tháng năm 2024)

1. **Danh mục thiết bị y tế yêu cầu báo giá**

| **STT** | **Danh mục** | **Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Máy theo dõi bệnh nhân | Theo mục II của Phụ lục 1 | 2 | Cái |
| 2 | Đèn mổ treo trần | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Cái |
| 3 | Máy điện tim (Máy đo điện tim) | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Cái |
| 4 | Máy sấy dụng cụ | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Cái |
| 5 | Máy rửa dụng cụ | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Cái |
| 6 | Bàn cắt lọc bệnh phẩm | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Cái |
| 7 | Máy sóng xung kích | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Cái |
| 8 | Tủ an toàn sinh học cấp II | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Cái |
| 9 | Máy điện xung, điện phân | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Cái |
| 10 | Tủ trữ máu chuyên dùng | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Cái |
| 11 | Băng ca (Xe đẩy cáng ) | Theo mục II của Phụ lục 1 | 50 | Cái |
| 12 | Máy nhuộm hóa mô miễn dịch tự động | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Cái |
| 13 | Hệ thống cắt đốt nội soi tuyến tiền liệt | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Hệ thống |
| 14 | Bộ dụng cụ vi phẫu thuật thần kinh | Theo mục II của Phụ lục 1 | 1 | Bộ |

1. **Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật**

Trang

[**MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN** 5](#_Toc182491822)

[**ĐÈN MỔ TREO TRẦN** 6](#_Toc182491823)

[**MÁY ĐIỆN TIM (MÁY ĐO ĐIỆN TIM)** 7](#_Toc182491824)

[**MÁY SẤY DỤNG CỤ** 8](#_Toc182491825)

[**MÁY RỬA DỤNG CỤ** 9](#_Toc182491826)

[**BÀN CẮT LỌC BỆNH PHẨM** 10](#_Toc182491827)

[**MÁY SÓNG XUNG KÍCH** 11](#_Toc182491828)

[**TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP II** 11](#_Toc182491829)

[**MÁY ĐIỆN XUNG, ĐIỆN PHÂN** 12](#_Toc182491830)

[**TỦ TRỮ MÁU CHUYÊN DÙNG** 13](#_Toc182491831)

[**BĂNG CA (XE ĐẨY CÁNG)** 13](#_Toc182491832)

[**MÁY NHUỘM HÓA MÔ MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG** 14](#_Toc182491833)

[**HỆ THỐNG CẮT ĐỐT NỘI SOI TUYẾN TIỀN LIỆT** 15](#_Toc182491834)

[**BỘ DỤNG CỤ VI PHẪU THUẬT THẦN KINH** 16](#_Toc182491835)

|  |
| --- |
| **MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| Có thể đồng thời chào giá cho nhiều cấu hình tương ứng với các tùy chọn khác nhau (ví dụ: loại 5 thông số, loại 6 thông số, v.v…) |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Máy chính (tích hợp pin sạc và bộ in nhiệt): 01 cái |
| Bộ dây đo ECG : 01 bộ |
| Bộ dây đo huyết áp không xâm lấn kèm bao đo huyết áp (dùng cho người lớn): 01 bộ |
| Bộ đo huyết áp xâm lấn: 01 bộ |
| Bộ dây đo SpO2 : 01 bộ |
| Giấy in nhiệt: 05 cuộn (xấp) |
| Điện cực ECG: 50 cái |
| Bộ đo các thông số tùy chọn khác *[liệt kê chi tiết, nếu có]* |
| Phụ kiện khác [*liệt kê chi tiết, nếu có*] |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| **3.1.Yêu cầu chung** |
| Màn hình hiển thị: kích thước đường chéo tối thiểu 12 inch. |
| Báo động bằng đèn báo màu sắc, phát âm thanh, hiển thị thông báo trên màn hình |
| Có cổng kết nối với monitor trung tâm; hoặc có kết nối không dây với monitor trung tâm |
| Hiển thị đồng thời: 5 đường sóng trở lên |
| Thời gian hoạt động khi chỉ dùng pin sạc: tối thiểu 120 phút |
| Thông số theo dõi: tối thiểu có ECG, NIBP, IBP, SpO2, nhịp thở |
| **3.2. Các thông số theo dõi** |
| *[Mỗi thông số theo dõi cần nêu chi tiết: Dải đo, Độ chính xác, Thời gian cho kết quả đo, Tính năng kỹ thuật khác]* |
| **3.2. Đặc tính kỹ thuật khác của máy chính** |
| *[liệt kê, mô tả chi tiết]* |

|  |
| --- |
| **ĐÈN MỔ TREO TRẦN** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Hệ thống cánh tay treo trần 2 nhánh hoàn chỉnh (chóa đèn, trụ, vỏ ngoài ốp trần, Bảng điều khiển đầu đèn, Bảng điều khiển gắn tường, Khớp tay cầm điều khiển đầu đèn, tay cầm tiệt trùng, …): 01 bộ. |
| \*Chi tiết bao gồm:*[Liệt kê chi tiết các thành phần trong cấu hình cung cấp]* |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| **3.1. Yêu cầu kỹ thuật chung** |
| Vận hành bằng bảng điều khiển trên đầu đèn và bảng điều khiển gắn tường |
| Cường độ ánh sáng ≥ 160.000 lux |
| Có chức năng tự động điều chỉnh cường độ ánh sáng khi thay đổi khoảng cách từ đầu đèn đến vùng phẫu trường *hoặc* Cường độ ánh sáng có thể điều chỉnh được. |
| Nhiệt độ màu ≥5000K |
| Tuổi thọ bóng đèn LED ≥ 60.000 giờ |
| Đạt tiêu chuẩn IEC: …  |
| **3.2. Bảng điều khiển đầu đèn** |
| Trên mỗi đầu đèn có bảng điều khiển để điều chỉnh đèn |
| Mức điều chỉnh cường độ sáng: ≥ 5 mức |
| Đường kính trường ánh sáng có thể lựa chọn ở ≥3 mức và được cài đặt sẵn ở khoảng cách làm việc từ […] cm đến […] cm *hoặc*đường kính ánh sáng có thể điều chỉnh từ […] cm đến […] cm. |
| **3.3. Bảng điều khiển gắn tường** |
| Giao diện Bảng điều khiển: *[màn hình cảm ứng, phím bấm vật lý, …]* |
| Các chức năng điều khiển đèn: *[cường độ sáng, nhiệt độ màu, …]* |
| **3.4. Chóa đèn chính và phụ** |
| Điều chỉnh kích thước trường sáng: […] cm |
| Các chỉ số hoàn màu: … |
| Tỉ lệ Đường kính điểm 50% (d50)/ Đường kính điểm 10% (d10) : … |
| Độ sâu trường sáng: … cm |
| Năng lượng phát xạ: … |
| **3.5. Hệ thống cánh tay** |
| Cánh tay đèn có thể xoay: …[độ] |
| Chóa đèn có thể quay quanh trục: […] độ |
| **3.6.Đặc tính kỹ thuật chuyên biệt khác** |
| *[liệt kê/ mô tả chi tiết nếu có]* |

|  |
| --- |
| **MÁY ĐIỆN TIM (MÁY ĐO ĐIỆN TIM)** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| Nguồn gốc xuất xứ: các nước công nghiệp phát triển |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Máy chính kèm pin sạc và máy in nhiệt tích hợp: 01 cái |
| Cáp điện tim: ≥02 sợi |
| Dây nguồn: 01 sợi |
| Điện cực hút bằng núm cao su hoặc kẹp ở ngực: 06 cái/ bộ; ≥2 bộ |
| Điện cực kẹp chi: 04 cái, ≥2 bộ |
| Giấy in theo máy: ≥05 xấp/ cuộn |
| Bộ máy tính để bàn (CPU intel core i3 trở lên và ≥2GHz, RAM ≥ 4GB, ổ cứng: ≥ 500GB, hệ điều hành bản quyền, màn hình LCD ≥ 19inch, bàn phím, chuột, bàn để máy tính, cáp nối mạng LAN): 01 bộ |
| Phần mền chuyên dụng bản quyền kết nối máy điện tim với máy tính: 01 bộ |
| Máy in laser trắng đen: 01 máy |
| Thành phần khác (nếu có): … |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Đạo trình ECG: ≥12 đạo trình |
| Có chương trình phân tích điện tim |
| Tự động mở rộng đạo trình (tự ghi dữ liệu) khi phát hiện loạn nhịp. |
| Số kênh ECG ghi nhận: … |
| Bộ nhớ lưu dữ liệu … lần đo  |
| Truyền dữ liệu điện tim vào máy tính qua mạng LAN có dây hoặc truyền không dây |
| Có cách ly và bảo vệ để tránh sốc điện tim |
| Độ nhạy: … mm/mV |
| Trở kháng đầu vào: .. MΩ. |
| Hệ số lọc nhiễu: .. dB |
| Điện áp Offset/Polarisation … mV |
| Tần số đáp ứng: …Hz |
| Chuyển đổi tín hiêu số … μV |
| Thời gian thu tín hiệu điện tim khi ghi tự động: … giây |
| Các chức năng lọc nhiều: … |
| Điện áp phát hiện nhỏ nhất: … µVp-p |
| Màn hình hiển thị tích hợp: … inch. |
| Thông tin tối thiểu có thể hiển thị trên màn hình: đạo trình sóng điện tim, thông tin bệnh nhân, chế độ vận hành, tần số tim, báo lỗi, tiếp xúc điện cực. |
| Tốc độ giấy khi in nhiệt: ... mm/giây |
| Khổ giấy in nhiệt: … mm |
| Số cổng USB loại A: ≥2 cổng |
| Thời gian sử dụng khi sạc đầy pin: ≥ 2 giờ |

|  |
| --- |
| **MÁY SẤY DỤNG CỤ** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Máy chính hoàn chỉnh (gồm máy chính, (các) khay, (các) rổ/ giỏ đựng, bộ phận kết nối, v.v...) : 01 cái |
| \*Chi tiết bao gồm: *[liệt kê, mô tả cấu hình chào]* |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Thể tích khoang sấy ≥450L |
| Hiển thị - điều khiển: dùng phím bấm và màn hình; *hoặc* màn hình cảm ứng với đường chéo ≥5 inch |
| Cài đặt nhiệt độ: có mức ≤35 độ C; có mức ≥70 độ C |
| Cài đặt thời gian sấy: có mức ≥120 phút |
| Công suất ≥2,5 kW |
| Vật liệu: thép không gỉ 304L hoặc tương đương |
| Có hệ thống luân chuyển dòng không khí trong tủ |
| Có bộ lọc HEPA |
| Chức năng an toàn: khóa cửa khi máy đang hoạt động |
| Tự động tắt sau khi kết thúc chương trình |
| Có nhiều chế độ hoạt động khác nhau được định sẵn. |
| **\*\*Các đặc trưng kỹ thuật khác (nếu có):** *[liệt kê, mô tả nếu có]* |

|  |
| --- |
| **MÁY RỬA DỤNG CỤ** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Máy chính hoàn chỉnh (gồm máy chính, (các) khay, (các) rổ/ giỏ đựng, bộ phận kết nối, v.v...) : 01 cái |
| \*Chi tiết bao gồm: *[liệt kê, mô tả cấu hình chào giá]* |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Rửa dụng cụ sử dụng sóng siêu âm, tần số ≥35 kHz |
| Thể tích sử dụng thực (rửa bằng siêu âm): ≥40 L |
| Công suất siêu âm: ≥300W |
| Hiển thị - điều khiển: dùng phím bấm và màn hình; *hoặc* màn hình cảm ứng với đường chéo ≥5 inch |
| Tự động tắt sau khi kết thúc chương trình |
| Có nhiều chế độ hoạt động khác nhau được định sẵn. |
| Có khử khí |
| Báo động bằng hình ảnh và âm thanh |
| Kiểm soát thời gian và nhiệt độ. |
| Cài đặt được thời gian của chu trình rửa: … [phút] |
| Khoảng cài đặt nhiệt độ: … [độ C] |
| **\*\*Các đặc trưng kỹ thuật khác (nếu có):** *[liệt kê, mô tả nếu có]* |

|  |
| --- |
| **BÀN CẮT LỌC BỆNH PHẨM** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Bàn cắt lọc bệnh phẩm hoàn chỉnh (gồm: tủ chính, bàn phẫu tích, bộ phận kết nối, bồn rửa/ chậu rửa, vòi nước/ vòi xịt; bộ phận chiếu sáng, các kệ, thanh đỡ, giá đỡ, công tắc/ bàn đạp, camera, bộ thu âm, máy tính và màn hình, …): 01 cái |
| \*Chi tiết bao gồm: *[liệt kê, mô tả cấu hình chào giá]* |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Chuyên dụng cho chuẩn bị mẫu giải phẫu bệnh lý với hệ thống thoát khí và xử lý formalin thải. |
| Toàn bộ khu vực làm việc và các bề mặt cấu tạo bằng thép không rỉ *[ghi rõ vật liệu]*  |
| Chiều cao nâng hạ mặt bàn làm việc: … [cm]  |
| Phương thức xả khí: *[cách thức xả, lưu lượng điều chỉnh, bộ lọc đường xả, …]* |
| Chậu rửa với vòi nước pha trộn |
| Bàn đạp chân điều khiển nước nóng và lạnh |
| Vòi xịt rửa thủ công |
| Bộ nghiền vật thải tự động (dùng điện) |
| Hệ thống phân phối formalin và và thu thập formalin thải được điều khiển theo ý muốn người dùng |
| Khu vực cắt lọc có nước rửa liên tục nằm bên dưới khu vực làm việc |
| Có van điều khiển khi kết thúc quá trình rửa; |
| Hệ thống chiếu sáng đèn LED tuổi thọ ≥ 50.000 giờ: *[mô tả thêm: số lượng đèn, công suất, cách thức điều chỉnh, v.v…]* |
| Có bộ phận chứa formalin với vòi rót |
| Vật liệu bàn phẩu tích: …  |
| Bộ phận thanh đỡ, giá đỡ, kệ đỡ dụng cụ: *[mô tả chi tiết]* |
| Có camera: *[mô tả thêm: loại cảm biến hình ảnh, độ phân giải, chất lượng hình ảnh, cổng kết nối, v.v…]*  |
| Bộ thu âm: *[mô tả chi tiết]* |
| Bộ dụng cụ cắt lọc: *[mô tả chi tiết]* |
| Máy tínhCPU Intel core i5 hoặc tốt hơn; RAM ≥ 8GB; màn hình ≥ 19 inch; ổ cứng ≥500 GB; hệ điều hành bản quyền. |
| **\*\*Các đặc trưng kỹ thuật khác (nếu có):** *[liệt kê, mô tả nếu có]* |

|  |
| --- |
| **MÁY SÓNG XUNG KÍCH** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Máy chính: 01 cái |
| Bộ phận cầm tay phát sóng xung kích kèm đầu đỡ/ thanh giữ: 01 bộ |
| Dây nguồn: 01 cái |
| Thành phần khác (nếu có): … |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Dùng cho lĩnh vực vật lý trị liệu, phục hồi chức năng |
| Màn hình cảm ứng với đường chéo tối thiểu 8 inch |
| Bộ phận cầm tay phát sóng xung kích: có phím bấm vật lý hoặc cảm ứng điều khiển phát sóng;  |
| Kích thước vùng phát sóng: ... [mm] |
| Tần số sóng phát: ... [Hz] |
| Năng lượng/ Áp lực sóng phát: ...  |
| Có chương trình lập trình sẵn |
| **\*\*Các đặc trưng kỹ thuật khác (nếu có):** *[liệt kê, mô tả nếu có]* |

|  |
| --- |
| **TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP II** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Máy chính: 01 cái |
| Chân đỡ chính hãng: 01 cái |
| Đèn UV và đèn chiếu sáng: 01 bộ |
| Thành phần khác (nếu có): ... |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Tủ an toàn sinh học (tủ cấy vô trùng) loại cấp 2 (Class II) |
| Hệ thống lọc: (các) bộ lọc HEPA (ULPA) đạt hiệu quả lọc >99,999%  |
| Có kiểm soát tốc độ luồng khí |
| Độ ồn của tủ khi hoạt động ≤60 dB. |
| Có đèn UV cho khoang làm việc. |
| Độ sáng trong khoang làm việc: ≥1000 lux |
| Hiển thị: thời gian, tốc độ luồng khí |
| Báo động bằng âm thanh; đèn báo và/hoặc hiển thị lỗi trên màn hình |
| **\*\*Đặc trưng kỹ thuật khác (nếu có):** .... |

|  |
| --- |
| **MÁY ĐIỆN XUNG, ĐIỆN PHÂN** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Máy chính: 01 |
| Dây nguồn: 01 |
| Bộ cáp kích thích điện: 02 bộ (mỗi cực 2 sợi) |
| Bộ điện cực (kèm bộ giữ/ buộc điện cực): 04 |
| Giá để máy có bánh xe: 01 |
| Phần mềm: 01 *[không bắt buộc, chào giá riêng, nếu có]* |
| Các phụ kiện khác hoàn chỉnh *[liệt kê chi tiết, nếu có]* |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Màn hình LCD kèm phím bấm/ núm xoay; *hoặc* Màn hình cảm ứng với đường chéo ≥4,3 inch |
| **\*Các dòng điều trị:** Interferential; Diadynamic; TENS; Galvanic; Faradic; Trabert; Kotz/Russian; Xung: chữ nhật, tam giác, hình thang/ hình sin; v.v... |
| \***Thông số các dòng:**  |
| *[mô tả chi tiết: cường độ, tần số, thời gian, chu kỳ, v.v.. các dòng điều trị của thiết bị chào giá]* |
| **\*Chương trình:** |
| **-**Chương trình điều trị có sẵn  |
| -Chương trình do người dùng cài đặt |
| -Thời gian điều trị: có mức 55 phút hoặc lâu hơn |
|  **\*Phần mềm dùng trên máy tính** |
| *[không bắt buộc; mô tả chi tiết nếu có]* |
| **\*\*Đặc trưng kỹ thuật khác (nếu có):** .... |

|  |
| --- |
| **TỦ TRỮ MÁU CHUYÊN DÙNG** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Máy chính: 01 |
| Dây nguồn: 01 |
| Các phụ kiện khác hoàn chỉnh [liệt kê chi tiết, nếu có] |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Dung tích: ≥600 lít |
| Dạng tủ đứng |
| Vật liệu bên ngoài: thép không gỉ hoặc thép sơn tĩnh điện |
| Vật liệu bên trong: thép không gỉ hoặc thép sơn tĩnh điện |
| Số khay bên trong tủ: ≥4 |
| Cửa ngoài: có phần kính trong suốt  |
| Nhiệt độ kiểm soát: không vượt 4°C ± 1,5°C. |
| Báo động bằng âm thanh và hình ảnh/ đèn báo |
| Có pin sạc tích hợp. |
| Thời gian hoạt động khi chỉ dùng pin sạc ≥12 giờ |
| Khử tuyết hoàn toàn tự động |
| Có chức năng khóa cửa tủ |
| Cửa ngoài: có phần kính trong suốt  |
| Nhiệt độ kiểm soát: không vượt 4°C ± 1,5°C |
| **\*\*Các đặc trưng kỹ thuật khác (nếu có):** *[liệt kê, mô tả nếu có]* |

|  |
| --- |
| **BĂNG CA (XE ĐẨY CÁNG)** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Xe đẩy cáng (khung, bánh xe, cáng, đệm, cọc dịch truyền, khay để đồ): 01 cái |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Có thể tháo rời thành từng bộ phận.  |
| Sau khi lắp ráp, không bị lắc dưới tác động của lực ≥300 N  |
| Khung xe đẩy và khung cáng chịu được tải trọng ≥100 kg |
| Trong 4 bánh xe có 2 bánh có phanh hãm. |
| Cáng có 4 chân, chiều cao của chân không nhỏ hơn 150 mm |
| Mặt cáng được bọc bằng thép tấm dày ≥0,8 mm |
| Trên mặt cáng có đệm, được cố định với mặt cáng bằng các móc giữ đệm. |
| Khung đỡ đầu của cáng thay đổi được vị trí từ 0 đến 45o so với mặt phẳng ngang của khung chính qua bốn nấc và định vị chắc chắn ở mỗi vị trí. |
| Lan can có thể thay đổi vị trí ở hai nấc độ cao khác nhau: nấc thấp (thấp hơn mặt cáng) và nấc cao (lên cao hơn mặt cáng 150 mm) |
| Dây đai trên cáng chịu được lực kéo 1500 N |
| Cọc truyền dịch điều chỉnh được chiều cao  |
| Khay để đồ đặt trên khung xe và không bị dịch chuyển khi xe chuyển động trên độ dốc 10o |
| Đáp ứng TCVN 6732:2000 hoặc tương đương |

|  |
| --- |
| **MÁY NHUỘM HÓA MÔ MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Hệ thống máy chính hoàn chỉnh (gồm bộ phận chuẩn bị mẫu, bộ phận nhuộm): 01 cái, *[liệt kê chi tiết các thành phần trong cấu hình cung cấp]*  |
| Phần mềm kết nối |
| Máy vi tính |
| Máy in mã vạch |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Hệ thống tự động dùng cho nhuộm hóa mô miễn dịch IHC  |
| **3.1.Chuẩn bị mẫu**  |
| Đồng thời khử parrafin và bộc lộ kháng nguyên trên mẫu mô đúc sáp.  |
| Thiết lập chương trình riêng theo hoá chất cho từng phương pháp nhuộm |
| Có ≥ 2 buồng thao tác điều khiển độc lập |
| Điều khiển thời gian và nhiệt độ riêng cho mỗi buồng: *[mô tả chi tiết]* |
| Có chế độ gia nhiệt trước  |
| Hẹn giờ hoạt động vào thời điểm chọn trước.  |
| Kiểm tra mức hoá chất trước mỗi lần chạy  |
| **3.2.Nhuộm** |
| Thời gian vận hành mỗi lần chạy: … [giờ] |
| Số lượng mẫu mỗi lần chạy: ≥ 40 tiêu bản.  |
| Công suất chạy trong 24 giờ: *[mô tả chi tiết]* |
| Khả năng chứa slide: … |
| Khả năng chứa hóa chất: … |
| Dung tích thuốc thử: µL |
| Thể tích pipette: µL |
| **3.3.Phần mềm kết nối:** |
| Giám sát quá trình công việc, quản lý hóa chất, lưu trữ chi tiết dữ liệu về từng slide, xuất báo cáo  |
| **3.4.Máy vi tính** |
| CPU Intel Core i5 hoặc tương đương; RAM: ≥8 GB; ổ cứng: ≥500 GB; bàn phím, chuột quang; màn hình LCD ≥ 19 inches; hệ điều hành bản quyền |
| **3.5.Máy in mã vạch barcode:** |
| *[mô tả chi tiết]* |

|  |
| --- |
| **HỆ THỐNG CẮT ĐỐT NỘI SOI TUYẾN TIỀN LIỆT** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **Chào giá riêng biệt cho Mục 2.1, mục 2.2 và mục 2.3** |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| 2.1.Hệ thống nội soi: 01 hệ thống *[ghi rõ cấu hình chi tiết chào giá]* |
| 2.2.Dao cắt đốt lưỡng cực trong môi trường nước muối (máy chính, bàn đạp chân đôi, dây cáp kết nối bản điện cực trung tính; bản điện cực trung tính 01 hộp; Dây nguồn; Phụ kiện khác hoàn chỉnh hệ thống) 01 cái |
| 2.3.Bộ dung cụ cắt đốt lưỡng cực: 01 bộ |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| **3.1.Hệ thống nội soi:** |
| *Đơn vị cung cấp nêu thông tin kỹ thuật chi tiết của từng thành phần trong cấu hình cung cấp* |
| **3.2.Dao cắt đốt lưỡng cực** |
| Dao cắt đốt lưỡng cực trong trường nước muối dùng trong phẫu thuật mổ mở, mổ nội soi tiết niệu |
| Tần số cao tần ≥ 400 kHz  |
| Công suất cao tần ≥ 300W  |
| Chức năng đơn cực: ≥ 4 chế độ cắt và ≥ 4 chế độ cầm máu |
| Chức năng lưỡng cực: ≥ 2 chế độ cắt và ≥ 6 chế độ cầm máu |
| Có chức năng thích ứng mô sử dụng năng lượng tối ưu  |
| Điều khiển thông qua màn hình cảm ứng *[ghi rõ kích thước đường chéo]* |
| Chức năng nhận diện dụng cụ khi cắm  |
| Có chức năng nhận biết nước muối |
| Có chế độ cắt đốt lưỡng cực trong môi trường nước muối  |
| **2.3.Bộ dung cụ cắt đốt lưỡng cực** |
| Ống soi nội soi phẫu thuật tiết niệu, đường kính ≤4mm, góc nhìn ≥ 12 độ, có thể hấp tiệt trùng, 1 cái |
| Vỏ trong đặt ống soi, 1 cái |
| Vỏ ngoài ống soi, 1 cái  |
| Bộ tay cắt lưỡng cực, chủ động 1 cái  |
| Dây cáp cao tần lưỡng cực 1 cái |
| Điện cực cắt lưỡng cực, hình vòng, dùng 1 lần; ≥ 10 cái  |
| Điện cực cắt lưỡng cực, hình kim, dùng 1 lần; ≥ 10 cái  |
| Điện cực bóc tách nhân lưỡng cực, dùng 1 lần; ≥ 10 cái  |
| Điện cực bốc hơi lưỡng cực, dạng nút oval, dùng 1 lần; ≥ 10 cái |
| Điện cực cầm máu lưỡng cực, dạng con lăn, dùng 1 lần; ≥ 10 cái |
| Xi lanh hút mảnh cắt, dung tích ≥ 150 mL 1 cái  |
| Bóng hút mảnh cắt; 1 cái  |
| Adaptor với bóng hút mảnh cắt; 1 cái  |
| Hộp bảo quản ống soi; 1 cái  |
| Hộp tiệt trùng và bảo quản dụng cụ; 1 cái |

|  |
| --- |
| **BỘ DỤNG CỤ VI PHẪU THUẬT THẦN KINH** |
| **1.YÊU CẦU CHUNG** |
| Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chứng nhận quản lý chất lượng ISO13485, EC, chứng nhận lưu hành tự do *[liệt kê chi tiết ISO, EC, CFS,..; ghi rõ hiệu lực, nước cấp (CFS) ]* |
| Môi trường hoạt động của thiết bị phù hợp môi trường Việt Nam |
| Nguồn điện sử dụng: 100- 240 VAC, 50 Hz |
| Thời gian bảo hành ≥12 tháng *[ghi rõ]* |
| **Cấu hình yêu cầu là cấu hình cơ bản tham khảo. Đơn vị cung cấp có thể chào bộ dụng cụ cấu hình tương đương nhưng cần nộp kèm theo tài liệu chứng minh đã từng cung cấp cấu hình chào giá đó cho cơ sở khám chữa bệnh trong nước.** |
| **Tất cả dụng cụ đồng bộ chính hãng. Các dụng cụ được làm bằng thép không gỉ, trên dụng cụ có in mã số hàng hóa, logo hãng sản xuất** |
| **2.YÊU CẦU CẤU HÌNH** |
| Kéo vi phẫu Yasargil: 04 cái |
| Kẹp mang kim vi phẫu : 01 cái |
| Kẹp vi phẫu : 03 cái |
| Dụng cụ bóc tách màng cứng Yasargil: 01 cái |
| Dụng cụ bóc tách Rhoton 01 cái |
| Dụng cụ bóc tách vi phẫu Rhoton: 01 cái |
| Dụng cụ bóc tách màng nhện vi phẫu Koos: 01 cái |
| Ống hút vi phẫu Yasargil: 03 cái |
| Thìa vén não Olivercrona: 01 cái |
| Nhíp vi phẫu Yasargil: 01 cái |
| Dụng cụ giữ kẹp clip Mini Titan Clips mạch máu não Yasargil: 01 cái |
| Kẹp vi phẫu Yasargil: 01 cái |
| Kẹp giữ khối u Heifetz: 01 cái |
| Nhíp lưỡng cực: 01 cái |
| Dây cáp lưỡng cực: 01 cái |
| Bộ banh tay vén não Leyla: 01 bộ |
| Kim chọc dò não thất Elsberg: 01 cái |
| Móc Galea loại Yasargil: 02 cái |
| Hộp đựng dụng cụ vi phẫu: 01 cái |
| **3. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |
| Kéo vi phẫu Yasargil, mũi thẳng, cán dẹt cán có lỗ, mũi nhọn/nhọn *[chào 2 kích thước chiều dài khác nhau]* |
| Kéo vi phẫu Yasargil tay cầm kiểu Bayonet, cán dẹt cán có lỗ, mũi nhọn/nhọn, loại mũi thẳng và loại mũi cong |
| Kẹp mang kim vi phẫu cán tròn, có khóa cài, mũi thẳng |
| Kẹp vi phẫu cán tròn, kích thước ngàm ≤ 0,4mm, bằng vât liệu Titanium, chiều dài ≥15 cm, *[chào 3 kích thước chiều dài khác nhau]* |
| Dụng cụ bóc tách màng cứng Yasargil, mũi gập góc, cán tròn |
| Dụng cụ bóc tách Rhoton mũi cong, kích thước mũi 3mm, cán tròn |
| Dụng cụ bóc tách vi phẫu Rhoton, đầu nhọn, thẳng |
| Dụng cụ bóc tách màng nhện vi phẫu Koos, sắc, cong lên, chiều dài ≥18cm  |
| Ống hút vi phẫu Yasargil, đường kính ≤2,5mm; *[chào 3 kích thước đường kính khác nhau]* |
| Thìa vén não Olivercrona, uốn được, kích thước đầu 7/9mm |
| Nhíp vi phẫu Yasargil tay cầm kiểu Bayonet mũi thẳng, kích thước mũi <1 mm, chiều dài >20cm |
| Dụng cụ giữ kẹp clip Mini Titan Clips mạch máu não Yasargil, tay cầm kiểu Bayonet, chiều dài > 20cm  |
| Kẹp vi phẫu Yasargil, tay cầm kiểu Bayonet, kích thước mũi ≤0,6mm |
| Kẹp giữ khối u Heifetz, có răng, tay cầm kiểu Bayonet, đường kính 3mm, chiều dài >20cm  |
| Nhíp lưỡng cực cán bayonet đầu 0,5mm, dài ≥20cm  |
| Dây cáp lưỡng cực dài ≥3m  |
| **Bộ banh tay vén não Leyla:** Khớp nối khung banh vào bàn mổ, Thanh dọc giữ tay vén não, Đầu nối tay vén não vào thanh dọc; Đầu nối tay vén não vào thanh dọc, có thể xoay; Đầu nối 01 tay vén não vào thanh dọc; Đầu nối 02 tay vén não vào thanh dọc; Chốt giữ lưỡi banh vào tay vén não: 02 cái; Tay vén não Yasargil: 02 cái; Lưỡi banh Heifetz: 04 cái, kích thước khác nhau  |
| Kim chọc dò não thất Elsberg dài >10cm  |
| Móc Galea loại Yasargil, dài ≥30cm, đầu móc *[gồm 2 kích thước chiều dài]*  |
| Hộp đựng dụng cụ vi phẫu kích thước ≥300x140x100 mm |

**PHỤ LỤC 2: MẪU BÁO GIÁ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***[TÊN CÔNG TY, ĐƠN VỊ]*****Địa chỉ:****MSDN:****Thông tin liên hệ:** *[họ tên, số điện thoại]***Email:** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc***…, ngày … tháng … năm …* |
| Số: …. *[số văn bản báo giá]* |  |

**BÁO GIÁ**

**Kính gửi:** ... *[ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]*

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các thiết bị y tế như sau:

**1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **STT của Danh mục Yêu cầu báo giá** | **Danh mục thiết bị y tế(2)** | **Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất(3)** | **Phân loại TBYT** (A,B,C,D) | **Số lưu hành** | **Mã HS(4)** | **Năm sản****xuất(5)** | **Xuất** **xứ(6)** | **Số lượng/** **khối lượng(7)** | **Đơn giá(8)***[CHƯA THUẾ]***(VND)** | **Chi phí cho các dịch vụ liên quan(9) (VNĐ)** | **Thuế suất** | **Thuế, phí, lệ phí (nếu có)(10) (VND)** | **Thành tiền(11)****(VND)** |
| 1 |  | Thiết bị A |   |  |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
| 2 |  | Thiết bị B |   |  |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
| n |  | … |   |  |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: .... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày và thời điểm kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

**3. Chúng tôi cam kết:**

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

|  |  |
| --- | --- |
|  | …., ngày.... tháng....năm....**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp(12)**(Ký tên, đóng dấu (nếu có)) |

 *(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này.*

*(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế” trong Yêu cầu báo giá.*

*(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế”.*

*(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.*

*(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.*

*(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.*

*(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.*

*(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.*

*(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.*

*(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.*

*Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.*

*(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.*

**PHỤ LỤC 3: BẢNG TỰ ĐÁNH GIÁ ĐÁP ỨNG YÊU CẦU CHÀO GIÁ**

\*Các đơn vị dựa trên Bảng yêu cầu ở ***mục* *II*.** *Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật*của **Phụ lục 1** cho mỗi thiết bị, chèn thêm cột (3) và cột (4) để lập BẢNG TỰ ĐÁNH GIÁ ĐÁP ỨNG YÊU CẦU CHÀO GIÁ như sau:

| **Stt** | **Nội dung yêu cầu của thông báo chào giá** | **Nội dung chào giá** **của đơn vị** | **Tài liệu tham chiếu** |
| --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
|  | **Máy ......****Số lượng: ......** | **Máy ......****Số lượng: ......****Model: ......****Hãng sản xuất: ......****Xuất xứ: ......****Hãng chủ sở hữu (hãng/nước): ......** | Các đơn vị kê khai đầy đủ các thông tin yêu cầu. |
| **1.** | **YÊU CẦU CHUNG** | **YÊU CẦU CHUNG** |  |
|  | [Yêu cầu 1] |  | Ghi rõ tên tài liệu, số trang tham chiếu và trích dẫn nội dung cụ thể trong tài liệu tham chiếu thể hiện tính đáp ứng của hàng hóa của từng nội dung yêu cầu chào giá *hoặc* cam kết. |
|  | [Yêu cầu 2] |  |  |
|  | [Yêu cầu 3] |  |  |
|  | … |  |  |
|  | [Yêu cầu n] |  |  |
| **2.** | **YÊU CẦU CẤU HÌNH** | **YÊU CẦU CẤU HÌNH** |  |
|  | [Yêu cầu 1] |  | Ghi rõ tên tài liệu, số trang tham chiếu và trích dẫn nội dung cụ thể trong tài liệu tham chiếu thể hiện tính đáp ứng của hàng hóa của từng nội dung yêu cầu chào giá *hoặc* cam kết cung cấp. |
|  | [Yêu cầu 2] |  |  |
|  | [Yêu cầu 3] |  |  |
|  | … |  |  |
|  | [Yêu cầu n] |  |  |
| **3** | **CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** | **CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHI TIẾT** |  |
|  | [Yêu cầu 1] |  | Ghi rõ tên tài liệu, số trang tham chiếu và trích dẫn nội dung cụ thể trong tài liệu tham chiếu thể hiện tính đáp ứng của hàng hóa của từng nội dung yêu cầu kỹ thuật trong bản chào giá của đơn vị. |
|  | [Yêu cầu 2] |  |  |
|  | … |  |  |
|  | [Yêu cầu n] |  |  |