

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Y học cổ truyền Phạm Ngọc Thạch
- Tên kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Cung ứng y dụng cụ, vật tư y tế của Bệnh viện Y học cổ truyền Phạm Ngọc Thạch năm 2025-2026
- Tên gói thầu: Gói thầu 01: Y dụng cụ
- Giá gói thầu: 173.258.728 VND
- Nguồn vốn: Nguồn thu dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh dự toán năm 2025.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 1 giai đoạn, 1 túi hồ sơ
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 12 tháng
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III, 2025
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng
- Tùy chọn mua thêm: Không áp dụng

2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu chung

Đối với hàng hóa là vật tư y tế:

- Hàng hóa mới 100%, được phép lưu hành theo Luật định.
- Đảm bảo hạn sử dụng tối thiểu 06 tháng đối với hàng hóa có hạn dùng từ 02 năm trở lên; 03 tháng đối với hàng hóa có hạn dùng từ 01 đến 02 năm; ¼ hạn dùng đối với hàng hóa có hạn dùng dưới 01 năm theo nhà sản xuất khi bàn giao hàng hóa.
- Nhà thầu đề xuất phạm vi cung cấp, ngày giao hàng phù hợp với tiến độ thực hiện kế hoạch lựa chọn nhà thầu.

Đối với hàng hóa là thiết bị y tế

- Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau
- Nguồn điện sử dụng phù hợp với điện áp Việt Nam;
- Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng (≥ 2 năm đối với hàng hóa SPO2 mini), kể từ khi nghiệm thu bàn giao, đưa hàng hóa vào sử dụng
- Nhà thầu đề xuất phạm vi cung cấp, ngày giao hàng phù hợp với tiến độ thực

hiện kế hoạch lựa chọn nhà thầu.

- Được phép lưu hành trên thị trường theo quy định pháp luật hiện hành

b) Yêu cầu về kỹ thuật

STT	Mã phần lô	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn (Nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn)
1.	PP2500357968	Bóng đèn hồng ngoại	- Phổ ánh sáng hồng ngoại cao, tiết kiệm năng lượng. - Có chức năng sưởi ấm, giảm đau nhức giúp tuần hoàn máu và nhanh lành vết thương. - Công suất cực đại $\geq 250W$ Đui đèn tiêu chuẩn châu Âu E27.
2.	PP2500357969	Bóng đèn máy sinh hóa Halogen	Bóng đèn halogen dùng cho máy sinh hóa
3.	PP2500357970	Bộ áp kế	Chai tạo âm: $\geq 200ml$ Áp suất đầu vào: ≥ 15 Mpa. Chuẩn đầu vào: CGA54 hoặc tương đương Lưu lượng điều chỉnh: 0 - ≥ 15 L/phút Áp suất đầu ra: $\geq 0,2$ Mpa. Chuẩn đầu ra: Hose Barb khoảng 6 - 8mm.
4.	PP2500357971	Cục sạc máy điện châm	Cục sạc dùng cho máy điện châm KWD-808I
5.	PP2500357972	Cuvet máy Xn Sinh hóa TC - Matrix	Cóng đựng dung dịch phản ứng gồm mẫu và hóa chất Thành phần tối thiểu gồm: công nhựa, trong suốt
6.	PP2500357973	Dây máy điện châm	Dây dùng cho máy điện châm KWD-808I
7.	PP2500357974	Huyết áp cơ	Đồng hồ chuẩn có vạch chia từ $\leq 20 \sim \geq 300$ mmHg Độ chính xác $\leq \pm 3$ mmHg Hệ thống ống dẫn khí tối thiểu bao gồm bao vải + quả bóp có van
8.	PP2500357975	Kéo cắt chỉ cong nhọn 12cm	Dụng cụ y tế tối thiểu làm bằng Inox, sai số $\leq \pm 5\%$
9.	PP2500357976	Kéo đầu tù thẳng 18cm	Dụng cụ y tế tối thiểu làm bằng Inox
10.	PP2500357977	Khay hạt đậu	Dụng cụ y tế tối thiểu làm bằng Inox

11.	PP2500357978	Khay inox chữ nhật 20x30cm	Dụng cụ y tế tối thiểu làm bằng Inox
12.	PP2500357979	Máy điện châm	<ul style="list-style-type: none"> - Thông số hoạt động: Tối đa ≥ 180 mA pp (500 Ohm) - Tần số rung động: ≤ 1- ≥ 120 Hz. - Nhịp rung động: ≤ 40- ≥ 250 micro giây cho mỗi xung. Thời gian trị liệu: ≤ 5 - ≥ 90 phút. - Cường độ dòng điện: max ≥ 180 mApp (trên 500 Ohm). - Áp suất không khí: ≤ 500 - ≥ 1060hpa. - Tần số xung: 1.2Hz – 55Hz, $\leq \pm 30\%$. - Bề rộng của bước sóng từ $\leq 0,6$ms. - Là loại 6 giắc cắm cho ra 12 kim. - Phân loại theo loại chống sốc: tối thiểu thuộc thiết bị cấp 2, có nguồn cung cấp điện bên trong. - Phân loại theo mức độ chống sốc: tối thiểu thuộc thiết bị loại BF. - Phân loại theo mức độ ngăn cản chất lỏng có hại: tối thiểu thuộc về thiết bị thông thường. - Phân loại theo hệ thống làm việc: tối thiểu thuộc về trạng thái hoạt động liên tục. - Cầu chì: < 0.5A. - Bộ sản phẩm tối thiểu gồm: 01 máy chính, 6 dây châm cứu, 1 cây dò huyết, 2 dây gắn điện cực dán, 6 điện cực đen, 4 điện cực dán, 1 adaptor 220V, 1 hướng dẫn sử dụng.
13.	PP2500357980	Máy đo huyết áp điện tử	Tối thiểu gồm: Lưu ≥ 90 lần đo, chỉ dẫn quần vòng bít, báo lỗi cử động người, nhịp tim bất thường, thời gian đo, chức năng đo khách (Guest). Cột báo huyết áp. Huyết áp trung bình 3 lần đo.
14.	PP2500357981	Nhiệt kế điện tử cầm tay đo trán	<ul style="list-style-type: none"> - Dễ sử dụng, đo nhanh, chính xác, cho kết quả sau 1 giây - Đo không tiếp xúc, đo thân nhiệt, môi trường, nước - Bộ nhớ ≥ 30 lần kèm ngày giờ, có cảnh báo sốt - Chế độ: Đo trực tiếp - Phương pháp đo: Đo trán

15.	PP2500357982	Ống nghe	Thiết kế mặt nghe: 2 mặt. Chuông & màng chắn, loại hai chiều có độ nhạy âm cao. Càng ống nghe tối thiểu làm bằng chất liệu Aluminum. Dây dẫn có thiết kế chữ Y, tối thiểu từ nhựa P.V.C.
16.	PP2500357983	Pen thẳng không máu 12cm	Dụng cụ y tế tối thiểu làm bằng Inox
17.	PP2500357984	Pen thẳng không máu 16cm	Dụng cụ y tế tối thiểu làm bằng Inox
18.	PP2500357985	Phẫu tích 12cm không máu	Dụng cụ y tế tối thiểu làm bằng Inox
19.	PP2500357986	Phẫu tích không máu 16cm	Dụng cụ y tế tối thiểu làm bằng Inox
20.	PP2500357987	SPO2 mini	Phạm vi đo: SPO2: $\leq 35 \sim 100\%$ Nhịp tim: $\leq 30 \sim \geq 250$ bpm, Độ chính xác: SPO2: khoảng 70 ~100%, Máy dùng loại pin AA hoặc tương đương, tổng dung lượng pin ≥ 2400 mAh

*** Ghi chú:**

- Tên hàng hóa, yêu cầu kỹ thuật, quy cách chỉ mang tính tham khảo, nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn.

- Đối với hàng hóa là vật tư y tế:

+ Các hàng hóa phải phù hợp và tương thích với các thiết bị đang sử dụng tại Bệnh viện Y học cổ truyền Phạm Ngọc Thạch (nếu có).

+ Trong một số trường hợp, để xác định tính phù hợp với nhu cầu chuyên môn cũng như các thiết bị đang sử dụng tại Bệnh viện Y học cổ truyền Phạm Ngọc Thạch (nếu có), chủ đầu tư có thể yêu cầu nhà thầu nộp hàng mẫu. Nhà thầu không nộp hàng mẫu theo yêu cầu của chủ đầu tư sẽ bị đánh giá không đạt và bị loại (Chủ đầu tư sẽ hoàn trả hàng mẫu sau khi dùng thử nếu nhà thầu có văn bản yêu cầu).

3. Các yêu cầu khác

- Nộp và thực hiện theo yêu cầu khi chủ đầu tư hoặc chủ đầu tư yêu cầu các bản cam kết sau:

+ *Nhà thầu đủ điều kiện cung cấp và hàng hóa được phép lưu hành trên thị trường theo quy định pháp luật hiện hành;*

- *Tất cả các hàng hóa và dịch vụ liên quan có xuất xứ rõ ràng, hợp pháp;*

- *Thông báo bằng văn bản đến chủ đầu tư trong trường hợp hàng hóa có bất kỳ thay đổi từ nhà sản xuất.*

- Thời gian giao hàng: Chậm nhất là 72 giờ sau khi nhận được dự trữ của bên mua (bằng E-mail hoặc điện thoại trong trường hợp khẩn cấp); Riêng đối với hàng hóa trúng thầu dùng đột xuất, khẩn cấp... bắt buộc giao hàng tại kho bên mua không quá 24 giờ;

- Có năng lực tự thực hiện các nghĩa vụ bảo hành, bảo trì, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa, cung cấp phụ tùng thay thế hoặc cung cấp các dịch vụ sau bán hàng theo yêu cầu của E-HSMT hoặc ký hợp đồng nguyên tắc với đơn vị có đủ khả năng thực hiện nghĩa vụ bảo hành, bảo trì, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa, cung cấp phụ tùng thay thế hoặc cung cấp các dịch vụ sau bán hàng theo yêu cầu của E-HSMT.

- Đối với hàng hóa là thiết bị y tế:

+ Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau

+ Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng (≥ 2 năm đối với hàng hóa SPO2 mini), kể từ khi nghiệm thu bàn giao, đưa hàng hóa vào sử dụng

+ Cung cấp phụ tùng thay thế và vật liệu tiêu hao ít nhất trong vòng 5 năm sau thời hạn bảo hành; Mọi chi phí cung cấp phụ tùng thay thế và vật liệu tiêu hao khi hết thời hạn bảo hành sẽ do đơn vị sử dụng thiết bị chi trả theo giá trị hiện hành tại thời điểm thay thế;

+ Cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (C/O), Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (C/Q) đối với các thiết bị nhập khẩu; Tài liệu chứng nhận chất lượng sản phẩm hoặc tương đương đối với các thiết bị sản xuất trong nước khi giao hàng;

- Đối với hàng hóa là vật tư:

+ Hàng hóa mới 100%, được phép lưu hành theo Luật định

+ Đảm bảo hạn sử dụng tối thiểu 06 tháng đối với hàng hóa có hạn dùng từ 02 năm trở lên; 03 tháng đối với hàng hóa có hạn dùng từ 01 đến 02 năm; $\frac{1}{4}$ hạn dùng đối với hàng hóa có hạn dùng dưới 01 năm theo nhà sản xuất khi bàn giao hàng hóa.

+ Cung cấp hàng mẫu trong trường hợp có yêu cầu của Chủ đầu tư (đối với vật tư);

- Nhà thầu chuẩn bị 1 bộ E-HSMT bản gốc để Chủ đầu tư lưu trữ khi được mời đối chiếu tài liệu.