

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu:

- Tên dự toán: Mua sắm máy Laser YAG, máy quang trị liệu UVB, máy điện di của Trung tâm Da liễu;
- Tên gói thầu: Mua sắm máy Laser YAG, máy quang trị liệu UVB, máy điện di của Trung tâm Da liễu;
- Chủ đầu tư: Trung tâm Da liễu;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ;
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Địa điểm cung cấp hàng hóa: Trung tâm Da liễu; Địa chỉ: Số 140 đường Trần Phú, phường Gia viên, thành phố Hải Phòng.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật:

1.2.1. Yêu cầu chung:

- Hàng hóa được cung cấp phải là hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2025 trở về sau và phải là hàng hóa chính hãng.
- Nhà thầu phải đề xuất cụ thể ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất. Trường hợp nhà thầu không đề xuất cụ thể ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất thì E-HSĐT của nhà thầu không được xem xét, đánh giá (nhà thầu không được tham chiếu tới các nội dung khác trong E-HSĐT mà phải đề xuất cụ thể theo mẫu tại Chương IV).
- Đối với hàng hóa là thiết bị y tế, nhà thầu phải cung cấp các tài liệu sau đây:
 - + Bản phân loại thiết bị y tế được đăng tải trên Hệ thống dịch vụ công trực tuyến về quản lý thiết bị y tế của Bộ Y tế (IMDA) theo quy định.
 - + Các tài liệu chứng minh theo quy định tại Điều 22 Nghị định 98/2021/NĐ-CP và các văn bản sửa đổi, hướng dẫn thi hành:
 - + Giấy chứng nhận lưu hành/ Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố tiêu chuẩn/ Giấy phép nhập khẩu còn hiệu lực phù hợp với hàng hóa được xác định là thiết bị y tế dự thầu theo quy định tại Nghị định 98/2021/NĐ-CP và các văn bản sửa đổi, hướng dẫn thi hành:
- * Đối với thiết bị y tế loại A, B: Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố tiêu chuẩn (số lưu hành) của cơ quan có thẩm quyền và tài liệu chứng minh Số công bố tiêu chuẩn đã được công khai trên Hệ thống dịch vụ công trực tuyến về quản lý thiết bị y tế của Bộ Y tế.

* Đối với thiết bị y tế loại C, D: Giấy chứng nhận đăng ký lưu hành (số lưu hành) do Bộ Y tế cấp.

+ Tài liệu chứng minh nhãn hàng hóa theo quy định của pháp luật hiện hành.

+ Hướng dẫn sử dụng thiết bị y tế (nếu bằng tiếng nước ngoài phải có bản dịch tiếng Việt kèm theo).

+ Thông tin về cơ sở bảo hành, điều kiện và thời gian bảo hành, trừ trường hợp thiết bị y tế sử dụng một lần theo quy định của chủ sở hữu thiết bị y tế hoặc có tài liệu chứng minh không có chế độ bảo hành.

+ Giấy phép nhập khẩu đối với những thiết bị y tế nhập khẩu phải cấp Giấy phép nhập khẩu theo quy định của Bộ Y tế.

+ Tài liệu chứng minh đã thực hiện kê khai giá theo quy định tại Thông tư số 29/2024/TT-BYT ngày 03/11/2024 của Bộ Y tế (áp dụng với trường hợp thiết bị y tế thuộc danh mục phải kê khai giá).

- Tài liệu chứng minh đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu: Nhà thầu phải cung cấp catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu và được dẫn chiếu rõ ràng.

- Cam kết bàn giao cho chủ đầu tư các giấy tờ sau khi giao hàng:

+ Trường hợp hàng hóa nhập khẩu: Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng sản phẩm của nhà sản xuất (CQ) và các giấy tờ liên quan khác theo quy định đối với hàng hóa nhập khẩu.

+ Trường hợp hàng hóa sản xuất trong nước: Giấy chứng nhận xuất xưởng, hóa đơn bán hàng và giấy bảo hành của nhà sản xuất hoặc đại lý phân phối (nếu có).

- Tất cả các tài liệu chứng minh sự phù hợp của hàng hóa nếu bằng tiếng nước ngoài phải được dịch sang tiếng Việt. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chính xác, tính pháp lý của bản dịch so với bản gốc.

- Nhà thầu có cam kết chịu trách nhiệm về tính chính xác của các văn bản có yếu tố nước ngoài, văn bản và catalogue của nhà sản xuất. Trong trường hợp nghi ngờ gian lận tài liệu, Chủ đầu tư sẽ yêu cầu nhà thầu cung cấp bản gốc để đối chiếu (có hợp pháp hóa lãnh sự).

- Nhà thầu chịu trách nhiệm về tính trung thực, chính xác của các thông tin, thông số kỹ thuật do nhà thầu cung cấp. Trong trường hợp phát hiện thông số tại tài liệu nhà thầu cung cấp có sự khác biệt so với thông tin trên website của hãng sản xuất hoặc trường hợp cần thiết khác, Chủ đầu tư có thể yêu cầu nhà thầu làm rõ. Mọi gian lận về hồ sơ, tài liệu, các thông số kỹ thuật của hàng hóa của nhà thầu là căn cứ để Chủ đầu tư đề nghị cấm tham gia hoạt động đấu thầu, tạo cảnh báo trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia hoặc chuyển các cơ quan chức năng xử lý theo quy định.

- Các tài liệu chứng minh sự phù hợp của hàng hóa dự thầu được đánh dấu vào các thông số kỹ thuật và các nội dung đề xuất để chứng minh tính đáp ứng của hàng hóa, các tài liệu được phân loại thành từng file riêng và ghi tên file tương ứng với từng tài liệu, scan đính kèm E-HSDT để Chủ đầu tư thuận tiện trong việc kiểm tra, đánh giá.

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng các nội dung yêu cầu kỹ thuật dưới đây hoặc đáp ứng tốt hơn. ***Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu.*** Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “**tương đương**” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT. “Tương đương” có nghĩa là có chất lượng, tính năng sử dụng bằng thông số mời thầu. Nhà thầu có văn bản giải trình, cung cấp tài liệu chứng minh hàng hóa nhà thầu chào có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn. Trường hợp nhà thầu không có văn bản giải trình, tài liệu chứng minh thì đơn vị tư vấn tiến hành đánh giá theo đúng tài liệu kỹ thuật trong E-HSDT của nhà thầu. Tất cả hàng hóa phải đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật tại E-HSMT thì mới được coi là đáp ứng và được xem xét, đánh giá ở bước tiếp theo.

Yêu cầu kỹ thuật chi tiết theo bảng dưới đây:

| STT | Mã phần lô | Tên phần lô | Danh mục hàng hóa | Yêu cầu kỹ thuật |
|-----|--------------|---------------|-------------------|--|
| 1 | PP2600139581 | Máy Laser YAG | Máy Laser YAG | <ul style="list-style-type: none"> - Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng <u>Cấu hình cung cấp:</u> - 01 Máy laser Nd:Yag Picotech dùng trong điều trị da liễu và thẩm mỹ - 01 Tay cầm điều chỉnh kích thước tia 2-10mm cho bước sóng 1064, 532, 1064 giả xung dài và xung dài - 01 Cánh tay 7 khớp nối - 01 Dây nguồn - 02 Chìa khóa - 02 Kính Bác sỹ - 01 Kính bệnh nhân - 01 phễu châm nước - 01 Bàn đạp (Pedal) - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p><u>Tính năng, thông số kỹ thuật:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bước sóng 1064 chế độ Q-switched (xung ngắn): + Xoá bỏ các mực xăm màu đen, chàm, nâu + Điều trị bớt Ota + Điều trị bớt phổ biến (hori) + Loại bỏ hoặc làm trắng các sợi lông không mong muốn + Tái tạo bề mặt da để điều trị sẹo mụn và nếp nhăn - Bước sóng 1064 xung dài: + Chế độ Multi giả xung dài 300 μs (micro giây) cho trẻ hóa da, điều trị mụn viêm + Chế độ Single xung dài 0,5 - 5 μs điều trị dẫn mạch máu, đỏ sau mụn viêm - Bước sóng 532 chế độ Q-switched (xung ngắn): + Xoá bỏ mực xăm màu nhạt (đỏ, xanh dương, xanh lục, tím, cam) + Điều trị các tổn thương mạch máu, bao gồm nhưng không giới hạn: Bớt rượu vang, giãn mạch mặt, giãn mạch mạng nhện, u máu + Điều trị các tổn thương sắc tố, bao gồm nhưng không giới hạn: Bớt café sữa, tàn nhang, đồi mồi, bớt Becker, bớt Spilus, dày sừng tiết bã, tăng sắc tố sau viêm. - Bước sóng (nm) : 1064, 532 - Tia dẫn đường: Diode Laser bước sóng 655nm - Năng lượng xung: + 1064 (xung đơn): Tối đa 800mJ + 1064 (xung kép): Tối đa 1600mJ + 532 (xung đơn): Tối đa 800mJ + 532 (xung kép): Tối đa 1600mJ + 1064 Single 0,5- 5 ms: Tối đa 30J + 1064 Multi 0,1-0,3 ms: Tối đa 3000mJ - Độ rộng xung, chế độ Q-switched: 2-10mm (1064/532) - Kích thước điểm chiếu: 2-3mm - Tốc độ bắn: 1Hz đến 10Hz - Kiểu tia: Dạng lưới, đồng nhất. - Có các xung kép (PTP) ít đau, xung 3 cho các da nhạy cảm và xóa xăm |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--------------|------------------------|------------------------|--|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> - Xung dài và giả xung dài cho mở rộng điều trị - Nhanh phục hồi da, tối thiểu hoá các thương tổn vô ích - Ít tăng sắc tố sau viêm (PIH) và tác dụng phụ - Độ rộng xung: 5-8ns - Kiểu tia đồng đều hoàn hảo - Năng lượng đều và ổn định - Màn hình chạm dễ sử dụng. |
| 2 | PP2600139582 | Máy quang trị liệu UVB | Máy quang trị liệu UVB | <ul style="list-style-type: none"> - Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng <u>Cấu hình cung cấp:</u> - 01 Máy chính. - 02 Bóng phát. - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng. <u>Tính năng, thông số kỹ thuật:</u> - Bước sóng: 280nm ~ 320nm - Cường độ chiếu sáng: $\geq 10\mu\text{W}/\text{cm}^2 \times 3$ - Điện áp sử dụng: 220 - 240 V, 70-80W. |
| 3 | PP2600139583 | Máy điện di | Máy điện di | <ul style="list-style-type: none"> - Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng <u>Cấu hình cung cấp:</u> - 01 Máy chính - 01 Tay tẩy da chết - 01 Tay siêu âm - 01 Tay điện di lạnh - 01 Tay Cryo lạnh - 01 Tay RF - 01 Bộ điện di mắt - 01 Chip kẹp mặt nạ - 01 Tay laser cường độ thấp - 01 Dây nguồn - 01 Sách hướng dẫn tiếng Anh - 01 Phễu châm nước - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng. <u>Tính năng, thông số kỹ thuật:</u> - Tẩy da chết, cung cấp độ ẩm và dưỡng chất cho da - Săn chắc da, tăng sinh collagen, elastin - Thúc đẩy quá trình thẩm thấu của dưỡng chất |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> - Thúc đẩy tuần hoàn máu, làm dịu da, khóa ẩm cho da - Xóa nếp nhăn, làm da căng bóng, làm trắng da - Giảm tác dụng phụ, giảm thời gian nghỉ dưỡng sau laser - Công nghệ: Hệ thống chăm sóc da tự động. - Màn hình cảm ứng. - Chế độ hoạt động: Tự động và tùy chỉnh + Tẩy da chết: 28 KHz + Siêu âm: 1 MHz + Laser 650nm cường độ thấp + RF lưỡng cực kết hợp hồng ngoại + RF điện di kết hợp biolight + Điện di Ion + Cryo: -15-0°C + Điện di ion cho mặt nạ - Công suất: 150VA - Trọng lượng: 10kg - Nguồn điện: AC 220-240V, 50Hz hoặc AC 100-110V, 60Hz. |
|--|--|--|--|---|

*** Lưu ý:**

- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ Catalogue hoặc các tài liệu có liên quan của toàn bộ hàng hóa dự thầu do hãng sản xuất hoặc đơn vị phân phối của hãng sản xuất tại Việt Nam phát hành để chứng minh hàng hóa dự thầu đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo E-HSMT. Tất cả tài liệu cung cấp phải bằng tiếng Việt, trong trường hợp bằng tiếng nước ngoài nhà thầu phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và chịu trách nhiệm về tính chính xác của tài liệu cung cấp. Trường hợp E-HSMT thiếu các bản dịch tiếng Việt, nhà thầu phải chịu trách nhiệm bổ sung, làm rõ trong quá trình đánh giá E-HSMT.

- Các thông số kỹ thuật của hàng hóa ở trên chỉ nhằm mô tả thông số, yêu cầu kỹ thuật tối thiểu hàng hóa dự thầu phải đáp ứng mà không nhằm định hướng một loại hàng hóa, một hãng sản xuất cụ thể nào. Nhà thầu có thể chào thầu hàng hóa có thông số kỹ thuật, tính năng, công dụng tương đương hoặc cao hơn, đảm bảo tương thích với thiết bị hiện có tại Bệnh viện.

1.3. Các yêu cầu khác

- Không có.

Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra, thử nghiệm:

- + Thời gian kiểm tra: Ngay sau khi hàng hoá được giao tới địa điểm quy định.
- + Cách thức tiến hành kiểm tra: Hai bên tiến hành kiểm tra hàng hoá căn cứ theo yêu cầu của hợp đồng đã ký kết và các tài liệu có liên quan.
- + Mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, thử nghiệm, nghiệm thu do Nhà thầu thanh toán.
- + Những hàng hoá không đạt yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm Nhà thầu phải thay thế bằng những hàng hoá khác đáp ứng yêu cầu trong thời gian yêu cầu. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế các hàng hóa không phù hợp, chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế đó nếu cần thiết. Mọi rủi ro và các chi phí phát sinh liên quan đến việc thay thế do nhà thầu chịu.