

## **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 đa khoa Sơn Tây
- Tên kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Mua sắm vật tư hóa chất tại Bệnh viện đa khoa Sơn Tây năm 2026-2027
- Tên gói thầu: Gói 6: Sinh phẩm
- Giá gói thầu: 1.644.668.500 VND
- Nguồn vốn: Nguồn thu dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh bảo hiểm y tế, nguồn thu dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh không bảo hiểm y tế và nguồn thu hợp pháp khác tại đơn vị..
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 90 ngày
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý I, II năm 2026
- Loại hợp đồng: Hợp đồng theo Đơn giá cố định
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
- Tùy chọn mua thêm: Tối đa 30% tương đương 493.400.550 VND

### **2. Yêu cầu về kỹ thuật**

#### **a) Yêu cầu chung**

- Nhà thầu đủ điều kiện cung cấp và hàng hóa được phép lưu hành trên thị trường theo quy định pháp luật hiện hành;
- Hàng hóa mới 100%, 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.

## b) Yêu cầu về kỹ thuật

| STT | Tên hàng hóa                                     | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn<br>(Nhà thầu có thể chào trong đương hoặc tốt hơn)                                     | Quy cách đóng gói   |
|-----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.  | Test định tính phát hiện kháng nguyên H.Pylori   | Test định tính phát hiện kháng nguyên H.Pylori trong mẫu phân người.                                                       | 20 test/hộp         |
| 2.  | Test nhanh chẩn đoán Chlamydia                   | Test nhanh chẩn đoán Chlamydia                                                                                             | 25 test/hộp         |
| 3.  | Test nhanh chẩn đoán giang mai (Syphilis)        | Test nhanh chẩn đoán giang mai                                                                                             | 50 test/hộp         |
| 4.  | Test nhanh chẩn đoán lao (TB)                    | Test nhanh chẩn đoán lao                                                                                                   | 30 test/hộp         |
| 5.  | Test nhanh chẩn đoán sốt xuất huyết NS1          | Test nhanh chẩn đoán sốt xuất huyết NS1                                                                                    | 25 test/hộp         |
| 6.  | Test nhanh chẩn đoán tay chân miệng EV71         | Test nhanh chẩn đoán tay chân miệng EV71                                                                                   | 25 test/hộp         |
| 7.  | Test nhanh chẩn đoán viêm gan A (HAV)            | Test nhanh chẩn đoán viêm gan A (HAV)                                                                                      | 25 test/hộp         |
| 8.  | Test nhanh chẩn đoán viêm gan E (HEV)            | Test nhanh chẩn đoán viêm gan E (HEV)                                                                                      | 25 test/hộp         |
| 9.  | Test nhanh chẩn đoán cúm                         | Test nhanh chẩn đoán cúm tối thiểu: Cúm A, cúm B, Covid 19, RSV ( virus hợp bào hô hấp), Adenovirus                        | 20 test/hộp         |
| 10. | Test nhanh HbeAg                                 | Test nhanh HbeAg                                                                                                           | 50 Test/hộp         |
| 11. | Test thử ma túy tổng hợp 5 chân                  | Khay thử xét nghiệm định tính nhóm chất gây nghiện trong mẫu nước tiểu gồm: Amphetamin, Marijuana, Morphin, Codein, Heroin | 20 hoặc 25 test/hộp |
| 12. | Test thử nhanh phát hiện kháng nguyên virus Rota | Test thử nhanh phát hiện kháng nguyên virus Rota                                                                           | 20 test/hộp         |
| 13. | Test nhanh chẩn đoán HIV                         | Test nhanh chẩn đoán HIV                                                                                                   | 40 test/hộp         |
| 14. | Test nhanh chẩn đoán HBsAg                       | Test nhanh chẩn đoán HBsAg                                                                                                 | 40 test/hộp         |
| 15. | Test nhanh chẩn đoán HCV                         | Test nhanh chẩn đoán HCV                                                                                                   | 40 test/hộp         |
| 16. | HBsAb test nhanh                                 | Test nhanh chẩn đoán HBsAb                                                                                                 | 40 test/hộp         |

|     |                                                       |                                                                                                                                                                                       |                            |
|-----|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 17. | Chai cấy máu                                          | Chai cấy máu hiệu khí tự động phù hợp với máy BACT/ALERT                                                                                                                              | (30 ml/chai x100 chai)/hộp |
| 18. | Bộ nhuộm Gram dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. | Bộ nhuộm Gram dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi.                                                                                                                                 | Bộ 4 chai 100ml            |
| 19. | Canh thang BHI                                        | Dùng để nuôi cấy các loại vi sinh vật kể cả vi sinh vật khó tính.                                                                                                                     | Hộp 10 ống                 |
| 20. | Xét nghiệm Dengue                                     | Phát hiện định tính virus kháng thể tối thiểu trong máu, huyết thanh hoặc huyết tương                                                                                                 | 25 test/hộp                |
| 21. | Huyết thanh Combs                                     | Huyết thanh chẩn đoán Spectrum Anti-Human Globulin để phát hiện in- vitro của lớp phủ kháng thể ở hồng cầu người. Tối thiểu đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016 hoặc tương đương | 10 ml/lọ                   |
| 22. | Huyết thanh mẫu Anti D IgM-IgG                        | Kháng thể đơn dòng có dẫn xuất từ tế bào dòng lai (CCS) Anti-D BS225 1,0ml.                                                                                                           | 10 ml/lọ                   |
| 23. | Kít chuẩn                                             | Hộp 4 ống nồng độ 0 (trắng), 0.5, 2, 3 McFarland để kiểm tra hiệu quả đo của thiết bị Densicheck Plus<br>Tối thiểu đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương                                | 4 ống/hộp                  |
| 24. | Blood Agar Base+5% Sheep Blood                        | Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường sử dụng để nuôi cấy và thử tính chất tan máu của các loại vi sinh vật khó tính và không khó tính.                                                  | 10 đĩa/hộp                 |
| 25. | Choccolate agar                                       | Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để nuôi cấy các loài vi sinh vật khó mọc, Đĩa ≥ 90 mm                                                                                                 | 10 đĩa/hộp                 |
| 26. | Chromogenic UTI Agar                                  | Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để chẩn đoán nhận biết và phân biệt tất cả các vi sinh vật chính là nguyên nhân gây nên bệnh nhiễm trùng đường tiết niệu (UTI). Đĩa ≥ 90mm.           | 10 đĩa/hộp                 |
| 27. | Hetoen Enteric agar (HE)                              | Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để nuôi cấy, phân lập các mầm bệnh vi khuẩn Gram âm đường ruột. Đĩa ≥ 90mm.                                                                           | 10 đĩa/hộp                 |
| 28. | MacConkey Agar                                        | Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường phân lập và phân biệt cho phát hiện các vi khuẩn Enterobacteriaceae trong các mẫu bệnh phẩm có nguồn gốc lâm sàng. Đĩa ≥ 90mm                      | 10 đĩa/hộp                 |

|     |                                       |                                                                                                                                                                                            |                   |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 29. | Nutrient Agar                         | Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường giàu dinh dưỡng thích hợp để nuôi cấy hầu hết các loại vi khuẩn mà không có sự yêu cầu đặc biệt nào tới sinh trưởng của chúng. Đĩa $\geq 90\text{mm}$ . | 10 đĩa/hộp        |
| 30. | Sabouraud Agar                        | Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường có pH thấp thường dùng để nuôi cấy và phân biệt các loại nấm khác nhau, nấm mốc, nấm men. Đĩa $\geq 90\text{mm}$                                        | 10 đĩa/hộp        |
| 31. | Sodium Chloride 0,45%                 | Nước muối 0.45% dùng với máy VITEK 2                                                                                                                                                       | Chai 500ml        |
| 32. | Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm        | Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm                                                                                                                                                             | Hộp 20 thẻ        |
| 33. | Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương     | Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương                                                                                                                                                          | Hộp 20 thẻ        |
| 34. | Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram âm    | Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram âm                                                                                                                                                         | Hộp 20 thẻ        |
| 35. | Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram dương | Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram dương                                                                                                                                                      | Hộp 20 thẻ        |
| 36. | Que cấy định lượng                    | Que cấy định lượng 1 ul                                                                                                                                                                    | Túi 25 cái        |
| 37. | Huyết thanh mẫu ABO                   | Huyết thanh mẫu ABO                                                                                                                                                                        | 10ml/lọ x 3 lọ/bộ |

### 3. Các yêu cầu khác

- Nộp bản cam kết và thực hiện theo yêu cầu của chủ đầu tư các nội dung 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;

+ Hàng hóa cung cấp mới 100%, 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;

+ Cung cấp hàng mẫu trong trường hợp có yêu cầu của Chủ đầu tư;

+ Thời gian giao hàng: Chậm nhất là 72 giờ sau khi nhận được dự trù 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;

+ Thu hồi hàng hoá trong trường hợp hàng hoá đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng, hoặc không sử dụng được với trang thiết bị hiện có của đơn vị thụ hưởng, hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của chủ đầu tư;

+ 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;

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

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