

SỞ Y TẾ TỈNH BẮC NINH  
**BỆNH VIỆN ĐA KHOA LƯƠNG TÀI**

Số: 130/BVĐKLT-TCG  
Về việc Mời báo giá hoá chất xét nghiệm  
mua sắm bổ sung tháng 3 năm 2026

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Lương Tài, ngày 11 tháng 3 năm 2026

Kính gửi: Quý nhà cung cấp.

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 57/2024/QH15, Luật số 90/2025/QH15;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04 tháng 8 năm 2025 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Quyết định số 238/QĐ-BVĐKLT ngày 09 tháng 3 năm 2026 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa Lương Tài về việc thành lập tổ chuyên gia gói thầu số 13: Mua sắm bổ sung hoá chất xét nghiệm tháng 3 năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 239/QĐ-TTYTLT ngày 09 tháng 3 năm 2026 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa Lương Tài về việc phê duyệt danh mục, số lượng, thông số kỹ thuật hàng hoá gói thầu số 13: Mua sắm bổ sung hoá chất xét nghiệm tháng 3 năm 2026,

Trên cơ sở nội dung Biên bản họp ngày 11 tháng 3 năm 2026 của tổ chuyên gia gói thầu số 13: Mua sắm bổ sung hoá chất xét nghiệm tháng 3 năm 2026 về việc lập nguyên tắc xây dựng giá gói thầu số 13: Mua sắm bổ sung hoá chất xét nghiệm tháng 3 năm 2026; Để có căn cứ xây dựng giá gói thầu số 13: Mua sắm bổ sung hoá chất xét nghiệm tháng 3 năm 2026 trong kế hoạch lựa chọn nhà thầu theo đúng quy định, Bệnh viện đa khoa Lương Tài đề nghị Quý nhà cung cấp đã được công bố đủ điều kiện kinh doanh báo giá danh mục chi tiết các mặt hàng theo thông tin cụ thể sau:

(theo phụ lục đính kèm).

**1. Thông tin gói thầu:**

- Tên gói thầu: Mua sắm bổ sung hoá chất xét nghiệm tháng 3 năm 2026.

**2. Thông tin cơ bản yêu cầu báo giá:**

- Tên yêu cầu báo giá: Mời báo giá hoá chất xét nghiệm mua sắm bổ sung tháng 3 năm 2026.

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa Lương Tài.
- Phân loại báo giá: Gói thầu mua hóa chất, vật tư xét nghiệm, thiết bị y tế.

- Danh mục hàng hoá yêu cầu báo giá:  
(theo phụ lục đính kèm).

### 3. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ và tên: Vũ Tiến Thành
- Chức vụ: Thành viên tổ chuyên gia gói thầu số 13: Mua sắm bổ sung hoá chất xét nghiệm tháng 3 năm 2026, Bệnh viện đa khoa Lương Tài
- Số điện thoại: 0222 3 867 209 hoặc 0984 566 799
- Địa chỉ: Số 270 đường Hàn Thuyên, xã Lương Tài, tỉnh Bắc Ninh.
- Hộp thư điện tử: [duoc.ttylt@gmail.com](mailto:duoc.ttylt@gmail.com) hoặc [ttyluongtai@gmail.com](mailto:ttyluongtai@gmail.com)

### 4. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Hình thức tiếp nhận báo giá:

- Trực tiếp
- Hộp thư điện tử
- Dịch vụ chuyển phát nhanh

- Địa điểm phát hành yêu cầu báo giá:

- Cổng thông tin điện tử Bệnh viện đa khoa Lương Tài tại địa chỉ: <https://conggt.bacninh.gov.vn/web/ttylt>.

- Yêu cầu báo giá:

- Thời hạn tiếp nhận báo giá:

Từ ngày 12 tháng 3 năm 2026 đến hết ngày 23 tháng 3 năm 2026. Các báo giá nhận được sau thời điểm ngày 23 tháng 3 năm 2026 sẽ không được xem xét.

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá:

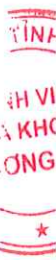
Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 23 tháng 3 năm 2026.

- Yêu cầu nội dung báo giá:

Giá chào hàng là giá đã bao gồm: thuế GTGT, chi phí vận chuyển, bốc dỡ hàng hóa,.... và các phụ phí khác.


- Tài liệu kèm theo báo giá gồm:

1. Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp.



2. Giấy chứng nhận đủ điều kiện kinh doanh dược.

Bệnh viện đa khoa Lương Tài xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:   
- Như trên;  
- Lưu: VT, KD.

**GIÁM ĐỐC**



**Khúc Nhân Quân**



## DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI BẢO GIÁ CHÀO HÀNG

(kèm theo Công văn số 130/BVĐKLLT-TCG ngày 12 tháng 3 năm 2026 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa Lương Tài)



T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật
1	Hóa chất định lượng nồng độ Urea trong huyết thanh	Hộp	02	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Thành phần: Urease, α-ketoglutarate, NADH</p> <p>3. Phương pháp: động học</p> <p>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm bộ 02 thuốc thử (R1 và R2), tổng thể tích tương đương khoảng 250 - 300ml</p> <p>5. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
2	Hóa chất định lượng nồng độ Creatinine trong huyết thanh	Hộp	24	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Thành phần: Natri Hydroxit, Axit Picric</p> <p>3. Phương pháp: Jaffe (đỏ điểm đầu và cuối)</p> <p>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm bộ 02 thuốc thử (R1 và R2), tổng thể tích tương đương khoảng 250 - 300 ml</p> <p>5. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
3	Hóa chất định lượng nồng độ Glucose trong máu	Hộp	03	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Phương pháp: Glucose Oxydase (GOD)</p> <p>3. Thành phần: Glucose Oxydase, Phenol và 4 Amino-Antipyrin</p> <p>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 01 thuốc thử R1, tổng thể tích tương đương khoảng 500 - 600ml</p> <p>5. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>

		Thông số kỹ thuật	
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng
4	Hóa chất định lượng nồng độ Uric Acid trong máu	Hộp	02
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</li> <li>2. Thành phần: Uricase, Peroxidase</li> <li>3. Phương pháp: Enzyme so màu</li> <li>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 01 thuốc thử R1, tổng thể tích tương đương khoảng 250 - 300ml</li> <li>5. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
5	Hóa chất đo hoạt độ GOT/AST (Glutamate Oxaloacetate Transaminase/Aspartat Transaminase) trong máu	Hộp	05
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</li> <li>2. Phương pháp: động học enzyme.</li> <li>3. Thành phần: L-Aspartate Acid, MDH</li> <li>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 02 thuốc thử (R1 và R2), tổng thể tích tương đương khoảng 400 - 600ml</li> <li>5. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
6	Hóa chất định lượng nồng độ Cholesterol trong máu	Hộp	02
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</li> <li>2. Thành phần: Cholesterol Esterase, Cholesterol Oxidase, Peroxidase</li> <li>3. Phương pháp: so màu</li> <li>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 01 thuốc thử R1, tổng thể tích tương đương khoảng 500 - 600ml</li> <li>5. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>

		Thông số kỹ thuật	
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng
7	Hóa chất định lượng nồng độ Triglycerides trong máu	Hộp	02
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</li> <li>2. Thành phần: 4-Chlorophenol, Mg<sup>2+</sup>, Glycerol-3-phosphate-Oxidase</li> <li>3. Phương pháp: so màu</li> <li>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 01 thuốc thử R1, tổng thể tích tương đương khoảng 500 - 600ml</li> <li>5. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
8	Hóa chất định lượng nồng độ LDL-Cholesterol trong máu	Hộp	04
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</li> <li>2. Thành phần: Cholesterol Esterase, Cholesterol Oxidase</li> <li>3. Phương pháp: so màu</li> <li>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 02 thuốc thử (R1 và R2), tổng thể tích tương đương khoảng 70 - 100ml</li> <li>5. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
9	Hóa chất định lượng nồng độ Calci trong máu	Hộp	03
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</li> <li>2. Thành phần: Thuốc thử Arsenazo III</li> <li>3. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 01 thuốc thử R1, tổng thể tích tương đương khoảng 100 - 150ml</li> <li>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>

		Thông số kỹ thuật	
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng
10	Hóa chất định lượng nồng độ GGT (Gamma Glutamyl Transpeptidase) trong máu	Hộp	2
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</li> <li>2. Thành phần: Glycyl Glycine, L-<math>\gamma</math>-Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide</li> <li>3. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 02 thuốc thử (R1 và R2), tổng thể tích tương đương khoảng 100 - 130ml</li> <li>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
11	Hóa chất đo hoạt độ $\alpha$ -Amylase trong máu, nước tiểu	Hộp	01
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</li> <li>2. Phương pháp: động học enzyme.</li> <li>3. Thành phần: Cơ chất CNP-G hoặc cơ chất khác tương đương.</li> <li>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 01 thuốc thử R1, tổng thể tích tương đương khoảng 100 - 130ml</li> <li>5. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
12	Hóa chất định lượng nồng độ HbA1C trong máu	Hộp	02
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</li> <li>2. Thành phần: Kháng thể đơn dòng chuột chống hemoglobin HbA1c liên kết chéo (Anti-HbA1C) của người, dung dịch ly giải mẫu (thuốc thử R3)</li> <li>3. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 03 thuốc thử (R1, R2, R3); tổng thể tích tương đương khoảng 200 - 250ml, dạng lỏng sẵn sàng sử dụng</li> <li>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>

Thông số kỹ thuật				
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật
13	Chất hiệu chuẩn thông số xét nghiệm HbA1C	Lọ	01	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL 1000, XL 200, XL 300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Thiết lập đường chuẩn HbA1C qua ít nhất 05 điểm nồng độ.</p> <p>3. Các chất hiệu chuẩn có nồng độ khác nhau được chứa riêng trong các lọ có dung tích 0,5ml ± 10%</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
14	Mẫu nội kiểm thông số xét nghiệm HbA1C mức cao	Lọ	01	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Kiểm tra giá trị cao thông số HbA1C trong xét nghiệm sinh hóa.</p> <p>3. Dung tích: Lọ 0,5ml ± 10%</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
15	Mẫu nội kiểm thông số xét nghiệm HbA1C mức thấp	Lọ	01	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Kiểm tra giá trị thấp thông số HbA1C trong xét nghiệm sinh hóa.</p> <p>3. Dung tích: Lọ 0,5ml ± 10%</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
16	Mẫu nội kiểm giá trị bình thường các thông số xét nghiệm sinh hóa	Lọ	05	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Kiểm tra giá trị bình thường các thông số trong xét nghiệm sinh hóa: GOT, GPT, Glucose, Triglycerides, Creatinine, Ure, Cholesterol, CK, CK MB, Uric Acid, GGT, BIL.T, BIL.D, Albumin, Protein, HDL, LDL, Calcium, Amylase</p> <p>3. Dung tích: Lọ 5ml ± 10%</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>

Thông số kỹ thuật				
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật
17	Mẫu nội kiểm giá trị cao các thông số xét nghiệm sinh hóa	Lọ	05	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Kiểm tra giá trị cao các thông số trong xét nghiệm sinh hóa: GOT, GPT, Glucose, Triglycerides, Creatinine, Ure, Cholesterol, CK, CK MB, Uric Acid, GGT, BIL.T, BIL.D, Albumin, Protein, HDL, LDL, Calicium, Amylase.</p> <p>3. Dung tích: Lọ 5ml ± 10%</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
18	Chất hiệu chuẩn các thông số xét nghiệm sinh hóa	Lọ	03	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Thiết lập đường chuẩn các thông số trong xét nghiệm sinh hóa qua các điểm nồng độ: GOT, GPT, Glucose, Triglycerides, Creatinine, Ure, Cholesterol, CK, CK MB, Uric Acid, GGT, BIL.T, BIL.D, Albumin, Protein, Calicium, Amylase.</p> <p>3. Dung tích: Lọ 3ml ± 10%</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
19	Test thử nước tiểu	Test	15.000	<p>1. Dùng đo 10 chỉ số trong xét nghiệm tổng phân tích nước tiểu: Glucose (GLU), Bilirubin (BIL), Ketone (KET), Specific Gravity (SG), Blood (BLD), pH, Protein (PRO), Urobilinogen (UBG), Nitrite (NIT), Leukocytes (LEU).</p> <p>2. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm nước tiểu Erba Laura của hãng Erba Lachema S.R.O</p> <p>3. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>4. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>

Thông số kỹ thuật			
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng
20	Chất rửa cho máy sinh hóa tự động	Lọ	120
			<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Thành phần: Natri Hydroxit (Sodium Hydroxide)</p> <p>3. Dung tích: Lọ 90-110ml.</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
21	Hóa chất định lượng nồng độ Creatine Kinase (CK) trong máu	Hộp	01
			<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Thành phần: D-glukoso-6-phosphate-dehydrogenase, ADP, NADP, N-acetylcysteine</p> <p>3. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 02 thuốc thử (R1 và R2), tổng thể tích tương đương khoảng 100 - 130ml</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
22	Hóa chất định lượng nồng độ CK-MB trực tiếp trong máu	Hộp	01
			<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000, XL-200, XL-300 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Thành phần: D-glukoso-6-phosphate-dehydrogenase, ADP, NADP</p> <p>3. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 02 thuốc thử (R1 và R2), tổng thể tích tương đương khoảng 100 - 130ml</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
23	Hóa chất điện giải sử dụng trên máy sinh hóa tự động	Hộp	10
			<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm sinh hóa XL-1000 của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Phương pháp: điện cực chọn lọc, trao đổi ION.</p> <p>3. Cấu trúc thuốc thử: Gồm bộ 02 thuốc thử, tổng thể tích tương đương khoảng 500 - 800 ml</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>

Thông số kỹ thuật			
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng
24	Mẫu nội kiểm các thông số xét nghiệm điện giải Na/K/Ca/Cl/pH	Lọ	02
			<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm điện giải Erba Lyte của hãng Erba Lachema S.R.O.</p> <p>2. Dung tích: Lọ 100ml ± 10%</p> <p>3. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>4. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
25	Dung dịch ngưng kết phản ứng cơ chất	Lọ	08
			<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm miễn dịch AIA-360 của hãng Tosoh AIA System Analyzers.</p> <p>2. Thành phần gồm: Hóa chất nền cơ chất Substrate (4-methyl umbelliferyl photphat), chất ổn định, chất bảo quản (natri azide (đông khô)), hóa chất nền (Substrate Reconstituent II), chất đệm chứa chất bảo quản natri azide (dạng lỏng).</p> <p>3. Dung tích: lọ 80 - 120ml</p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
26	Hóa chất đo thời gian đông máu Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)	Lọ	18
			<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm đông máu CA-600 của hãng Sysmex.</p> <p>2. Đánh giá con đường đông máu nội sinh.</p> <p>3. Thành phần: Phospholipid, chất hoạt hóa dạng hạt gần keo (magiê-nhôm-silicat)</p> <p>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 1 thuốc thử.</p> <p>5. Dung tích: lọ ≤ 10ml.</p> <p>6. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>7. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
27	Hóa chất đo thời gian đông máu Prothrombin Time (PT)	Lọ	40
			<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm đông máu CA-600 của hãng Sysmex.</p> <p>2. Kiểm tra chức năng của con đường đông máu ngoại sinh.</p> <p>3. Thành phần: Thromboplastin mô từ não thỏ, chứa các ion Calci và Natri Azide</p> <p>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 1 thuốc thử.</p> <p>5. Dung tích: lọ ≤ 5ml.</p> <p>6. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>7. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>

Thông số kỹ thuật			
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng
28	Dung dịch khử trùng	Lọ	01
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm đông máu CA-600 của hãng Sysmex.</li> <li>2. Thành phần: Natri Hypochlorite <math>\geq 1\%</math>.</li> <li>3. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>4. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 1 thuốc thử.</li> <li>5. Dung tích: lọ 40 – 60 ml.</li> <li>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
29	Dung dịch đệm pha mẫu làm xét nghiệm đông máu Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)	Lọ	20
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm đông máu CA-600 của hãng Sysmex.</li> <li>2. Thành phần: Dung dịch Canxi clorua (Calcium chloride)</li> <li>3. Cấu trúc thuốc thử: Gồm 1 thuốc thử</li> <li>4. Dung tích: lọ <math>\leq 5</math> ml.</li> <li>5. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>6. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
30	Mẫu nội kiểm giá trị bình thường các thông số xét nghiệm đông máu	Lọ	20
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm đông máu CA-600 của hãng Sysmex.</li> <li>2. Thành phần: Huyết tương đông khô, được điều chế từ huyết tương của người bình thường.</li> <li>3. Dung tích: lọ <math>\leq 1</math>ml</li> <li>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
31	Mẫu nội kiểm giá trị cao các thông số xét nghiệm đông máu	Lọ	20
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm đông máu CA-600 của hãng Sysmex.</li> <li>2. Thành phần: Huyết tương đông khô, được điều chế từ huyết tương của người bình thường.</li> <li>3. Dung tích: lọ <math>\leq 1</math>ml</li> <li>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>

Thông số kỹ thuật			
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng
32	Chất hiệu chuẩn BetaHCG	Lọ	12
	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm miễn dịch AIA-360 của hãng Tosoh AIA System Analyzers.</p> <p>2. Thiết lập đường chuẩn Beta HCG qua các điểm nồng độ: 0; 6.5; 50; 200; 1000; 2250 mIU/mL.</p> <p>3. Dung tích: <math>l_0 \leq 1ml</math></p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>		
33	Hóa chất định lượng nồng độ Triiodothyronine (TT3) trong máu	Hộp	03
	<p>1. Phương pháp: miễn dịch enzyme huỳnh quang.</p> <p>2. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm miễn dịch AIA 360 của hãng Tosoh AIA System Analyzers.</p> <p>3. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>4. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>		
34	Chất hiệu chuẩn Triiodothyronine (TT3)	Lọ	12
	<p>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm miễn dịch AIA360 của hãng Tosoh AIA System Analyzers.</p> <p>2. Thiết lập đường chuẩn Triiodothyronine (TT3) qua các điểm nồng độ: 0; 0.5; 1.0; 2.0; 4.5; 9.0 ng/mL</p> <p>3. Dung tích: <math>l_0 \leq 1ml</math></p> <p>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>		
35	Hóa chất định lượng nồng độ Free Thyroxine (FT4) trong máu	Hộp	05
	<p>1. Phương pháp: miễn dịch enzyme huỳnh quang.</p> <p>2. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm miễn dịch AIA-360 của hãng Tosoh AIA System Analyzers.</p> <p>3. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</p> <p>4. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</p> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>		

		Thông số kỹ thuật	
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng
36	Chất hiệu chuẩn Free Thyroxine (FT4)	Lọ	12
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm miễn dịch AIA-360 của hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>2. Thiết lập đường chuẩn Thyroxine (FT4) qua các điểm nồng độ: 0; 0.4; 1.0; 2.0; 4.0; 9.0 ng/dL.</li> <li>3. Dung tích: <math>l_0 \leq 1\text{ml}</math></li> <li>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
37	Hóa chất định lượng nồng độ Thyriod Stimulating Hormone (TSH) trong máu	Hộp	05
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Phương pháp: miễn dịch enzyme huỳnh quang.</li> <li>2. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm miễn dịch AIA-360 của hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>3. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>4. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
38	Chất hiệu chuẩn Thyriod Stimulating Hormone (TSH)	Lọ	12
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm miễn dịch AIA-360 của hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>2. Thiết lập đường chuẩn Thyriod Stimulating Hormone (TSH) qua các điểm nồng độ: 0; 0.2; 5.0; 25; 50; 110<math>\mu</math>IU/mL.</li> <li>3. Dung tích: <math>l_0 \leq 1\text{ ml}</math></li> <li>4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> <li>5. Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>
39	Hóa chất định lượng nồng độ Troponin I	Test	150
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tương thích khi sử dụng với máy xét nghiệm miễn dịch FS-113 của hãng Wondfo.</li> <li>2. Phương pháp: xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang.</li> <li>3. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.</li> </ol> <p><i>Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.</i></p>

		Thông số kỹ thuật	
T	Tên vật tư, hoá chất xét nghiệm	ĐVT	Số lượng
T			
40	Ống chống đông Natri Citrate	Ống	1.000
			1.000
41	Sample cup đựng mẫu bệnh phẩm	Chiếc	1.000
			1.000

**Tổng cộng: 41 khoản**

**Thông số kỹ thuật**

- Thành phần: Tri-Natri Citrate Dihydrat 3,8%
  - Chất liệu nhựa PP, màu trắng, nắp màu xanh lá cây, đảm bảo kín khí, không bị rò rỉ khi vận chuyển và sử dụng.
  - Kích cỡ: ống 13 x 75mm ± 10%; Dung tích: 2ml ± 10%.
  - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016.
- Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.*

- Chất liệu: Polystyren (PS)
  - Dung tích lấy mẫu 2-3ml
  - Kích cỡ:
    - Đường kính: 16-17mm
    - Chiều cao: 24-38mm
  - Xuất xứ: Thuộc nhóm các nước EU, G7
- Cho phép chào hàng các sản phẩm có thông số tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.*