

SỞ Y TẾ THANH HOÁ
TRUNG TÂM
KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

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

Số: /KSBT- HĐMS

Thanh Hoá, ngày tháng năm 2026

V/v mời báo giá vật tư, hóa chất, y dụng cụ sử dụng 12 tháng (năm 2026-2027) phục vụ hoạt động dịch vụ tại Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thanh Hóa.

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Để đáp ứng nhu cầu sử dụng vật tư, hóa chất, y dụng cụ phục vụ hoạt động chuyên môn tại Trung tâm KSBT tỉnh Thanh Hóa. Hội đồng mua sắm có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu dự toán mua sắm: Mua vật tư, hóa chất, y dụng cụ sử dụng 12 tháng (năm 2026-2027) phục vụ hoạt động dịch vụ tại Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thanh Hóa, với các nội dung sau:

I. Thông tin của đơn vị mời báo giá

1. Đơn vị mời báo giá: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thanh Hóa.

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

Họ và tên: Nguyễn Danh Thông

Chức vụ: Cán bộ khoa Dược - VTYT

Điện thoại: 0762084999

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Gửi chuyên phát nhanh hoặc nộp trực tiếp về địa chỉ: khoa Dược – VTYT thuộc Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thanh Hóa. Địa chỉ số 474, đường Hải Thượng Lãn Ông, phường Đông Quang, tỉnh Thanh Hóa.

4. Thời gian tiếp nhận báo giá: Trước 16 giờ 30 phút ngày 13/4/2026.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày nhà thầu ký báo giá.

II. Nội dung mời báo giá

1. Danh mục vật tư, hóa chất, y dụng cụ mời báo giá (tại phụ lục 1).

2. Địa điểm cung cấp hàng hóa: Tại Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thanh Hóa. Địa chỉ số 474, Hải Thượng Lãn Ông, phường Đông Quang, tỉnh Thanh Hóa.

Trong 157 mặt hàng tương ứng với 131 phần, căn cứ năng lực và phạm vi cung cấp hàng hóa, nhà thầu có thể chào giá một hoặc nhiều phần trong tổng số 131 phần mà chủ đầu tư có nhu cầu mua sắm. Đối với các phần mà mỗi phần có

từ 2 mặt hàng trở lên, khi nhà thầu chào giá thì phải thực hiện chào đầy đủ tất cả các mặt hàng có trong phân mà nhà thầu tham gia chào giá).

Lưu ý: Nhà thầu chào hàng hóa phải có quy cách đóng gói phù hợp với khối lượng hàng hóa mời thầu của chủ đầu tư (*Chi tiết phụ lục 1*).

Trân trọng kính mời các hãng sản xuất, nhà cung cấp báo giá theo mẫu (*tại phụ lục 2*).

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thanh Hóa trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- HĐMS theo Quyết định số 90/QĐ-KSBT ngày 20/3/2026 (thực hiện);
- Khoa TTGDKS (phối hợp);
- Lưu: VT.

**TM. HỘI ĐỒNG MUA SẮM
CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG**

**PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Trường Sơn**

Phụ lục 1**Bảng tổng hợp 157 mặt hàng tương ứng 131 phần thực hiện mua sắm phục vụ hoạt động dịch vụ tại Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thanh Hóa trong vòng 12 tháng (năm 2026-2027)***(Kèm theo Công văn số /KSBT-HĐMS ngày / /2026 của Hội đồng mua sắm)*

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
I.		Vật tư tiêu hao, hóa chất phục vụ hoạt động khám chữa bệnh						
Phần 01	1	Băng chỉ thị nhiệt dùng cho hấp ướ	Chỉ thị nhiệt 24mm x 55m có keo Acrylic và vạch mực chỉ thị hóa học. Vạch chỉ thị sẽ chuyển sang màu đen sau khi qua tiệt khuẩn	1322-24mm	Không yêu cầu	Châu Âu hoặc nhóm G7	Cuộn	4
Phần 02	2	Bơm Kacman 1 van	Bơm có dung tích 60cc, phù hợp với ống hút mềm dẻo các cỡ từ 4mm - 6mm; không cần khớp nối. Có 1 khoá van. Có thể tháo được đầu van ra khỏi thân van, hãm bơm và gioăng cao su để vệ sinh.	Không yêu cầu	WomanCare Global LLC Chapel Hill, NC 27516 USA	Đài Loan	Bộ	2
Phần 03	3	Bơm tiêm sử dụng một lần 5ml	Bơm tiêm nhựa liền kim 5 ml, cỡ kim 25G sắc nhọn. Pít tông có khóa bẻ gãy để hủy sau khi sử dụng, không chứa độc tố DEHP (Diethylhexyl Phtalat). Đóng gói tiệt trùng từng cái.	BTK5: MPV	Công ty Cổ phần Nhựa Y tế Việt Nam	Việt Nam	Cái	2.900
Phần 04	4	Bông y tế không thấm nước	Bông không thấm nước, nguyên liệu 100% sợi cotton từ bông xơ tự nhiên. Chưa tiệt trùng	01900	Công ty cổ phần bông Bạch Tuyết	Việt Nam	Kg	5

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 05	5	Bông y tế thấm nước	Bông thấm nước có màu trắng, làm từ bông xơ tự nhiên dùng trong lĩnh vực y tế hoặc gia dụng	10004	Công ty cổ phần bông Bạch Tuyết	Việt Nam	Kg	10
Phần 06	6	Găng tay y tế có bột	<ul style="list-style-type: none"> - Găng phẫu thuật chưa tiệt trùng các số - Chiều dài (min): 280mm. - Chiều dày 1 lớp (min): 0,15±0,02mm. - Chiều rộng: số 6: 77±5mm, số 6.5: 83±5mm; số 7.0: 89±5mm; số 7.5: 95±5mm; số 8.0: 102±6mm. - Cường lực kéo đứt: trước già hóa ≥ 12,5N; sau già hóa ≥ 9,5N. - Độ giãn dài: trước già hóa ≥ 700%, sau già hóa ≥ 550%. 	GPTAC	Merufa	Việt Nam	Đôi	1.800
Phần 07	7	Hộp an toàn	Vật liệu làm hộp: Tối thiểu là Carton, 2 mặt phủ màng PE (Polyethylene). Độ dày thành hộp: khoảng 1,3- 1.4mm, Khối lượng hộp rỗng: ≥ 300g. Dung tích: ≥ 4,9 lít.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Việt Nam	Cái	120
Phần 08	8	Khẩu trang y tế có than hoạt tính	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước khẩu trang: (9.5x17.5)cm - Có 4 lớp bảo vệ - Lớp vải lọc khí và lớp vải than hoạt tính (được ép 100% than hoạt tính nguyên chất) không thấm nước, thoáng khí, không gây dị ứng da. - Tối thiểu có khả năng lọc các loại khí H₂S, SO₂, CO, NH₃ và lọc bụi cao hơn khẩu trang thông thường trên 90% 	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	cái	800

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 09	9	Phim X - quang	Kích thước: 8 x 10 in (20 x 25)cm. Sử dụng tương thích với máy in phim Trimax TX55 Laser Imager, Model: TX55, hãng sản xuất: Rayco for Carestream Health Inc, xuất xứ Trung Quốc	1735943	Carestream Health	Mỹ	Tờ	125
Phần 10	10	Phim X - quang	Kích thước: 10 x 12 in (25 x 30)cm. Sử dụng tương thích với máy in phim Trimax TX55 Laser Imager, Model: TX55, hãng sản xuất: Rayco for Carestream Health Inc, xuất xứ Trung Quốc	1735950	Carestream Health	Mỹ	Tờ	375
Phần 11	11	Que chỉ thị nhiệt dùng cho hấp ướt 3M-1250	Que chỉ thị 3M-1250 đánh giá được cả 3 tiêu chí: áp suất hấp ướt, nhiệt độ và thời gian hấp. Kích thước que: (1,5 x 20)cm	1250	3M RDC	Mỹ	Que	240
Phần 12	12	Chổi rửa dụng cụ	Cán chổi bằng thép, lông chổi bằng sợi nhựa, chiều dài từ 19 cm đến 21 cm.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Cái	150
Phần 13	13	Lamen	Chất liệu bằng thủy tinh borosilicate kháng hóa chất của lớp thủy phân đầu tiên, trong suốt, không mốc, không xước, có thể sử dụng để quan sát dưới kính hiển vi huỳnh quang. Độ dày (0,13-0,16)mm . Tiêu bản hình vuông có kích cỡ (22x22)mm	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Cái	1.000

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 14	14	Ống nghiệm nhựa có nắp, có hạt silica micronised	Ống nghiệm nhựa, kích thước 13x75mm, nắp nhựa. Hóa chất bên trong là hạt nhựa Polystyrene, có nhãn, có chia vạch thể tích trên thân ống. Nắp đậy ống nghiệm: nắp cao su bọc nhựa, kiểu nắp bật hoặc nắp xoắn vặn.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Ống	1.000
Phần 15	15	Ống nghiệm thủy tinh thủng 1 đầu	Chất liệu thủy tinh trong suốt, không chia vạch, không có nắp, đáy tròn, đường kính ống 18mm, chiều dài ống 180mm.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Ống	500
Phần 16	16	Giấy Cellophane	Giấy cellophan loại không thấm nước, bề dày khoảng 40-50 μ m. Cắt thành miếng 22x30mm hoặc 25x35mm	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Tập	4
Phần 17	17	Lọ lấy mẫu phân	- Nhựa y tế (nhựa nguyên sinh) - Dung tích: 50 ml, kích thước: $\geq 6,5$ cm x $\geq 3,5$ cm (chiều cao x đường kính) - Bên trong lọ có thìa sử dụng lấy mẫu tiện lợi an toàn, trên thân lọ có tem ghi thông tin bệnh nhân.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Lọ	500
Phần 18	18	Nút cao su nén	Đường kính mặt phẳng khoảng 1-2cm, chiều cao 2-3 cm, dùng để ép nhẹ lên giấy bóng kính giúp lớp phân dàn đều đạt độ dày khoảng 40-50 μ m (Vừa đủ để đọc được chữ trên báo qua lớp phân)	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Cái	10
Phần 19	19	Gel bôi trơn bơm Karman	Dầu bôi trơn cho bơm hút thai, là Silicone lỏng tinh khiết	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	20

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 20	20	Dung dịch Lugol 3%	Nồng độ Lugol 3%	Không yêu cầu	Công ty Cổ phần Đất Việt Thành	Việt Nam	ml	5.000
Phần 21	21	Dung dịch khử khuẩn dụng cụ nội soi	Thành phần 2% Glutaraldehyde, pH= từ 5 đến 6, khử khuẩn mức độ cao dụng cụ nội soi và các dụng cụ không chịu nhiệt.	Không yêu cầu	Laboratories Anios	Pháp	ml	40.000
Phần 22	22	Dung dịch chống mờ optic ống nội soi Tai-Mũi-Họng	Thành phần: Chứa hoạt chất Chlorhexidine Gluconate 4% Có chất làm mềm, làm ẩm da.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	500
Phần 23	23	Dung dịch khử khuẩn ống nội soi	Thành phần: Hoạt chất Ortho-Phthaldehyde: 0,55% và thành phần trợ: 99,45%	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	5.000
Phần 24	24	Lọ kiểm tra chỉ thị sinh học	Dùng để kiểm tra hiệu suất thiết bị hấp diệt trùng bằng hấp ướt; chất liệu chính là bào tử vi khuẩn <i>Bacillus stearothermophilus</i> , số lượng bào tử: 5x10 mũ 5 đến trở lên; có sẵn môi trường nuôi cấy trong ống thử.	B-S-MBP-10-5	Midmark	Không yêu cầu	Lọ	50
Phần 25	25	Test HBeAg	Phát hiện định tính kháng nguyên HBeAg trong mẫu huyết thanh, huyết tương người hoặc máu toàn phần. Độ nhạy $\geq 97,59\%$ Độ đặc hiệu $\geq 99,72\%$	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	test	50

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 26	26	Test HBsAg	Định tính phát hiện kháng nguyên bề mặt virus Viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần của người bị nhiễm Viêm gan B Độ nhạy: $\geq 97,59\%$; Độ đặc hiệu: $\geq 99,72\%$.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	test	700
Phần 27	27	Test HIV	Mẫu bệnh phẩm: Huyết thanh; Huyết tương; Máu toàn phần. - Độ nhạy: $\geq 99,5\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99,5\%$	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	test	700
Phần 28	28	Hóa chất xét nghiệm kháng thể <i>Clonorchis sinensis/Opisthorchis viverrini</i> (IgG) (Sán lá gan nhỏ)	Phát hiện bán định tính hoặc định tính kháng thể IgG kháng Fasciola trong huyết thanh với kỹ thuật miễn dịch hấp thụ liên kết enzyme (ELISA). 1. Độ nhạy: $\geq 99\%$. 2. Độ đặc hiệu: $\geq 92\%$.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Xuất xứ Châu Âu hoặc nhóm các nước G7	Test	384
Phần 29	29	Hóa chất xét nghiệm kháng thể Fasciola (Sán lá gan lớn)	Phát hiện bán định tính hoặc định tính kháng thể IgG kháng Fasciola trong huyết thanh với kỹ thuật miễn dịch hấp thụ liên kết enzyme (ELISA). 1. Độ nhạy: 100 %. 2. Độ đặc hiệu: 100 %.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Xuất xứ Châu Âu hoặc nhóm các nước G7	Test	384
Phần 30	30	Glycerol	Độ tinh khiết $\geq 99\%$, dạng lỏng không màu, sánh.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	1.000

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 31	31	Xanh Malachite 3%	Dung dịch nồng độ 3%. Nhuộm nền tiêu bản thành màu xanh lá cây nhạt, giúp giảm độ chói khi soi kính hiển vi và làm nổi bật hình thể trứng giun, sán.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	200
Phần 32	32	Bộ nhuộm Gram	Dùng để xác định tính chất bắt màu Gram của vi khuẩn; bộ bao gồm 04 chai dung dịch thuốc nhuộm thành phần là: Crystal Violet chai 100ml, Lugol chai 100ml, Decolor (alcohol-acetone) chai 100ml và Safranin chai 100ml.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Bộ	6
Phần 33	33	Xylen	Dùng để làm sạch kính hiển vi; công thức hóa học C ₈ H ₁₀ ; không có tạp chất.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	200
Phần 34	34	Urinalysis Control Level I, Urinalysis Control II	Kiểm soát chất lượng nước tiểu mức I, mức II. Quy cách đóng gói: 12 ml/lọ, Hộp 12 lọ. Thực hiện mua mỗi tháng 1 lọ	UC5034	Randox	Không yêu cầu	Hộp	1

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 35	35	Test nước tiểu 13 thông số	<p>"Đo các thông số theo thứ tự: Bilirubin (0.6%), Urobikinogen (0.2%), Ketones (5.7%), Ascorbis acid (0.8%), Glucose, Protein(0.1%), Blood, pH, Nitrite, Leu, Specific gravity, Creatinine (4.8%), Microalbumin (2.2%)</p> <p>Que thử không chuyển sang màu sau khi hoàn tất xét nghiệm</p> <p>Không lan màu trong khoảng pH và tỷ trọng nước tiểu</p> <p>Màu khác nhau theo tùy thông số.</p> <p>Đọc kết quả nhanh bằng mắt thường hoặc bằng máy"</p> <p>Chạy trên máy sinh hóa nước tiểu Combilyzer13 của hãng Human - Đức</p>	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	test	900
Phần 36		<p>Hóa chất sử dụng cho máy sinh hóa bán tự động HumanLyzer 2000, Model : Humanlyzer 2000, Hãng Sản xuất: Human - Đức, xuất xứ: Mỹ</p>						

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	36	Hóa chất sinh hóa Ure	- Dùng để định lượng Urea trong huyết thanh, nước tiểu và huyết tương người. - Khoảng tuyến tính: lên đến 300 mg/dl (50 mmol/l). Dùng cho máy sinh hóa Humalyze 2000, hãng sản xuất Human, Đức	10521	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH	Đức	ml	400
	37	Hóa chất sinh hóa Creatinin	- Dùng để định lượng Creatinine trong huyết thanh người, huyết tương người và nước tiểu.- Khoảng tuyến tính:+ Trong huyết thanh: Lên đến 15 mg/dl hoặc 1.326 $\mu\text{mol/l}$ + Trong nước tiểu: Lên đến 500 mg/dl hoặc 44.200 $\mu\text{mol/l}$.Dùng cho máy sinh hóa Humalyze 2000, hãng sản xuất Human, Đức	10052	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH	Đức	ml	500

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	38	Thuốc thử xét nghiệm GOT	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để định lượng GOT (aspartate aminotransferase) trong huyết thanh và huyết tương người. - Thành phần: [BUF] Buffer / Enzyme reagent TRIS buffer (pH 7.9) 100 mmol/l L-aspartate 300 mmol/l LDH \geq 1.13 kU/l MDH \geq 0.75 kU/l Sodium azide 0.095 % [SUB] Substrate 2-oxoglutarate 60 mmol/l NADH 0.9 mmol/l Sodium azide 0.095 % - Khoảng tuyến tính: lên đến 600 U/l Dùng cho máy sinh hóa Humalyze 2000, hãng sản xuất Human, Đức 	12021	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH	Đức	ml	400

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	39	Thuốc thử xét nghiệm GPT	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để định lượng GPT (alanine aminotransferase) trong huyết thanh và huyết tương người. - Thành phần: [BUF] Buffer / Enzyme reagent <ul style="list-style-type: none"> TRIS buffer (pH 7.4) 125 mmol/l L-alanine 625 mmol/l LDH \geq 1.5 kU/l Sodium azide 0.095 % [SUB] Substrate <ul style="list-style-type: none"> 2-oxoglutarate 75 mmol/l NADH 0.9 mmol/l Sodium azide 0.095 % - Khoảng tuyến tính: lên đến 500 U/l Dùng cho máy sinh hóa Humalyze 2000, hãng sản xuất Human, Đức 	12022	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH	Đức	ml	400

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	40	Hóa chất sinh hóa Glucose	<p>- Dùng để định lượng Glucose trong máu toàn phần, huyết thanh người, huyết tương người.</p> <p>- Thành phần: Enzyme Reagent 4 x 100 ml Phosphate buffer (pH 7.5) 100 mmol/l 4-Aminoantipyrine 0.25 mmol/l Phenol 0.75 mmol/l Glucose oxidase ≥ 15 KU/l Peroxidase ≥ 1.5 KU/l Mutarotase > 0.1 KU/l Sodium azide 0.095 % [STD] Standard 1 x 3 ml Glucose 100 mg/dl hoặc 5.55 mmol/l - Khoảng tuyến tính: lên đến 400 mg/dl (22.2 mmol/l) Dùng cho máy sinh hóa Humalyze 2000, hãng sản xuất Human, Đức</p>	10260	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH	Đức	ml	400

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	41	Hóa chất sinh hóa Cholesterol	- Dùng để định lượng Cholesterol trong huyết thanh người và huyết tương người- Thành phần:[RGT] 4 x 100 ml Enzyme reagentPhosphate buffer (pH 6.5) 30 mmol/l4-Aminoantipyrine 0.3 mmol/lPhenol 5 mmol/lPeroxidase ≥ 5 KU/lCholesterolesterase ≥ 150 U/lCholesteroxidase ≥ 100 U/lSodium azide 0.05 % [STD] 3 ml StandardCholesterol 200 mg/dl hoặc 5.17 mmol/lSodium azide 0.095 % * Khoảng tuyến tính: lên đến 750 mg/dlDùng cho máy sinh hóa Humalyze 2000, hãng sản xuất Human, Đức	10028	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH	Đức	ml	400

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	42	Hóa chất sinh hóa Triglycerid	<p>- Dùng để định lượng triglyceride trên huyết thanh người và huyết tương chống đông bằng EDTA, Heparin.</p> <p>- Thành phần:</p> <p>[RGT] 15 ml Monoreagent PIPES buffer (pH 7.5) 50 mmol/l 4-chlorophenol 5 mmol/l 4-aminophenazone 0.25 mmol/l Magnesium ions 4.5 mmol/l ATP 2 mmol/l Lipases ≥ 1300 U/l Peroxidase ≥ 500 U/l Glycerol kinase ≥ 400 U/l Glycerol-3-phosphate oxidase ≥ 1500 U/l Sodium azide 0,05 % [STD] 3 ml Standard Triglycerides 200 mg/dl hoặc 2.28 mmol/l - Khoảng tuyến tính: lên đến 1000 mg/dl (11.4 mmol/l)</p> <p>Dùng cho máy sinh hóa Humalyze 2000, hãng sản xuất Human, Đức</p>	10724	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH	Đức	ml	400

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	43	Hóa chất sinh hóa Acid Uric	<p>- Được dùng để định lượng Uric Acid trong huyết thanh người, huyết tương được chống đông bằng Heparin hoặc EDTA và nước tiểu.</p> <p>- Thành phần: [RGT] 4 x 100 ml Enzyme reagent Phosphate buffer (pH 7.5) 50 mmol/l 4-Aminophenazone 0.3 mmol/l DCHBS 4 mmol/l Uricase \geq 200 U/l Peroxidase \geq 1000 U/l [STD] 3 ml Standard Uric acid 8 mg/dl hoặc 476 μmol/l Sodium azide 0.095 %</p> <p>- Khoảng tuyến tính: Lên đến 20 mg/dl (1190 μmol/l) Dùng cho máy sinh hóa Humalyze 2000, hãng sản xuất Human, Đức</p>	10691	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH	Đức	ml	400
Phần 37		Danh mục hóa chất sử dụng cho máy huyết học Sysmex XS 800i, Model : XS 800i, Hãng sản xuất : Sysmex, xuất xứ: Nhật Bản						
	44	Hóa chất pha loãng sử dụng cho máy huyết học	Dung dịch dùng để pha loãng. Sử dụng cho máy xét nghiệm huyết học XS 800i, hãng Sysmex - Nhật Bản.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	40.000

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	45	Dung dịch ly giải hồng cầu giúp xác định chính xác các thành phần bạch cầu	Dùng để ly giải hồng cầu giúp xác định chính xác các thành phần bạch cầu. Sử dụng cho máy xét nghiệm huyết học XS 800i, hãng Sysmex - Nhật Bản.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	5.000
	46	Dung dịch nhuộm tế bào bạch cầu, giúp đếm chính xác các thành phần bạch cầu	Dung dịch nhuộm tế bào bạch cầu, giúp đếm chính xác các thành phần bạch cầu. Sử dụng cho máy xét nghiệm huyết học XS 800i, hãng Sysmex - Nhật Bản.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	126
	47	Dung dịch đo hemoglobin trong máu	Dung dịch đo nồng độ huyết sắc tố. Sử dụng cho máy xét nghiệm huyết học XS 800i, hãng Sysmex - Nhật Bản.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	5.000
	48	Dung dịch rửa máy đậm đặc	Dung dịch tẩy kiềm mạnh để loại bỏ các chất phản ứng trên máy Sysmex, dư lượng tế bào và các protein trong máu còn lại trong hệ thống thủy lực của máy. Sử dụng cho máy xét nghiệm huyết học XS 800i, hãng Sysmex - Nhật Bản.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	ml	300

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	49	D CHECK 5 Diff 3ml L	Là dung dịch được pha chế sẵn chứa các thành phần máu ổn định ở các mức nồng độ được xác định trước. Chứa các thông số huyết học nằm ở giới hạn thấp của phạm vi tham chiếu. Thực hiện mua mỗi tháng lấy 01 lọ. Quy cách: 3ml/lọ Sử dụng cho máy xét nghiệm huyết học XS 800i, hãng Sysmex - Nhật Bản.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Lọ	12
	50	D CHECK 5 Diff 3ml N	Là dung dịch được pha chế sẵn chứa các thành phần máu ổn định ở các mức nồng độ được xác định trước. Chứa các thông số huyết học nằm ở giới hạn bình thường của phạm vi tham chiếu. Thực hiện mua mỗi tháng 01 lọ. Quy cách: 3ml/lọ Sử dụng cho máy xét nghiệm huyết học XS 800i, hãng Sysmex - Nhật Bản.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Lọ	12
	51	D CHECK 5 Diff 3ml H	Là dung dịch được pha chế sẵn chứa các thành phần máu ổn định ở các mức nồng độ được xác định trước. Chứa các thông số huyết học nằm ở giới hạn cao của phạm vi tham chiếu. Thực hiện mua mỗi tháng 01 lọ. Quy cách: 3ml/lọ Sử dụng cho máy xét nghiệm huyết học XS 800i, hãng Sysmex - Nhật Bản.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Lọ	12

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 38		Vật tư, hóa chất dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha						
	52	Bộ phản ứng	Vật liệu: Nhựa methacrylate. Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha	AC11485	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	Cái	30
	53	Chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng 33 thông số sinh hóa. Thành phần: Biochemistry Calibrator chứa: huyết thanh bò (hoàn nguyên với 5 mL nước) Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha	18011	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	25
	54	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 1	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng 37 thông số sinh hóa. Thành phần: Biochemistry Control Serum chứa: Bột đông khô được sản xuất từ huyết thanh người (hoàn nguyên với 5 mL nước). Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha	18042	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	50

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	55	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 2	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng 37 thông số sinh hóa. Thành phần: Biochemistry Control Serum chứa: Bột đông khô được sản xuất từ huyết thanh người (hoàn nguyên với 5 mL nước). Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha	18043	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	50
	56	Dung dịch rửa máy	Dung dịch giúp loại bỏ sự tạp nhiễm giữa các thuốc thử sử dụng trên máy xét nghiệm hóa sinh tự động. Dạng dung dịch. Thành phần: chứa chất điện hoạt không ion hóa 100 g/L, NaOH 1 mol/L, chất bảo quản, pH > 11,6. Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha	BO13416	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	1.000
	57	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Alanine Aminotransferase ALT/GPT	ALANINE AMINOTRANSFERASE (ALT/GPT) được dùng cho xét nghiệm định lượng ALT/GPT trong mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. THÀNH PHẦN A. Thuốc thử : Đệm Tris 150 mmol/L, L-alanin 750 mmol/L, lactat dehydrogenase > 1350 U/L, pH 7,3. B. Thuốc thử : NADH 1,9 mmol/L, 2-oxoglutarat 75 mmol/L, natri hydroxid 148 mmol/L, natri azid 9,5 g/L. Phương pháp đo quang, IFCC. Giới hạn phát hiện: 1,6 U/L = 0,027 μ kat/L. Giới hạn tuyến tính: 800 U/L = 13,3 μ kat/L Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha	11568	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	1.500

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	58	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Aspartate Aminotransferase AST/GOT	<p>ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (AST/GOT) được dùng cho xét nghiệm định lượng AST/GOT trong mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>Thành phần:</p> <p>A. Thuốc thử : Đệm Tris 121 mmol/L, L-aspartat 362 mmol/L, malat dehydrogenase > 460 U/L, lactat dehydrogenase > 660 U/L, pH 7,8.</p> <p>B. Thuốc thử : NADH 1,9 mmol/L, 2-oxoglutarat 75 mmol/L, natri hydroxid 148 mmol/L, natri azid 9,5 g/L.</p> <p>Phương pháp đo quang, IFCC.</p> <p>Giới hạn phát hiện: 1,67 U/L = 0,028 μkat/L. Giới hạn tuyến tính: 800 U/L = 13,3 μkat/L.</p> <p>Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha</p>	11567	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	1.500
	59	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine	<p>Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng creatinine trong mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người.</p> <p>Thành phần:</p> <p>A. Thuốc thử (5 lọ x 50 mL) chứa: Natri hydroxid 0,4 mol/L, chất tẩy rửa</p> <p>B. Thuốc thử (5 lọ x 50 mL) chứa: Acid picric 25 mmol/L.</p> <p>Phương pháp đo: JAFFÉ COMPENSATED.</p> <p>Giới hạn phát hiện: 0,04 mg/dL = 3,5 μmol/L. Giới hạn tuyến tính: 20 mg/dL = 1768 μmol/L."</p> <p>Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha</p>	12502	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	1.500

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	60	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng cholesterol trong mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử (10 x 50 mL) chứa: Pipes 35 mmol/L; natri cholat 0,5 mmol/L; phenol 28 mmol/L; cholesterol esterase > 0,2 U/mL; cholesterol oxidase > 0,1 U/mL; peroxidase > 0,8 U/mL; 4 aminoantipyrin 0,5 mmol/L; pH 7,0. Phương pháp đo: Cholesterol oxidase/peroxidase. Giới hạn phát hiện: 0,9 mg/dL = 0,023 mmol/L. Giới hạn tuyến tính: 1000 mg/dL = 26 mmol/L. Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha	12505	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	1.000
	61	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Glucose mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc dịch não tủy người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: Phosphat 100 mmol/L, phenol 5 mmol/L, glucose oxidase > 10 U/mL, peroxidase > 1 U/mL, 4-aminoantipyrin 0,4 mmol/L, pH 7,5. S. Chất hiệu chuẩn Glucose/Urea/Creatinin chứa: Glucose 100 mg/dL (5,55 mmol/L), ure 50 mg/dL, creatinin 2 mg/dL. Chất hiệu chuẩn gốc dạng dung dịch nước. Phương pháp đo: Glucose oxidase/peroxidase. Giới hạn phát hiện: 0,23 mg/dL = 0,0126 mmol/L. Giới hạn tuyến tính: 500 mg/dL = 27,5 mmol/L. Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha	11504	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	1.010

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	62	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglycerides	<p>Thuốc thử dùng cho xét nghiệm định lượng triglycerid trong mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người</p> <p>Thành phần:</p> <p>A. Thuốc thử (10 lọ x 50 mL) chứa: đệm Pipes (piperazin-N,N'-bis(acid 2-ethanesulfonic)) 45 mmol/L, magnesi acetat 5 mmol/L, 4-clorophenol 6 mmol/L, lipase > 100 U/mL, glycerol kinase > 1,5 U/mL, glycerol-3-phosphat oxidase > 4 U/mL, peroxidase > 0,8 U/mL, 4-aminoantipyrin 0,75 mmol/L, ATP 0,9 mmol/L, pH 7,0</p> <p>Phương pháp đo quang: Glycerol phosphate oxidase/peroxidase.</p> <p>Giới hạn phát hiện: 4,4 mg/dL = 0,05 mmol/L.</p> <p>Giới hạn tuyến tính: 600 mg/dL = 6,78 mmol/L.</p> <p>Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha</p>	12528	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	1.500

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	63	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Bun - UV	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng ure trong mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: dung dịch đệm Tris 100 mmol/L; 2-oxoglutarat 5,6 mmol/L; urease > 140 U/mL; glutamat dehydrogenase > 140 U/mL; ethylenglycol 220 g/L; natri azid 0,95 g/L; pH 8,0. B. Thuốc thử chứa: NADH 1,5 mmol/L, natri azid 9,5 g/L. S. Chất hiệu chuẩn Glucose/Urea/Creatinine Standard: Glucose 100 mg/dL, ure 50 mg/dL (8,3 mmol/L, BUN 23,3 mg/dL), creatinin 2 mg/dL. Chất hiệu chuẩn gốc dạng dung dịch nước Phương pháp đo: Urease / Glutamate dehydrogenase. Giới hạn phát hiện: 2,5 mg/dL ure = 1,17 mg/dL BUN = 0,42 mmol/L ure. Giới hạn tuyến tính: 300 mg/dL ure = 140 mg/dL BUN = 50 mmol/L ure. Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha	11516	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	1.640

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
	64	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng acid uric trong mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần: A. Thuốc thử: Phosphat 100 mmol/L, chất tẩy rửa 1,5 g/L, dichlorophenolsulfonat 4 mmol/L, uricase > 0,12 U/mL, ascorbat oxidase > 5 U/mL, peroxidase > 1 U/mL, 4-aminoantipyrin 0,5 mmol/L, pH 7,8. S. Chất hiệu chuẩn Uric Acid Standard: Acid uric 6 mg/dL (357 µmol/L). Chất hiệu chuẩn gốc dạng dung dịch nước. Phương pháp đo: Uricase / peroxidase. Giới hạn phát hiện: 0,02 mg/dL = 1,19 µmol/L. Giới hạn tuyến tính: 25 mg/dL = 1487 µmol/L. Dùng cho máy sinh hóa (Ba400) hãng Biosystems - Tây Ban Nha	11521	BioSystems S.A	Tây Ban Nha	ml	820
II.		Vật tư tiêu hao, hóa chất, môi trường phục vụ hoạt động xét nghiệm nước, quan trắc môi trường lao động						
Phần 39	65	Đầu lọc syringe filter PTFE (Polytetrafluoroethylene)	Đường kính màng lọc 25 mm, kích thước lỗ lọc 0.22 µm. Màng lọc được làm bằng polytetrafluoroethylene (PTFE).	BSF25-PTFE-22PL	ALAIN	Không yêu cầu	Cái	1.500

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 40	66	Đầu lọc syringe filter Nylon	Đường kính màng lọc 13 mm, kích thước lỗ lọc 0.22 μ m	BSF13-N-22P	ALAIN	Không yêu cầu	Cái	1.500
Phần 41	67	Inlet septa	Sử dụng cho máy GC-MS/MS	5183-4757	Agilent	Không yêu cầu	Cái	50
Phần 42	68	Ultrapure Cartridge Kit	Sử dụng cho máy lọc nước Deion (Model/serial: Dionex IC Pure/2301951000823; hãng Thermo, xuất xứ: Mỹ)	50132815	Thermo	Không yêu cầu	Bộ	1
Phần 43	69	Ống than hoạt tính	Vỏ thủy tinh, kèm nắp bịt silicon 2 đầu	226-01	SKC	Không yêu cầu	Cái	250
Phần 44	70	Khay chứa mẫu 97 giếng	Khay làm bằng nhựa, mỗi khay có 97 giếng.	98-21675-00	INDEXX	Không yêu cầu	Khay	300
Phần 45	71	Màng lọc vi khuẩn	Kích thước lỗ lọc: 0,45 μ m; Kích thước màng lọc: \varnothing 47mm; Chất liệu: Cellulose Nitrate, được tiệt trùng đóng gói riêng từng màng lọc.	11406-47-ACN	Sartorius	Không yêu cầu	Cái	2.000
Phần 46	72	Màng lọc vi khuẩn	Kích thước lỗ lọc: 0,22 μ m; Kích thước màng lọc: \varnothing 47mm; Chất liệu: Cellulose Nitrate, được tiệt trùng đóng gói riêng từng màng lọc.	11407-47-ACN	Sartorius	Không yêu cầu	Cái	200
Phần 47	73	Que cấy nhựa đầu tròn	Vòng tròn 1 μ l dùng lấy mẫu vi khuẩn từ môi trường nuôi cấy, làm từ các loại nhựa, đã được tiệt trùng, có độ nhẵn cao.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Cái	500

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 48	74	Chai thủy tinh trung tính	Dung tích 1000 ml, thủy tinh trong suốt, có nắp vặn, vòng đệm nhựa, chịu nhiệt ≥ 121 độ C.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Châu Âu hoặc nhóm G7	Cái	50
Phần 49	75	Giấy bạc	Giấy kim loại nhôm, dùng để bọc các dụng cụ khi hấp sấy, tiệt trùng. Kích thước 30cm x 5m.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Cuộn	5
Phần 50	76	Chromocult Coliform Agar	Tối thiểu có các thành phần: Tergitol7; 6-chloro-3-indoxyl beta D-galactopyranoside; isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside; 5-bromo-4-chloro-3-indoxyl-D-glucuronic acid.	1104260500	Merck	Không yêu cầu	Gam	1.500
Phần 51	77	Plate Count agar	Có thành phần môi trường phù hợp với yêu cầu của phương pháp phân tích Tổng vi sinh vật hiếu khí theo ISO 4833 – 1 hoặc bao gồm tối thiểu các thành phần sau (hoặc thành phần gồm): - Enzymatic Digest of Casein/ Peptone/ Tryptone - Yeast Extract, - Dextrose/Glucose, - Agar.	1054630500	Merck	Không yêu cầu	Gam	1.000
Phần 52	78	Slanetz and Bartley agar	Tối thiểu có các thành phần: 2,3,5-triphenyltetrazolium chloride, sodium azide.	1104260500	Merck	Không yêu cầu	Gam	500
Phần 53	79	Bile Esculin azide Agar (thạch mật)	Tối thiểu có các thành phần: aesuclin, amonium iron (III) citrate, ox bile, sodium azide.	1000720500	Merck	Không yêu cầu	Gam	500
Phần 54	80	Pseudomonas CN supplement	Tối thiểu có các thành phần: Cetrimide, Nalidixic acid.	1076240010	Merck	Không yêu cầu	ml	40

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 55	81	Pseudomonas CFC/CN Agar (Base)	Tối thiểu có các thành phần: Enzymatic digest of gelatine, Casein hydrolysate, Potassium sulfate, Magnesium chloride anhydrous.	1076200500	Merck	Không yêu cầu	Gam	500
Phần 56	82	BAIRD-PARKER agar (base)	Tối thiểu có các thành phần: Enzymatic Digest of Casein, Meat Extract, Yeast Extract, Sodium Pyruvate, Glycine, Lithium Chloride.	1054060500	Merck	Không yêu cầu	Gam	500
Phần 57	83	Brain Heart Infusion	Tối thiểu có các thành phần: Brain heart extract, digest of gelatin, Sodium chloride, Disodium phosphate, glucose.	1104930500	Merck	Không yêu cầu	Gam	500
Phần 58	84	Huyết tương thỏ đông khô	Tối thiểu có các thành phần: Rabbit plasma with EDTA (ethylenediaminetetraacetic acid), lyophilized.	1133060001	Merck	Không yêu cầu	ml	36
Phần 59	85	Thuốc thử Colilert-18	Tối thiểu có các thành phần: Chi thị dinh dưỡng ONPG (Ortho-Nitrophenyl- β -D-galactopyranoside), MUG (4-Methylumbelliferyl- β -D-glucuronide).	WP200I-18	INDEXX	Không yêu cầu	Test	300
Phần 60	86	Peptone from casein	Tối thiểu có thành phần Trypton	1072131000	Merck	Không yêu cầu	Gam	1.000
Phần 61	87	Sabouraud Dextrose Agar	Tối thiểu có các thành phần: Peptone, glucose.	1054380500	Merck	Không yêu cầu	Gam	500

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 62	88	Phenol solution	Hàm lượng Phenol: 5000 µg/ml in methanol	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Châu Âu hoặc nhóm G7	ml	1
Phần 63	89	Dung dịch chuẩn Antimony (Sb), 1000 mg/L	- Nồng độ Sb: 990 mg/L đến 1010 mg/L - Dùng cho phân tích bằng máy ICP/MS	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Châu Âu hoặc nhóm G7	ml	100
Phần 64	90	8260B Acetates Mix	Tối thiểu phải có các chất sau với hàm lượng 2000 µg/mL : n-Amyl acetate (628-63-7)Butyl acetate (123-86-4)Ethyl acetate (141-78-6)Isopropyl acetate (108-21-4)Methyl acetate (79-20-9)Propyl acetate (109-60-4)Vinyl acetate (108-05-4)	30489	Restek	Không yêu cầu	ml	1
Phần 65	91	Cyanide Standard	Hàm lượng CN ⁻ : từ (990 - 1010) mg/l (Dùng cho máy sắc ký ion (IC))	90157	Sigma	Không yêu cầu	ml	100
Phần 66	92	BTEX Mix	Tối thiểu phải có các chất sau với hàm lượng 2000 µg/mL : Benzene Ethylbenzene Toluene o-Xylene m-Xylene p-Xylene	CRM47993	Sigma	Không yêu cầu	ml	1

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 67	93	Acetonitrile	Hàm lượng Acetonitrile: $\geq 99.5\%$ Dùng cho máy LC-MS	100029	Sigma	Không yêu cầu	ml	2.500
Phần 68	94	Methanol	Hàm lượng Methanol: $\geq 99.5\%$ Hàng chất lượng cao dùng cho máy LC-MS	106035	Sigma	Không yêu cầu	ml	2.500
Phần 69	95	n-Hexane	Hàm lượng n-Hexane: $\geq 96\%$ Dùng cho máy HPLC	104391	Sigma	Không yêu cầu	ml	2.500
Phần 70	96	Dichloromethane	Hàm lượng Dichloromethane: $\geq 99.5\%$	106054	Sigma	Không yêu cầu	ml	2.500
Phần 71	97	8260 Internal Standard Mix	Tối thiểu phải có các chất, hàm lượng mỗi chất 2500 $\mu\text{g/mL}$: Chlorobenzene-d5 (3114-55-4) 1,4-Dichlorobenzene-d4 (3855-82-1) 1,4-Difluorobenzene (540-36-3) Pentafluorobenzene (363-72-4)	30074	Restek	Không yêu cầu	ml	1
Phần 72	98	8260 Surrogate Standard Mix	Có tối thiểu các chất, hàm lượng mỗi chất 2500 $\mu\text{g/mL}$: 1-Bromo-4-fluorobenzene; Dibromofluoromethane; toluene-d8.	30073	Restek	Không yêu cầu	ml	1
Phần 73	99	Pentachlorophenol-13C6 Internal Standard	Độ tinh khiết: Pentachlorophenol-13C6: $\geq 97\%$, Có giấy chứng nhận phân tích (CoA) kèm theo	541908	Restek	Không yêu cầu	ml	1

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 74	100	Cyanazine	Độ tinh khiết: Cyanazine $\geq 98\%$, Có giấy chứng nhận phân tích (CoA) kèm theo	45407	Restek	Không yêu cầu	mg	100
Phần 75	101	EPA 8270 Semivolatile Internal Standard Mix	Có tối thiểu các chất sau và hàm lượng mỗi chất là 4000 $\mu\text{g/mL}$: Acenaphthene-d10 Chrysene-d12 1,4-Dichlorobenzene-d4 Naphthalene-d8 Perylene-d12 Phenanthrene-d10	CRM5M0729 6	Merck	Không yêu cầu	mg	100
Phần 76	102	524.2 VOA Calibration Mix	Độ tinh khiết từng cấu tử: $\geq 98\%$, Đựng trong lọ thủy tinh màu hổ phách, nắp kín. Có giấy chứng nhận phân tích (CoA) kèm theo	30201	Restek	Không yêu cầu	ml	1
Phần 77	103	Ammonium Formate	Độ tinh khiết $\geq 99,0\%$. Loại chuyên dùng làm dung dịch đệm (Buffer). Loại được dùng tiêm trực tiếp vào thiết bị LC-MS/MS. Có giấy chứng nhận phân tích (CoA)	70221	Sigma	Không yêu cầu	g	50
Phần 78	104	Formic acid	Độ tinh khiết: 98–100%. Cấp độ: LC-MS Grade. Có giấy chứng nhận phân tích (CoA)	533002	Sigma	Không yêu cầu	ml	50
Phần 79	105	Carbon disulfide	Cấp độ: LiChrosolv® – Dùng cho HPLC Độ tinh khiết: $\geq 99,5\%$. Có giấy chứng nhận phân tích (CoA)	102213	Sigma	Không yêu cầu	ml	1.000

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 80	106	Hydrochloric acid 37%	Hàm lượng: $\geq 36.5\%$	113386	Sigma	Không yêu cầu	ml	2.000
Phần 81	107	Sulfuric acid	Hàm lượng 95-98%	100714	Sigma	Không yêu cầu	ml	2.000
Phần 82	108	Orthophosphoric acid	Hàm lượng 80-90%	100573	Sigma	Không yêu cầu	ml	1.000
Phần 83	109	Arsenic Standard	Hàm lượng 1000 ppm \pm 10 ppm Dùng cho máy ICP	01969	Sigma	Không yêu cầu	ml	100
Phần 84	110	Cadmium Standard	Hàm lượng 1000 ppm \pm 10 ppm Dùng cho máy ICP	36379	Sigma	Không yêu cầu	ml	100
Phần 85	111	Lead Standard	Hàm lượng 1000 ppm \pm 10 ppm Dùng cho máy ICP	119776	Sigma	Không yêu cầu	ml	500
Phần 86	112	Mercury Standard	Hàm lượng 1000 ppm \pm 10 ppm Dùng cho máy ICP	170226	Sigma	Không yêu cầu	ml	500
Phần 87	113	Chromium Standard for ICP	Hàm lượng 1000 ppm \pm 10 ppm	119779	Sigma	Không yêu cầu	ml	500
Phần 88	114	Calibration Mix 2	100 mg/L Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Tl, Th, U, V and Zn in 5% Nitric acid Dùng cho máy ICP	6610030600	Agilent	Không yêu cầu	ml	100
Phần 89	115	Nitrate Nitrogen Standard	Hàm lượng 1000 ppm \pm 10 ppm/L N Dùng cho máy IC	74246	Sigma	Không yêu cầu	ml	100

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 90	116	Sulfate Standard	Hàm lượng 1000 ppm \pm 10 ppm/L N Dùng cho máy IC	90071	Sigma	Không yêu cầu	ml	100
Phần 91	117	Phosphate Standard	Hàm lượng 1000 ppm \pm 10 ppm/L N Dùng cho máy IC	38364	Sigma	Không yêu cầu	ml	100
Phần 92	118	Chloride standard solution	Hàm lượng 1000 ppm \pm 10 ppm/L N	119897	Sigma	Không yêu cầu	ml	500
Phần 93	119	Ammonium Nitrogen Standard	Hàm lượng 1000 ppm \pm 10 ppm/L N. Có CoA Dùng cho máy IC	89503	Sigma	Không yêu cầu	ml	100
Phần 94	120	Sodium hydroxide	Dạng viên (vây) hoặc bột. Hàm lượng \geq 99%	106498	Sigma	Không yêu cầu	g	2.000
Phần 95	121	Potassium hydroxide	Hàm lượng: từ 85% – 99,5%	105033	Sigma	Không yêu cầu	g	500
Phần 96	122	Sodium carbonate	Độ tinh khiết: \geq 96,0% Hàm lượng tạp chất thấp, phù hợp phân tích định lượng	106392	Sigma	Không yêu cầu	g	500
Phần 97	123	Sodium bicarbonate	Độ tinh khiết: \geq 96,0% Hàm lượng tạp chất thấp, phù hợp phân tích định lượng	106329	Sigma	Không yêu cầu	g	1.000
Phần 98	124	Silver nitrate sol 0.1N	Nồng độ 0,095N -0,11N	109081	Sigma	Không yêu cầu	ml	1.000
Phần 99	125	Titriplex® III GR 99%	Hàm lượng 96-100%	108418	Sigma	Không yêu cầu	g	250

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 100	126	Oxalic acid dihydrate	Độ tinh khiết: $\geq 98,0\%$ Hàm lượng tạp chất thấp, phù hợp phân tích định lượng	100495	Sigma	Không yêu cầu	g	300
Phần 101	127	Ammonium chloride	Độ tinh khiết: $\geq 98,0\%$ Hàm lượng tạp chất thấp, phù hợp phân tích định lượng	101145	Sigma	Không yêu cầu	g	1.500
Phần 102	128	Ammonia solution 25%	Hàm lượng NH_3 : 25%-27% Cấp Suprapur® – dung dịch siêu tinh khiết dùng cho phân tích vết Hàm lượng kim loại vết cực thấp (ppb hoặc thấp hơn), phù hợp ICP-MS. Có CoA	105428	Sigma	Không yêu cầu	ml	500
Phần 103	129	Acetic acid	Công thức hóa học: CH_3COOH Nồng độ CH_3COOH : 99,7 – 102%	100063	Sigma	Không yêu cầu	ml	2.000
Phần 104	130	Buffer solution pH 4.00	Giá trị pH tại 25°C: $4,00 \pm 0,02$ Có COA của nhà sản xuất kèm theo	109435	Sigma	Không yêu cầu	ml	1.000
Phần 105	131	Buffer solution pH 7.00	Giá trị pH tại 25°C: $7,00 \pm 0,02$ Có COA của nhà sản xuất kèm theo	109439	Sigma	Không yêu cầu	ml	1.000
Phần 106	132	Buffer solution pH 10.00	Giá trị pH tại 25°C: $10,00 \pm 0,02$ Có COA của nhà sản xuất kèm theo	109438	Sigma	Không yêu cầu	ml	1.000
Phần 107	133	Phenolphthalein	Phenolphthalein $\geq 96\%$, dùng cho phân tích	107233	Sigma	Không yêu cầu	g	25

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 108	134	Calcium carbonate	Hàm lượng Calcium carbonate: $\geq 99,0\%$	239216	Sigma	Không yêu cầu	g	100
Phần 109	135	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate	pH 5.3 (20 °C, 50 g/L in H ₂ O)	101182	Sigma	Không yêu cầu	g	100
Phần 110	136	Zinc acetate dihydrate	Độ tinh khiết: 99.5-101.0%	108802	Sigma	Không yêu cầu	g	250
Phần 111	137	Ammonium iron(III) sulfate dodecahydrate	Độ tinh khiết: 99.0-102.0%	103776	Sigma	Không yêu cầu	g	500
Phần 112	138	Iron(III) sulfate hydrate	Độ tinh khiết: $\geq 97\%$ Dạng bột	307718	Sigma	Không yêu cầu	g	100
Phần 113	139	Khí Ni tơ 5.0 và vỏ bình chứa khí	- Về khí Ni tơ: Độ tinh khiết $\geq 99,999\%$. Dùng cho GC-MS/MS và LC-MS/MS. - Về vỏ bình chứa khí: Loại bình 40 lít, chiều cao: 1.500 cm \pm 10 cm. Tiêu chuẩn kỹ thuật của bình phải đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động nổi hơi và bình chịu áp lực	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Bình	2
Phần 114	140	Trans,trans-Muconic acid	Độ tinh khiết: $\geq 96\%$. Có giấy chứng nhận phân tích (CoA)	M90003	Sigma	Không yêu cầu	g	1
Phần 115	141	Trans,trans-Muconic Acid-d4	Hàm lượng 95-100%. Có giấy chứng nhận phân tích (CoA)	TRC-M791000	Toronto Research Chemicals	Không yêu cầu	mg	1

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 116	142	o-Cresol	Hàm lượng 95-100%. Có giấy chứng nhận phân tích (CoA)	36922	Sigma	Không yêu cầu	mg	250
Phần 117	143	o-Cresol-D8	Hàm lượng 95-100%. Có giấy chứng nhận phân tích (CoA)	448184	Sigma	Không yêu cầu	g	1
III.		Y dụng cụ						
Phần 118	144	Cốc inox y tế	Chất liệu: INOX 304, không gỉ sét, Đường kính: 8cm, cao 8cm.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Cái	4
Phần 119	145	Kẹp khuỷu	Kẹp bông phẫu thuật Troeltsch (Wilde) Dài 12cm (Troeltsch (Wilde)). Chất liệu: Thép không gỉ có thể hấp tiệt trùng nhiệt độ cao	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Pakistan	Cái	4
Phần 120	146	Panh khám mũi	Được làm bằng thép không gỉ, màu xám bạc Kích thước: Cỡ nhỏ	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Pakistan	Cái	1
Phần 121	147	Panh khám mũi	Được làm bằng thép không gỉ, màu xám bạc Kích thước: Cỡ trung	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Pakistan	Cái	1
Phần 122	148	Móc lấy tai	Móc lấy dị vật tai, được làm từ thép không gỉ, hấp sấy được sau mỗi lần sử dụng	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Pakistan	Cái	2
Phần 123	149	Bộ lấy ráy tai	Bộ sản phẩm: Dụng cụ vệ sinh tai ngoáy tai đồ lấy ráy tai bao gồm 6 sản phẩm: (1 vỏ hộp bằng thép)- 1 Thanh hình chữ U- 2 Thanh hình cầu- 1 Thanh hình cầu nhẵn- 1 Thanh hình xoắn ốc- 1 Thìa mát xa Chất liệu Inox 304	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Bộ	2

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 124	150	Thùng đựng chất thải y tế lây nhiễm	<p>Kích thước: 350 x 340 x 440mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung tích: 20 lít - Nguyên liệu: Nhựa Polypropylene (PP) hoặc nhựa High-Density Polyethylene (HDPE), chịu được va đập; mở nắp bằng chân; thùng màu vàng, có mức vạch 3/4 kèm dòng chữ "Không đựng quá vạch này"; có in biểu tượng "Chất thải lây nhiễm" theo quy định tại phụ lục số 2, kèm theo Thông tư số 20/2021/TT-BYT. - Thùng rác có nắp 	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Việt Nam	cái	3
Phần 125	151	Thùng đựng chất thải y tế lây nhiễm	<p>Kích thước: 480 x 420 x 660mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung tích: 50 lít - Nguyên liệu: Nhựa Polypropylene (PP) hoặc nhựa High-Density Polyethylene (HDPE), chịu được va đập; mở nắp bằng chân; thùng màu vàng, có mức vạch 3/4 kèm dòng chữ "Không đựng quá vạch này"; có in biểu tượng "Chất thải lây nhiễm" theo quy định tại phụ lục số 2, kèm theo Thông tư số 20/2021/TT-BYT. - Thùng rác có nắp 	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Việt Nam	cái	1
Phần 126	152	Thùng đựng chất thải thông thường	<p>Kích thước: 350 x 340 x 440mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung tích: 20 lít - Nguyên liệu: Nhựa Polypropylene (PP) hoặc nhựa High-Density Polyethylene (HDPE), chịu được va đập; mở nắp bằng chân; thùng màu xanh, có mức vạch 3/4 kèm dòng chữ "Không đựng quá vạch này". - Thùng rác có nắp 	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Việt Nam	cái	6

Số phần	STT theo từng mặt hàng	Tên hàng hóa	Cấu hình kỹ thuật của hàng hóa	Ký mã hiệu của hàng hóa	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 127	153	Panh thẳng có máu	Chất liệu Inox 304, dài khoảng từ 16-20cm.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Pakistan	Cái	3
Phần 128	154	Kéo thẳng	Chất liệu Inox 304, dài khoảng từ 16-20cm.	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Pakistan	Cái	3
Phần 129	155	Nhíp gấp giấy lọc	Chất liệu Inox 304, không có máu, dài 12 cm	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Pakistan	Cái	6
Phần 130	156	Bát sứ bay hơi	Dung tích (450 - 600)ml Dùng cho phòng thí nghiệm	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Không yêu cầu	Cái	10
Phần 131	157	Cuvet thạch anh 50mm	Cuvette thạch anh 50 mm, bước sóng 190-2500nm - Chất liệu: Quartz (Thạch anh) - Chiều dài đường truyền quang: 50 mm - Kích thước ngoài. Cao x Rộng x Dài (H x W x D: 45 mm x 12.5 mm x 52.5 mm). - Thể tích: 17,5 ml - Có nắp.	Q8	Labomed	Mỹ	Cái	4
Tổng cộng: 157 danh mục tương ứng 131 phần								

Phụ lục 2*(Kèm theo Công văn số /KSBT-HĐMS ngày / /2026 của Hội đồng mua sắm)***BÁO GIÁ****Kính gửi: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thanh Hóa**

Trên cơ sở thư mời báo giá của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thanh Hóa, chúng tôi [ghi tên, địa chỉ, số điện thoại 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, điện thoại của các thành viên liên danh] báo giá như sau:

1. Báo giá vật tư, hóa chất, y dụng cụ

STT	Tên hàng hóa	Mô tả về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật của hàng hóa	Mã hiệu/ký hiệu của hàng hóa (nếu có)	Số đăng ký lưu hành hoặc số giấy phép nhập khẩu (nếu có)	Tiêu chuẩn chất lượng (nếu có)	Phân loại thiết bị y tế theo Nghị định 98/2021/NĐ-CP (A,B,C,D) nếu có	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1												
...												
Tổng cộng												

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày nhà thầu ký báo giá.

3. Đơn giá trên đã bao gồm thuế, phí, lệ phí và chi phí cho các dịch vụ liên quan (nếu có).

4. 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 hàng hóa 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

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))