

Số: 1014/BVĐK-DUOC

Ninh Bình, ngày 08 tháng 7 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các Công ty sản xuất, kinh doanh hoá chất

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho các gói thầu: Mua hoá chất dùng cho Máy xét nghiệm miễn dịch tự động, Mua hoá chất dùng cho Máy xét nghiệm sinh hoá tự động, Mua hoá chất dùng cho xét nghiệm định lượng HbA1c (nhà thầu lắp đặt máy sau khi trúng thầu) sử dụng trong 24 tháng tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Bình với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Bộ phận văn thư, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình. (Nếu có các vấn đề cần làm rõ, đề nghị liên hệ SĐT 0942.526.996 để được giải đáp)
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Các công ty gửi trực tiếp bản giấy báo giá hoặc gửi qua dịch vụ chuyển phát về địa chỉ sau đây (ghi trên bao bì báo giá):
Bộ phận Văn thư, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình.
Địa chỉ: Đường Tuệ Tĩnh, phường Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình;
Điện thoại: 02293 871 030.
Đồng thời công ty báo giá gửi bản scan và file mềm vào địa chỉ email : **duocbvdknb@gmail.com**

Thời điểm tiếp nhận báo giá được tính là thời điểm nhận báo giá bản giấy hoặc thời điểm nhận bản scan qua email (thời điểm báo có thư đến).

Lưu ý:

- Các công ty gửi kèm tài liệu chứng minh tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của mặt hàng báo giá qua email, đồng thời gửi kèm bản giấy báo giá.

- Có thể báo giá danh mục hóa chất và các thành phần liên quan nhiều hơn hoặc ít hơn so với danh mục dự kiến, với điều kiện phải bảo đảm thực hiện đầy đủ danh mục xét nghiệm, số lượng xét nghiệm và yêu cầu kỹ thuật của Bệnh viện.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:

- Từ ngày 08/7/2026 đến trước ngày 18/7/2026 00:00

- Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 210 ngày kể từ ngày 18/7/2026.

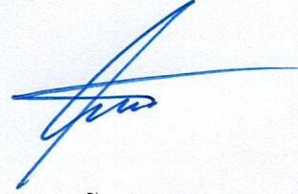
II. Nội dung yêu cầu báo giá:

Danh mục yêu cầu báo giá và mẫu báo giá (*có phụ lục kèm theo*).

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (đề b/c);
- Phòng CTXH (đề đăng tải) ;
- Lưu: VT, Dược.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Văn Tuyên

Mẫu báo giá

(Kèm theo Công văn số 1014/BVĐK-DUOC ngày 08/7/2026 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình)

Công ty...
Địa chỉ...
Điện thoại...
Email...

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình

Trên cơ sở Công văn số 1014/BVĐK-DUOC của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình, chúng tôi [ghi tên, địa chỉ 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 của các thành viên liên danh] báo giá các hoá chất như sau:

1. Báo giá cho các hoá chất và dịch vụ liên quan

STT	Tên hàng hoá	Tên thương mại	Đơn vị tính	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu sản phẩm	Nhãn hiệu	Năm SX	Hãng sản xuất/Nước sản xuất	Số lượng	Số lưu hành	Đơn giá (VNĐ)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1														
2														
3														
...														
Tổng số: ... mặt hàng														

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của hoá chất)

1. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ... ngày kể từ ngày 18/7/2026 [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 210 ngày]

2. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng kí kinh 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 hoá chất 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 2026

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

(Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

PHỤ LỤC 1: HOÁ CHẤT DÙNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG
(Kèm theo Công văn số 1014/BVĐK-DUOC ngày 08/7/2026 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình)

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Hoá chất định lượng T3	Hoá chất dùng để định lượng T3 toàn phần trong huyết thanh hoặc huyết tương người Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	51.232
2	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T3	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng T3. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
3	Hoá chất định lượng T4	Hoá chất dùng để định lượng T4 trong huyết thanh hoặc huyết tương người Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	63.561
4	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T4	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng T4 Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
5	Hoá chất định lượng TSH	Hóa chất dùng để định lượng TSH trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	67.928
6	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TSH	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng TSH. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
7	Hoá chất định lượng FT4	Hóa chất dùng để định lượng FT4 tự do trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	69.440
8	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT4	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng FT4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
9	Hoá chất định lượng cortisol	Hóa chất dùng để định lượng cortisol trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	25.368
10	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Cortisol	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng cortisol. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
11	Hoá chất định lượng TG	Hoá chất dùng để định lượng thyroglobulin (TG) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	18.287
12	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TG	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng thyroglobulin (TG). Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
13	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch, tối thiểu bao gồm các xét nghiệm: T3, T4, TSH, FT4, cortisol, TG. Tối thiểu 2 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	390
14	Hoá chất định lượng CA 125	Hoá chất định lượng CA 125 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	3.813
15	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 125	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng CA 125. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
16	Hoá chất định lượng CA 15-3	Hoá chất dùng để định lượng CA 15-3 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	7.293
17	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 15-3	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng CA 15-3. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
18	Hoá chất định lượng CEA	Hóa chất dùng để định lượng kháng nguyên ung thư phổi trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	12.796
19	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CEA	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng CEA. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
20	Hoá chất định lượng AFP	Hóa chất dùng để định lượng AFP trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	26.941

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
21	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng AFP	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng AFP. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
22	Hoá chất định lượng CA 19-9	Hoá chất dùng để định lượng CA 19-9 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	9.728
23	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 19-9	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng CA 19-9. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
24	Hoá chất định lượng CA 72-4	Hoá chất dùng để định lượng CA 72-4 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	7.037
25	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 72-4	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng CA 72-4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
26	Hoá chất định lượng PSA toàn phần	Hóa chất dùng để định lượng PSA toàn phần trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	7.276
27	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng PSA toàn phần. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
28	Hóa chất định lượng Free PSA	Hóa chất dùng để định lượng kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt tự do trong huyết thanh và huyết tương người Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	4.423
29	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Free PSA	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng PSA tự do. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
30	Hoá chất định lượng Cyfra 21-1	Hoá chất dùng để định lượng Cyfra 21-1 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	6.685
31	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Cyfra 21-1	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Cyfra 21-1. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
32	Hoá chất định lượng beta HCG	Hoá chất dùng để định lượng beta HCG trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	3.445
33	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng beta HCG	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng beta HCG. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
34	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm ung thư	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm nhóm ung thư tối thiểu bao gồm các xét nghiệm: AFP, CA 15-3, CA 72-4, CA 19-9, CEA, CA 125, PSA toàn phần, free PSA, beta HCG. Tối thiểu 2 mức nồng độ Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	468
35	Hoá chất định lượng insulin	Hoá chất dùng để định lượng insulin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	10.226
36	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng insulin	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Insulin. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
37	Hoá chất định lượng C-peptide	Hóa chất dùng để định lượng C-peptide trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	10.390
38	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C-peptide	Hoá chất dùng để chuẩn xét định lượng C-peptide Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
39	Hoá chất định lượng ACTH	Hoá chất dùng để định lượng nội tiết tố kích thích vỏ thượng thận (ACTH) trong huyết tương người có chống đông bằng EDTA. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	45.412
40	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng ACTH	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng ACTH. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
41	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm định lượng ACTH, C - peptide, Insulin	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm: ACTH, C - peptide, Insulin, tối thiểu 2 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	312
42	Hoá chất định tính kháng nguyên và kháng thể kháng HIV	Hóa chất dùng để định tính kháng nguyên trong HIV-1 p24 và kháng thể kháng HIV-1, bao gồm nhóm O, và HIV-2 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	57.566
43	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng nguyên và kháng thể kháng HIV	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định tính kháng nguyên và kháng thể kháng HIV. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
44	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HIV	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch HIV, tối thiểu 3 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	454
45	Hoá chất định lượng proBNP	Hóa chất dùng để định lượng ProBNP trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	18.803
46	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng proBNP	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng proBNP. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
47	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Pro BNP	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Pro BNP. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	312
48	Hoá chất định lượng Procalcitonin	Hóa chất dùng để định lượng Procalcitonin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	8.092
49	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Procalcitonin	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Procalcitonin. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
50	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Procalcitonin	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Procalcitonin. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	227
51	Hoá chất định lượng Anti-Tg	Hoá chất dùng để định lượng kháng thể kháng thyroglobulin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	5.988
52	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-Tg	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-Tg. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
53	Hoá chất định lượng Anti-TPO	Hoá chất dùng để định lượng Anti-TPO trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	4.119
54	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-TPO	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-TPO. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
55	Hoá chất định lượng Anti-TSHR hoặc Trab	Hoá chất dùng để định lượng tự kháng thể kháng thụ thể TSH trong huyết thanh người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	5.356
56	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-TSHR hoặc Trab	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Anti - TSHR hoặc Trab Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
57	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm định lượng Anti TG, Anti TPO, Anti TSHR hoặc Trab	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm định lượng: Anti TG, Anti TPO, Anti TSHR hoặc Trab, tối thiểu 2 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	302
58	Hoá chất định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg)	Hóa chất dùng để định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	72.647

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
59	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg)	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
60	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBsAg	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch HBsAg, tối thiểu 2 mức nồng độ Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	302
61	Hoá chất định tính kháng thể của người kháng kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (Anti-HBE hoặc HBeAb)	Hóa chất dùng để định tính kháng thể của người kháng kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (Anti-HBE hoặc HBeAb) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	8.372
62	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng thể của người kháng kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (Anti-HBE)	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định tính kháng thể của người kháng kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (Anti-HBE) Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
63	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBE hoặc HBeAb	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBE hoặc HBeAb, tối thiểu 2 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	302
64	Hoá chất định lượng Troponin T siêu nhạy	Hóa chất dùng để định lượng troponin T tim siêu nhạy trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	88.096
65	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin T siêu nhạy	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin T siêu nhạy. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
66	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng troponin T siêu nhạy	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch Troponin T siêu nhạy, tối thiểu 2 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	312
67	Hoá chất định tính kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (HBeAg)	Hoá chất dùng để định tính kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	8.229
68	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (HBeAg)	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định tính định tính kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (HBeAg) Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	38
69	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HbeAg	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm HbeAg, tối thiểu 2 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	302
70	Hoá chất định lượng vitamin B12	Hoá chất dùng để định lượng vitamin B12 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	3.982
71	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Vitamin B12	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Vitamin B12. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
72	Hoá chất định lượng folate	Hoá chất dùng để định lượng folate trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	3.271
73	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Folate	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Folate. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
74	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Folate, Vitamin B12	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm Folate, vitamin B12, tối thiểu 2 mức nồng độ Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	302
75	Hoá chất pha loãng mẫu dùng cho xét nghiệm miễn dịch	Hóa chất dùng để pha loãng mẫu cho các xét nghiệm miễn dịch. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	10.608
76	Hoá chất định lượng SCC	Hoá chất dùng để định lượng SCC trong huyết thanh hoặc huyết tương người Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	2.925

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
77	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng SCC	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng SCC. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
78	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm định lượng SCC, CYFRA 21-1	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm định lượng SCC, CYFRA 21-1, tối thiểu 2 mức nồng độ Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	302
79	Hoá chất định tính Anti HBC- IgM.	Hoá chất dùng để định tính Anti HBC- IgM trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	2.346
80	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính Anti HBC- IgM.	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính Anti HBC- IgM. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
81	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định tính Anti HBC- IgM	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm định tính Anti HBC- IgM, tối thiểu 2 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	302
82	Hoá chất định tính kháng thể IgG và IgM kháng kháng nguyên lõi của vi rút viêm gan B (Anti-HBc)	Hoá chất định tính kháng thể IgG và IgM kháng kháng nguyên lõi của vi rút viêm gan B (Anti-HBc) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	2.968
83	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng thể IgG và IgM kháng kháng nguyên lõi của vi rút viêm gan B (Anti-HBc).	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng thể IgG và IgM kháng kháng nguyên lõi của vi rút viêm gan B (Anti-HBc). Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
84	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định tính kháng thể IgG và IgM kháng kháng nguyên lõi của vi rút viêm gan B (Anti-HBc)	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm định tính kháng thể IgG và IgM kháng kháng nguyên lõi của vi rút viêm gan B (Anti-HBc), tối thiểu 2 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	302
85	Hoá chất định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg Quant)	Hoá chất định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg Quant) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	3.972
86	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg Quant).	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg). Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
87	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg)	Hóa chất kiểm tra chất lượng của xét nghiệm định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B, tối thiểu 3 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	454
88	Hoá chất định lượng Anti-CCP	Hoá chất dùng để định lượng Anti-CCP trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	2.160
89	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-CCP.	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-CCP. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
90	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Anti CCP	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Anti CCP , tối thiểu 2 mức nồng độ Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	312
91	Hoá chất định lượng kháng thể của người kháng kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.	Hoá chất định lượng kháng thể của người kháng kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	4.360

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
92	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng thể của người kháng kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs).	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng thể của người kháng kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs). Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	38
93	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng kháng thể của người kháng kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs)	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm kháng thể của người kháng kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs), tối thiểu 2 mức nồng độ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	312
Tổng số: 93 mặt hàng				

Ghi chú: Hoá chất vận hành hệ thống bao gồm: hoá chất rửa, vệ sinh, chống nhiễm chéo và duy trì hoạt động bình thường của hệ thống theo khuyến cáo của nhà sản xuất, vật tư sử dụng theo máy, yêu cầu nhà thầu kê khai chi tiết chủng loại, số lượng, thông số kỹ thuật và cơ sở tính toán, bảo đảm đủ cho toàn bộ thời gian thực hiện hợp đồng.

PHỤ LỤC 2: HOÁ CHẤT DÙNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM SINH HOÁ TỰ ĐỘNG
(Kèm theo Công văn số 1014/BVĐK-DUOC ngày 08/7/2026 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình)

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	DVT	Số lượng mua sắm	Ghi chú
1	Hoá chất định lượng acid uric	- Dùng để định lượng acid uric trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	71.968	
2	Hoá chất định lượng Albumin	- Dùng để định lượng Albumin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	62.538	
3	Hoá chất xét nghiệm Amylase	- Dùng để đo hoạt độ Amylase trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	25.585	
4	Hoá chất định lượng Calcium	- Dùng để định lượng Calcium trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	108.204	
5	Hoá chất định lượng creatinin	- Dùng để định lượng creatinin trong huyết thanh hoặc huyết tương người theo phương pháp enzym. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	382.137	
6	Hoá chất xét nghiệm GGT	- Dùng để đo hoạt độ gamma-GT (gamma-glutamyl transferase) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	33.696	
7	Hoá chất định lượng glucose	- Dùng để định lượng Glucose trong huyết thanh hoặc huyết tương, nước tiểu, dịch não tủy người theo phương pháp Hexokinase. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	359.906	
8	Hoá chất xét nghiệm AST (GOT)	- Dùng để đo hoạt độ AST (GOT) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	380.779	
9	Hoá chất xét nghiệm ALT (GPT)	- Dùng để đo hoạt độ ALT (GPT) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	380.340	
10	Hoá chất định lượng Protein toàn phần	- Dùng để định lượng Protein toàn phần trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	52.541	
11	Hoá chất định lượng Triglycerid	- Dùng để định lượng triglyceride trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	206.459	
12	Hoá chất định lượng urea	- Dùng để định lượng urea trong huyết thanh hoặc huyết tương người theo phương pháp động học enzym Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	387.169	
13	Hoá chất định lượng Bilirubin toàn phần	Dùng để định lượng bilirubin toàn phần trong huyết thanh hoặc huyết tương. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	Test	59.800	
14	Hoá chất định lượng Bilirubin trực tiếp	Dùng để định lượng bilirubin trực tiếp trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	52.549	
15	Hoá chất định lượng cholesterol	Dùng để định lượng cholesterol trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	201.428	
16	Hoá chất định lượng sắt	Dùng để định lượng ion sắt trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	23.866	
17	Hoá chất xét nghiệm ALP (Alkaline Phosphatase)	- Dùng để đo hoạt độ alkaline phosphatase (ALP) trong huyết thanh và huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	11.522	
18	Hoá chất xét nghiệm CK	- Dùng để đo hoạt độ CK (creatine kinase) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	29.189	
19	Hoá chất xét nghiệm LDH	- Dùng để đo hoạt độ LDH trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	8.653	
20	Hoá chất định lượng phospho	- Dùng để định lượng phospho trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	6.308	
21	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hoá thông thường	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hoá thông thường, tối thiểu bao gồm các xét nghiệm: Acid uric, albumin, amylase, calcium, creatinin, GGT, glucose, AST (GOT), ALT (GPT), protein toàn phần, triglycerid, urea, bilirubin toàn phần, cholesterol, sắt, ALP (Alkaline Phosphatase), CK, LDH, phospho - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	360	

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng mua sắm	Ghi chú
22	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm sinh hoá thông thường mức 1	- Hóa chất dùng để nội kiểm xét nghiệm sinh hoá thông thường mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal), tối thiểu bao gồm các xét nghiệm: Acid uric, albumin, amylase, calcium, creatinin, GGT, glucose, AST (GOT), ALT (GPT), protein toàn phần, triglycerid, urea, bilirubin toàn phần, cholesterol, sắt, ALP (Alkaline Phosphatase), CK, LDH, phospho - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	360	
23	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm sinh hoá thông thường mức 2	- Hóa chất dùng để nội kiểm xét nghiệm sinh hoá thông thường mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path), tối thiểu bao gồm các xét nghiệm: Acid uric, albumin, amylase, calcium, creatinin, GGT, glucose, AST (GOT), ALT (GPT), protein toàn phần, triglycerid, urea, bilirubin toàn phần, cholesterol, sắt, ALP (Alkaline Phosphatase), CK, LDH, phospho. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	360	
24	Hoá chất định lượng CRP	- Dùng để định lượng CRP trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	96.652	
25	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CRP	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CRP. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
26	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng CRP mức 1	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng CRP mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
27	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng CRP mức 2	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng CRP mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
28	Hoá chất định lượng HDL-cholesterol	- Dùng để định lượng HDL-Cholesterol trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	132.379	
29	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HDL-cholesterol	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HDL-Cholesterol . - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
30	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng HDL-cholesterol mức 1	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng HDL-Cholesterol mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
31	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng HDL-cholesterol mức 2	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng HDL-Cholesterol mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
32	Hoá chất định lượng LDL-cholesterol	- Dùng để định lượng LDL-Cholesterol trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	164.667	
33	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng LDL-cholesterol	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng LDL-Cholesterol - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
34	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng LDL-cholesterol mức 1	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng LDL-Cholesterol mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
35	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng LDL-cholesterol mức 2	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng LDL-Cholesterol mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
36	Hoá chất xét nghiệm lipase	- Dùng để đo hoạt độ lipase trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	14.160	
37	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm lipase	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm đo hoạt độ Lipase . - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
38	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm lipase mức 1	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm đo hoạt độ Lipase mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
39	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm lipase mức 2	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm đo hoạt độ Lipase mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
40	Hoá chất định lượng protein trong nước tiểu / dịch não tủy	- Dùng để định lượng protein trong nước tiểu/ dịch não tủy người - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	2.926	
41	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu / dịch não tủy	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu / dịch não tủy. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
42	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu/dịch não tủy mức 1	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu / dịch não tủy mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng mua sắm	Ghi chú
43	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu / dịch não tủy mức 2	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu / dịch não tủy mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
44	Hoá chất định lượng RF	- Dùng để định lượng RF trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	6.419	
45	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng RF	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng RF. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
46	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng RF mức 1	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng RF mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
47	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng RF mức 2	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng RF mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
48	Hoá chất định lượng Transferrin	- Dùng để định lượng transferrin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	51.747	
49	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Transferrin	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng transferrin. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
50	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Transferrin mức 1	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng transferrin mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
51	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Transferrin mức 2	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng transferrin mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
52	Hoá chất định lượng Albumin niệu	- Dùng để định lượng Albumin niệu trong nước tiểu người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	159.831	
53	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Albumin niệu	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Albumin niệu. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
54	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Albumin niệu mức 1	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Albumin niệu mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
55	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Albumin niệu mức 2	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Albumin niệu mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
56	Hoá chất xét nghiệm CK-MB	- Dùng để đo hoạt độ CK-MB (Creatine kinase MB isoenzyme) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	7.726	
57	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm CK- MB	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm đo hoạt độ CK-MB. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
58	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm CK - MB mức 1	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm đo hoạt độ CK-MB mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
59	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm CK - MB mức 2	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm đo hoạt độ CK-MB mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
60	Hoá chất định lượng nồng độ ethanol	- Dùng để định lượng nồng độ ethanol trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	11.959	
61	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng ethanol	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Ethanol. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	ml	144	
62	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng ethanol mức 1	- Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng nồng độ ethanol mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	144	
63	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng ethanol mức 2	- Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng nồng độ ethanol mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	144	
64	Hoá chất định lượng lactate (acid lactic)	- Hóa chất dùng để định lượng lactate (acid lactic) trong huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	18.067	
65	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng lactate (acid lactic)	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng lactate (acid lactic). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	ml	144	
66	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng lactate (acid lactic) mức 1	- Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng lactate (acid lactic) mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	144	

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng mua sắm	Ghi chú
67	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng lactate (acid lactic) mức 2	- Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng lactate (acid lactic) mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	144	
68	Hoá chất định lượng Ferritin	- Dụng cụ định lượng ferritin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	16.763	
69	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Ferritin	- Dụng cụ hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Ferritin. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
70	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Ferritin mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal).	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Ferritin mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
71	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Ferritin mức 2	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Ferritin mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
72	Hoá chất định lượng ammonia (NH3)	-Hóa chất dùng để định lượng ammonia (NH3) trong huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	5.520	
73	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng ammonia (NH3)	- Dụng cụ hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng ammonia (NH3). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
74	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng ammonia (NH3) mức 1	- Hóa chất dùng để nội kiểm xét nghiệm định lượng ammonia (NH3) mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
75	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng ammonia (NH3) mức 2	- Hóa chất dùng để nội kiểm xét nghiệm định lượng ammonia (NH3) mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
76	Hoá chất xét nghiệm Vancomycin	Hóa chất xét nghiệm Vancomycin - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	3.120	
77	Hóa chất chuẩn xét nghiệm Vancomycin	Hóa chất chuẩn xét nghiệm Vancomycin - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm Vancomycin mức 1	- Hóa chất dùng để nội kiểm xét nghiệm Vancomycin mức 1 (hoặc mức bình thường hoặc mức N/normal). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
78	Hoá chất nội kiểm cho xét nghiệm Vancomycin mức 2	- Hóa chất dùng để nội kiểm xét nghiệm Vancomycin mức 2 (hoặc mức cao, hoặc mức bất thường hoặc mức P/path). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	ml	144	
79	Điện giải đồ	Hoá chất dùng để định lượng Natri, Kali, Clorid - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	339.346	Đề nghị cung cấp thông tin tối thiểu về: -Chất hiệu chuẩn (Hiệu chuẩn theo khuyến cáo NSX và khi cần thiết). - Hoá chất nội kiểm (hàng ngày, tối thiểu 2 mức) -Điện cực (Na, K, Cl) -Dung dịch rửa cho hệ thống điện giải. Nhà thầu kê khai chi tiết số lượng từng loại hóa chất, vật tư theo định mức của nhà sản xuất, bảo đảm đủ để thực hiện tối thiểu 339.346 xét nghiệm điện giải đồ (Na, K, Cl) (mẫu bệnh phẩm) và đáp ứng đầy đủ nhu cầu hiệu chuẩn, nội kiểm theo yêu cầu nêu trên trong thời gian thực hiện hợp đồng 24 tháng.
Tổng số: 79 mặt hàng					

Ghi chú: Hoá chất vận hành hệ thống bao gồm: hoá chất rửa, vệ sinh, chống nhiễm chéo và duy trì hoạt động bình thường của hệ thống theo khuyến cáo của nhà sản xuất, vật tư sử dụng theo máy, yêu cầu nhà thầu kê khai chi tiết chủng loại, số lượng, thông số kỹ thuật và cơ sở tính toán, bảo đảm đủ cho toàn bộ thời gian thực hiện hợp đồng.

PHỤ LỤC 3: HOÁ CHẤT DÙNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM ĐỊNH LƯỢNG HbA1c
(Kèm theo Công văn số 1014/BVĐK-DUOC ngày 08/7/2026 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình)

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng mua sắm
1	Thuốc thử định lượng HbA1c loại A	Dùng để xác định HbA1c trong máu toàn phần - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	174.896
2	Thuốc thử định lượng HbA1c loại B	Dùng để xác định HbA1c trong máu toàn phần - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	64.215
3	Thuốc thử định lượng HbA1c loại C	Dùng để xác định HbA1c trong máu toàn phần - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	36.394
4	Dung dịch rửa ly giải	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích HbA1c tự động. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	lít	2.656
5	Cột sắc kí	Dùng sử dụng định lượng tự động HbA1c trong máu toàn phần và máu tán huyết. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	cột	93.446
6	Dung dịch hiệu chuẩn	Dùng để hiệu chuẩn máy phân tích HbA1c tự động Gồm: Calibrator mức cao và mức thấp, dung dịch pha loãng Calibrator - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	770
7	Hoá chất nội kiểm xét nghiệm định lượng HbA1c	Dùng để nội kiểm xét nghiệm định lượng HbA1c tối thiểu 2 mức chuẩn - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	15
8	Dung dịch pha loãng vật liệu kiểm soát	Dùng để pha loãng các chất kiểm chuẩn và pha loãng mẫu máu toàn phần - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	1.440
9	Dung dịch rửa cho ống	Dùng để sử dụng để rửa sạch protein và chất béo từ máu bám vào thiết bị. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	1.200
Tổng số: 09 mặt hàng				

Ghi chú: Hoá chất vận hành hệ thống bao gồm: hoá chất rửa, vệ sinh, chống nhiễm chéo và duy trì hoạt động bình thường của hệ thống theo khuyến cáo của nhà sản xuất, vật tư sử dụng theo máy, yêu cầu nhà thầu kê khai chi tiết chủng loại, số lượng, thông số kỹ thuật và cơ sở tính toán, bảo đảm đủ cho toàn bộ thời gian thực hiện hợp đồng.

PHỤ LỤC 4: YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ NHÀ THẦU LẮP ĐẶT SAU KHI TRÚNG THẦU HOÁ CHẤT*(Kèm theo Công văn số 1014/BVĐK-DUOC ngày 08/7/2026 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình)*

STT	Nội dung	Đáp ứng	Không đáp ứng
I	YÊU CẦU VỀ HỒ SƠ THIẾT BỊ (cung cấp trước khi lắp đặt thiết bị)		
1	Điều kiện lưu hành đối với thiết bị y tế:		
	Đã có số lưu hành hoặc số đăng ký lưu hành hoặc giấy chứng nhận đăng ký lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu hoặc tài liệu tương đương; kết quả phân loại trang thiết bị y tế về mức độ rủi ro; nhãn hàng hóa theo quy định tại Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021, Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/3/2023		
2	Hồ sơ quản lý chất lượng thiết bị y tế		
2.1	Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) theo quy định		
2.2	Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) theo quy định		
2.3	Kết quả kiểm định thiết bị y tế đối với các thiết bị y tế thuộc trường hợp quy định tại khoản 1 Điều 55 Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021		
2.4	Có hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tài liệu kỹ thuật của thiết bị (có thông tin về tính năng kỹ thuật cơ bản)		
3	Bộ hồ sơ hải quan (đối với thiết bị nhập khẩu)		
II	YÊU CẦU KHÁC		
1	Cung cấp thiết bị chính kèm các thiết bị phụ trợ, phần mềm kết nối và các yêu cầu khác của chủ đầu tư liên quan vận hành thiết bị; năm sản xuất máy chính: từ 2023 trở đi; đạt chứng nhận FDA		
2	Tính năng kỹ thuật cơ bản của thiết bị:		
2.1	Đối với máy xét nghiệm miễn dịch tự động hoàn toàn: - Công suất xét nghiệm tối thiểu: 300 test/giờ - Thiết bị thực hiện được ít nhất các xét nghiệm theo danh mục hoá chất tại Phụ lục 1 - Tất cả các xét nghiệm nêu trên chỉ thực hiện trên 1 hệ thống (có thể kết hợp nhiều Module trên 1 hệ thống)		
2.2	Đối với Máy xét nghiệm sinh hoá tự động hoàn toàn: - Công suất xét nghiệm tối thiểu: 1.600 Test/giờ (không kể điện giải đồ, công suất điện giải đồ tối thiểu 960 test/giờ) - Thiết bị thực hiện được ít nhất các xét nghiệm hoá sinh và điện giải đồ theo danh mục hoá chất tại Phụ lục 2 - Tất cả các xét nghiệm nêu trên chỉ thực hiện trên 1 hệ thống (có thể kết hợp nhiều Module trên 1 hệ thống)		
2.3	Máy xét nghiệm định lượng HbA1c tự động hoàn toàn, Công nghệ sắc ký lỏng hiệu năng cao trao đổi ion (HPLC), phát hiện được các biến thể huyết sắc tố : - Công suất xét nghiệm tối thiểu: 50 test / giờ (với chế độ chạy phát hiện được các biến thể huyết sắc tố)		
3	Nhà thầu cam kết tuân thủ và chịu trách nhiệm liên quan đến các quy định về lưu hành thiết bị y tế; sản xuất thiết bị y tế (nếu có); mua bán thiết bị y tế được nêu tại Nghị định 98/2021/NĐ-CP, Nghị định 07/2023/NĐ-CP, Luật giá, Nghị định 85/2024/NĐ-CP và các văn bản khác còn hiệu lực		
4	Nhà thầu cung cấp miễn phí dịch vụ sửa chữa, bảo trì, hiệu chuẩn định kỳ máy mượn chạy hóa chất, đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định		
5	Nhà thầu hỗ trợ kết nối thiết bị với hệ thống thông tin của Bệnh viện (kết nối thông tin 2 chiều, nếu có)		
6	Nhà thầu cung cấp miễn phí toàn bộ hóa chất chạy máy, vật tư tiêu hao, hoá chất chuẩn và mẫu nội kiểm phục vụ cho quá trình lắp đặt, hiệu chuẩn ban đầu và để đánh giá xác nhận phương pháp trước khi bàn giao thiết bị đưa vào sử dụng.		

STT	Nội dung	Đáp ứng	Không đáp ứng
7	Nhà thầu cung cấp hồ sơ chứng minh quyền sở hữu thiết bị hoặc hợp đồng thuê, mượn hợp pháp theo quy định của pháp luật (trước khi lắp đặt thiết bị)		