

Số: **147** /TB-BVNTW

Hà Nội, ngày **17** tháng 02 năm 2025

THÔNG BÁO

Về việc mời báo giá dịch vụ đánh giá phòng xét nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 15189:2022 cho các khoa xét nghiệm tại Bệnh viện Nhi Trung ương 5 năm 2025-2029

Kính gửi: Quý công ty/Đơn vị quan tâm

Bệnh viện Nhi Trung ương đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cung cấp **dịch vụ đánh giá phòng xét nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 15189:2022 cho các khoa xét nghiệm tại Bệnh viện Nhi Trung ương 5 năm 2025-2029**. Kính mời quý công ty/ nhà cung cấp dịch vụ gửi Hồ sơ báo giá theo các nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Nhi Trung ương.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Phòng Quản lý chất lượng;
 - Điện thoại: 024.6273.8971.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận Văn thư Bệnh viện – Tầng 3 nhà 15 tầng Bệnh viện Nhi Trung ương (giờ hành chính từ 7 giờ 30 đến 16 giờ 30 các ngày trong tuần từ thứ Hai đến thứ Sáu).
 - Địa chỉ: Số 18/879 đường La Thành – quận Đống Đa – thành phố Hà Nội.
- Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ 7 giờ 30 ngày 18/02/2025 đến trước 16 giờ ngày 28/02/2025.

(Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên có thể không được xem xét)

- Thời gian có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 18/02/2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá


- Yêu cầu về phạm vi cung cấp và tiêu chuẩn kỹ thuật dịch vụ đánh giá phòng xét nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 15189:2022 cho các khoa xét nghiệm tại Bệnh viện Nhi Trung ương 5 năm 2025-2029, chi tiết tại **Phụ lục 01** đính kèm thông báo này.



2. Hồ sơ báo giá

- Báo giá theo mẫu Báo giá tại **Phụ lục 02** đính kèm thông báo này;
- Đơn vị cung cấp nộp kèm báo giá Giấy đăng ký kinh doanh/Giấy phép hoạt động có thể hiện mã ngành nghề đăng ký kinh doanh phù hợp với dịch vụ chào giá;
- Giấy giới thiệu + căn cước công dân của người nộp báo giá.

Lưu ý: Báo giá phải được người có thẩm quyền ký trực tiếp trên văn bản giấy, khi ký văn bản dùng bút có mực màu xanh, không dùng các loại mực dễ phai hoặc dùng dấu chữ ký khắc sẵn của người có thẩm quyền để ký báo giá.

Trân trọng! 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, QLCL (01).

GIÁM ĐỐC 

Trần Minh Điền

PHỤ LỤC 01
DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT DỊCH VỤ:
ĐÁNH GIÁ PHÒNG XÉT NGHIỆM THEO TIÊU CHUẨN ISO 15189:2022 CHO CÁC KHOA XÉT NGHIỆM
TẠI BỆNH VIỆN NHI TRUNG ƯƠNG 05 NĂM 2025 - 2029

1. Số lượng chỉ tiêu đánh giá từ năm 2025 - 2029

Năm	Loại hình đánh giá	Khoa xét nghiệm	Số lượng chỉ tiêu đánh giá			
			Đánh giá lại	Giám sát	Mở rộng	Mới
2025	Đánh giá giám sát	K. Hóa sinh		45		
		K. Vi sinh		19		
	Đánh giá giám sát kết hợp đánh giá mở rộng	K. Huyết học		45	01-12	
		K. Di truyền và Sinh học phân tử		05	01-02	
		K. Sinh học phân tử các bệnh truyền nhiễm		05	01-02	
	Đánh giá giám sát kết hợp chuyển đổi phiên bản ISO 15189:2022	K. Truyền máu		01		
2026	Đánh giá lại	K. Hóa sinh	45			
		K. Huyết học	57			
	Đánh giá giám sát	K. Giải phẫu bệnh		02		
		K. Truyền máu		01		
	Đánh giá giám sát kết hợp đánh giá mở rộng	K. Vi sinh		19	01	
		K. Di truyền và Sinh học phân tử		07	01-05	
K. Sinh học phân tử các bệnh truyền nhiễm			07	01-02		

Năm	Loại hình đánh giá	Khoa xét nghiệm	Số lượng chỉ tiêu đánh giá			
			Đánh giá lại	Giám sát	Mở rộng	Mới
	Đánh giá mới	K. Miễn dịch – Trung tâm Tế bào gốc				01
2027	Đánh giá giám sát	K. Hóa sinh		45		
		K. Huyết học		57		
		K. Vi sinh		20		
		K. Giải phẫu bệnh		02		
		K. Miễn dịch – Trung tâm Tế bào gốc		01		
	Đánh giá giám sát kết hợp đánh giá mở rộng	K. Truyền máu		01	01	
		K. Di truyền và Sinh học phân tử		12	01-03	
K. Sinh học phân tử các bệnh truyền nhiễm			09	01-03		
2028	Đánh giá giám sát	K. Hóa sinh		45		
		K. Huyết học		57		
		K. Vi sinh		20		
		K. Giải phẫu bệnh		02		
		K. Truyền máu		02		
		K. Sinh học phân tử các bệnh truyền nhiễm		12		
	Đánh giá giám sát kết hợp đánh giá mở rộng	K. Di truyền và Sinh học phân tử		15	01	
		K. Miễn dịch – Trung tâm Tế bào gốc		01	01-05	
2029	Đánh giá lại	K. Vi sinh	20			
		K. Truyền máu	02			
		K. Sinh học phân tử các bệnh truyền nhiễm	12			
	Đánh giá lại kết hợp đánh giá mở rộng	K. Di truyền và Sinh học phân tử	16		01-05	

Năm	Loại hình đánh giá	Khoa xét nghiệm	Số lượng chỉ tiêu đánh giá			
			Đánh giá lại	Giám sát	Mở rộng	Mới
	Đánh giá giám sát	K. Hóa sinh		45		
		K. Huyết học		57		
		K. Giải phẫu bệnh		02		
		K. Miễn dịch – Trung tâm Tế bào gốc		06		

2. Danh mục chỉ tiêu đăng kí

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
1	Định lượng Albumin	Huyết tương/ heparin	Đo quang	QTXN.HS.4.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
2	Đo hoạt độ Alanin transaminase (ALT)	Huyết tương/ heparin	UV động học	QTXN.HS.37.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
3	Đo hoạt độ Aspartate transaminase (AST)	Huyết tương/ heparin	UV động học	QTXN.HS.36.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
4	Định lượng Bilirubin toàn phần	Huyết tương/ heparin	Đo quang	QTXN.HS.10.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
5	Định lượng Bilirubin trực tiếp	Huyết tương/ heparin	Đo quang	QTXN.HS.011.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
6	Định lượng Cholesterol toàn phần	Huyết tương/ heparin	Enzym đo quang	QTXN.HS.19.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
7	Định lượng Creatinin	Huyết tương/ heparin	Đo màu động học Jaffe	QTXN.HS.22.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
8	Định lượng Điện giải đồ (Natri, Kali, Clo)	Huyết tương/ heparin	Điện cực chọn lọc ion gián tiếp	QTXN.HS.1.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
9	Định lượng Glucose	Huyết tương/ heparin	UV enzyme	QTXN.HS.35.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
10	Định lượng Protein toàn phần	Huyết tương/ heparin	Đo quang	QTXN.HS.72.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
11	Định lượng Triglycerid	Huyết tương/ heparin	Enzym đo quang	QTXN.HS.73.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
12	Định lượng Urê	Huyết tương/ heparin	Động học UV	QTXN.HS.75.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
13	Định lượng Sắt	Huyết tương/ heparin	Đo quang	QTXN.HS.68.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
14	Định lượng CRP	Huyết tương/ heparin	Miễn dịch đo độ đục	QTXN.HS.132.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
15	Sàng lọc RLCH bẩm sinh bằng MSMS	Máu thấm khô	Sắc ký khối phổ song	QTXN.HS.157.5 (LCMS 8040)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
			song			
16	Sàng lọc thiếu G6PD	Máu thấm khô	Đo huỳnh quang	QTXN.HS.172.4 (Victor2D)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
17	Sàng lọc tăng sản thượng thận bẩm sinh	Máu thấm khô	Miễn dịch huỳnh quang	QTXN.HS.170.4 (Victor2D)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
18	Sàng lọc suy giáp bẩm sinh	Máu thấm khô	Miễn dịch huỳnh quang	QTXN.HS.171.4 (Victor2D)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
19	Xét nghiệm sàng lọc galactosemia	Máu thấm khô	Đo huỳnh quang	QTXN.HS.177.4 (Victor2D)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
20	Xét nghiệm sàng lọc thiếu biotinidase	Máu thấm khô	Đo huỳnh quang	QTXN.HS.176.4 (Victor2D)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
21	Định lượng Albumin	Huyết tương/ heparin	Đo quang	QTXN.HS.4.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
22	Đo hoạt độ Alanin transaminase (ALT)	Huyết tương/ heparin	UV động học	QTXN.HS.37.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
23	Đo hoạt độ Aspartate transaminase (AST)	Huyết tương/ heparin	UV động học	QTXN.HS.36.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
24	Định lượng Bilirubin toàn phần	Huyết tương/ heparin	Đo quang	QTXN.HS.10.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
25	Định lượng Bilirubin trực tiếp	Huyết tương/ heparin	Đo quang	QTXN.HS.011.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
26	Định lượng Cholesterol toàn phần	Huyết tương/ heparin	Enzym đo quang	QTXN.HS.19.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
27	Định lượng Creatinin	Huyết tương/ heparin	Đo màu động học Jaffe	QTXN.HS.22.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
28	Định lượng Điện giải đồ (Natri, Kali, Clo)	Huyết tương/ heparin	Điện cực chọn lọc ion gián tiếp	QTXN.HS.1.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
29	Định lượng Glucose	Huyết tương/ heparin	UV enzyme	QTXN.HS.35.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
30	Định lượng Protein toàn phần	Huyết tương/ heparin	Đo quang	QTXN.HS.72.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
31	Định lượng Triglycerid	Huyết tương/ heparin	Enzym đo quang	QTXN.HS.73.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
32	Định lượng Urê	Huyết tương/ heparin	Động học UV	QTXN.HS.75.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
33	Định lượng Sắt	Huyết tương/ heparin	Đo quang	QTXN.HS.68.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
34	Định lượng CRP	Huyết tương/ heparin	Miễn dịch đo độ đục	QTXN.HS.132.4 (AU5800)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
35	Định lượng Albumin	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh khô	QTXN.HS.203.2 (Vitros XT7600)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
36	Đo hoạt độ Alanin transaminase (ALT)	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh khô	QTXN.HS.205.2 (Vitros XT7600)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
37	Đo hoạt độ Aspartate transaminase (AST)	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh khô	QTXN.HS.206.2 (Vitros XT7600)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
38	Định lượng Cholesterol toàn phần	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh khô	QTXN.HS.210.2 (Vitros XT7600)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
39	Định lượng Creatinin	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh khô	QTXN.HS.212.2 (Vitros XT7600)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
40	Định lượng Điện giải đồ (Natri, Kali, Clo)	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh khô	QTXN.HS.226.2 (Vitros XT7600)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
41	Định lượng Glucose	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh khô	QTXN.HS.215.2 (Vitros XT7600)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
42	Định lượng Protein toàn phần	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh	QTXN.HS.221.2	Đánh giá giám sát	Hóa sinh

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
		heparin	khô	(Vitros XT7600)		
43	Định lượng Triglycerid	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh khô	QTXN.HS.222.2 (Vitros XT7600)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
44	Định lượng Urê	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh khô	QTXN.HS.208.2 (Vitros XT7600)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
45	Định lượng CRP	Huyết tương/ heparin	Hóa sinh khô	QTXN.HS.224.2 (Vitros XT7600)	Đánh giá giám sát	Hóa sinh
46	Cấy máu bằng hệ thống tự động BACTEC FX BD	Máu	Cấy máu tự động	QTXN.VS.10 (BACTEC FX BD)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
47	Cấy máu bằng hệ thống tự động VIRTUO-BIOMERIEUX	Máu	Cấy máu tự động	QTXN.VS.91 (VIRTUO-BIOMERIEUX)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
48	Cấy dịch não tủy	Dịch não tủy	Nuôi cấy	QTXN.VS.3	Đánh giá giám sát	Vi sinh
49	Quy trình cấy nước tiểu	Nước tiểu	Nuôi cấy	QTXN.VS.2	Đánh giá giám sát	Vi sinh
50	Định danh vi khuẩn bằng hệ thống tự động VITEK MS	Khuẩn lạc vi khuẩn	Định danh khối phổ	QTXN.VS.160 (VITEK MS)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
51	Định danh vi nấm bằng hệ thống tự động VITEK MS	Khuẩn lạc vi nấm	Định danh khối phổ	QTXN.VS.194 (VITEK MS)	Đánh giá giám sát	Vi sinh

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
52	Định danh vi khuẩn bằng hệ thống tự động VITEK 2 XL	Khuẩn lạc vi khuẩn	Định danh tính chất hóa sinh	QTXN.VS.161 (VITEK XL)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
53	Định danh vi nấm bằng hệ thống tự động VITEK 2 XL	Khuẩn lạc vi nấm	Định danh tính chất hóa sinh	QTXN.VS.195 (VITEK XL)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
54	Vi khuẩn kháng thuốc hệ thống tự động VITEK 2 XL	Khuẩn lạc vi khuẩn	Thử nghiệm kháng sinh hệ thống tự động	QTXN.VS.161 (VITEK XL)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
55	Vi nấm kháng thuốc hệ thống tự động VITEK 2 XL	Khuẩn lạc vi nấm	Thử nghiệm kháng sinh hệ thống tự động	QTXN.VS.196 (VITEK XL)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
56	Vi khuẩn kháng thuốc định tính	Khuẩn lạc vi khuẩn	Thử nghiệm kháng sinh định tính	QTXN.VS.22	Đánh giá giám sát	Vi sinh
57	Xét nghiệm HBsAg miễn dịch tự động	Huyết thanh/ Huyết tương	Miễn dịch	QTXN.VS.170 (Cobas 8000-e801)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
58	Xét nghiệm CMV IgM miễn	Huyết thanh/	Miễn dịch	QTXN.VS.180	Đánh giá giám sát	Vi sinh

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
	dịch tự động	Huyết tương		(Cobas 8000-e801)		
59	Xét nghiệm Rubella IgM miễn dịch tự động	Huyết thanh/ Huyết tương	Miễn dịch	QTXN.VS.184 (Cobas 8000-e801)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
60	Xét nghiệm Toxoplasma IgM miễn dịch tự động	Huyết thanh/ Huyết tương	Miễn dịch	QTXN.VS.182 (Cobas 8000-e801)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
61	Xét nghiệm HCV Ab miễn dịch tự động bằng hệ thống tự động	Huyết thanh/ Huyết tương	Miễn dịch	QTXN.VS.176 (Cobas 8000-e801)	Đánh giá giám sát	Vi sinh
62	Xét nghiệm soi phân tìm ký sinh trùng đường ruột	Phân	Soi trực tiếp qua kính hiển vi	QTXN.VS.146	Đánh giá giám sát	Vi sinh
63	Cấy dịch hô hấp dưới	Dịch hô hấp dưới	Nuôi cấy	QTXN.VS.164	Đánh giá giám sát	Vi sinh
64	Xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt virus viêm gan B (HBsAg) bằng phương pháp sắc kí miễn dịch	Huyết thanh/ Huyết tương	Test nhanh	QTXN.VS.57	Đánh giá giám sát	Vi sinh
65	Xét nghiệm phát hiện kháng nguyên Rotavirus bằng phương pháp sắc kí miễn dịch	Phân	Test nhanh		Đánh giá mở rộng	Vi sinh

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
66	Xét nghiệm mô bệnh học thường quy cố định, chuyển, đúc, cắt, nhuộm... các bệnh phẩm sinh thiết [áp dụng trong chẩn đoán viêm dạ dày]	Dạ dày	Xét nghiệm mô bệnh học thường quy cố định, chuyển, đúc, cắt, nhuộm... các bệnh phẩm sinh thiết	QTXN.GP.31.1	Đánh giá giám sát	Giải phẫu bệnh
67	Nhuộm Giemsa trên mảnh cắt mô phát hiện HP	Dạ dày	Nhuộm Giemsa trên mô phát hiện HP	QTXN.GP.15.1	Đánh giá giám sát	Giải phẫu bệnh
68	Hemoglobin (HGB)	Máu toàn phần (EDTA)	Đo quang	QTXN.HH.83.4 (Năm 2024) XN Series: 45338 45120 45339 45121	Đánh giá giám sát	Huyết học
69	Hemoglobin (HGB)	Máu toàn phần	Đo trắc	QTXN.HH.88.4	Đánh giá giám sát	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
		(EDTA)	quang	(Năm 2024) DxH 900: BC08184		
70	Hemoglobin (HGB)	Máu toàn phần (EDTA)	Đo quang	QTXN.HH.77.4 (Năm 2024) Advia 2120i: IR48041637 IR13181902	Đánh giá giám sát	Huyết học
71	Hematocrit (HCT)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.104.3 (Năm 2024) XN Series: 45338 45120 45339 45121	Đánh giá giám sát	Huyết học
72	Hematocrit (HCT)	Máu toàn phần (EDTA)	Tính toán tự động	QTXN.HH.105.3 (Năm 2024) DxH 900: BC08184	Đánh giá giám sát	Huyết học
73	Hematocrit (HCT)	Máu toàn phần (EDTA)	Tính toán tự động	QTXN.HH.103.3 (Năm 2024) Advia 2120i: IR48041637	Đánh giá giám sát	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
				IR13181902		
74	Số lượng tiểu cầu (PLT)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.85.4 (Năm 2024) XN Series: 45338 45120 45339 45121	Đánh giá giám sát	Huyết học
75	Số lượng tiểu cầu (PLT)	Máu toàn phần (EDTA)	Điện trở kháng	QTXN.HH.90.4 (Năm 2024) DxH 900: BC08184	Đánh giá giám sát	Huyết học
76	Số lượng tiểu cầu (PLT)	Máu toàn phần (EDTA)	Tán xạ	QTXN.HH.79.4 (Năm 2024) Advia 2120i: IR48041637 IR13181902	Đánh giá giám sát	Huyết học
77	Số lượng hồng cầu (RBC)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.82.4 (Năm 2024) XN Series: 45338 45120 45339	Đánh giá giám sát	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
				45121		
78	Số lượng hồng cầu (RBC)	Máu toàn phần (EDTA)	Điện trở kháng	QTXN.HH.87.4 (Năm 2024) DxH 900: BC08184	Đánh giá giám sát	Huyết học
79	Số lượng hồng cầu (RBC)	Máu toàn phần (EDTA)	Tán xạ	QTXN.HH.76.4 (Năm 2024) Advia 2120i: IR48041637 IR13181902	Đánh giá giám sát	Huyết học
80	Số lượng bạch cầu (WBC)	Máu toàn phần (EDTA)	Đếm tế bào dòng chảy sử dụng laser bán dẫn	QTXN.HH.86.4 (Năm 2024) XN Series: 45338 45120 45339 45121	Đánh giá giám sát	Huyết học
81	Số lượng bạch cầu (WBC)	Máu toàn phần (EDTA)	Điện trở kháng	QTXN.HH.91.4 (Năm 2024) DxH 900: BC08184	Đánh giá giám sát	Huyết học
82	Số lượng bạch cầu (WBC)	Máu toàn phần	Tán xạ	QTXN.HH.80.4	Đánh giá giám sát	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
		(EDTA)		(Năm 2024) Advia 2120i: IR48041637 IR13181902		
83	Thể tích hồng cầu (MCV)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.84.4 (Năm 2024) XN Series: 45338 45120 45339 45121	Đánh giá giám sát	Huyết học
84	Thể tích hồng cầu (MCV)	Máu toàn phần (EDTA)	Điện trở kháng	QTXN.HH.89.4 (Năm 2024) DxH 900: BC08184	Đánh giá giám sát	Huyết học
85	Thể tích hồng cầu (MCV)	Máu toàn phần (EDTA)	Điện trở kháng	QTXN.HH.78.4 (Năm 2024) Advia 2120i: IR48041637 IR13181902	Đánh giá giám sát	Huyết học
86	Thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần tính	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.29.3 (Năm 2024)	Đánh giá giám sát	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
	theo giấy			ACL TOP 750 LAS: 22030905 19030379		
87	Thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần tính theo giây	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.33.3 (Năm 2024) Sta R Max: CP75110353	Đánh giá giám sát	Huyết học
88	Thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần tính theo tỷ lệ bệnh/chứng	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.29.3 (Năm 2024) ACL TOP 750 LAS: 22030905 19030379	Đánh giá giám sát	Huyết học
89	Thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần tính theo tỷ lệ bệnh/chứng	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.33.3 (Năm 2024) Sta R Max: CP75110353	Đánh giá giám sát	Huyết học
90	Thời gian Prothrombin tính theo giây	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.30.3 (Năm 2024) ACL TOP 750 LAS: 22030905	Đánh giá giám sát	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
				19030379		
91	Thời gian Prothrombin tính theo giây	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.34.3 (Năm 2024) Sta R Max: CP75110353	Đánh giá giám sát	Huyết học
92	Thời gian Prothrombin tính theo đơn vị quốc tế	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.30.3 (Năm 2024) ACL TOP 750 LAS: 22030905 19030379	Đánh giá giám sát	Huyết học
93	Thời gian Prothrombin tính theo đơn vị quốc tế	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.34.3 (Năm 2024) Sta R Max: CP75110353	Đánh giá giám sát	Huyết học
94	Thời gian Prothrombin tính theo hoạt tính	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.30.3 (Năm 2024) ACL TOP 750 LAS: 22030905 19030379	Đánh giá giám sát	Huyết học
95	Thời gian Prothrombin tính theo hoạt tính	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.34.3 (Năm 2024)	Đánh giá giám sát	Huyết học



STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
				Sta R Max: CP75110353		
96	Fibrinogen	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.31.3 (Năm 2024) ACL TOP 750 LAS: 22030905 19030379	Đánh giá giám sát	Huyết học
97	Fibrinogen	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.35.3 (Năm 2024) Sta R Max: CP75110353	Đánh giá giám sát	Huyết học
98	Antithrombin	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.8.2 (Năm 2024) ACL TOP 750 LAS: 22030905 19030379	Đánh giá giám sát	Huyết học
99	Điện di huyết sắc tố HbA	Máu toàn phần (EDTA)	Điện di mao quản	QTXN.HH.98.1 (Năm 2024) Minicap Sebia Flex Piercing: 94711	Đánh giá giám sát	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
100	Điện di huyết sắc tố HbA2	Máu toàn phần (EDTA)	Điện di mao quản	QTXN.HH.99.2 (Năm 2024) Minicap Sebia Flex Piercing: 94711	Đánh giá giám sát	Huyết học
101	Hemoglobin (HGB)	Máu toàn phần (EDTA)	Đo quang	QTXN.HH.83.4 (Năm 2024) XN Series: 49564 46816	Đánh giá giám sát	Huyết học
102	Hematocrit (HCT)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.104.3 (Năm 2024) XN Series: 49564 46816	Đánh giá giám sát	Huyết học
103	Số lượng tiểu cầu (PLT)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.85.4 (Năm 2024) XN Series: 49564 46816	Đánh giá giám sát	Huyết học
104	Số lượng hồng cầu (RBC)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.82.4 (Năm 2024) XN Series:	Đánh giá giám sát	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
			học	49564 46816		
105	Số lượng bạch cầu (WBC)	Máu toàn phần (EDTA)	Đếm tế bào dòng chảy sử dụng laser bán dẫn	QTXN.HH.86.4 (Năm 2024) XN Series: 49564 46816	Đánh giá giám sát	Huyết học
106	Thể tích hồng cầu (MCV)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.84.4 (Năm 2024) XN Series: 49564 46816	Đánh giá giám sát	Huyết học
107	Thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần tính theo giây	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.42.2 (Năm 2024) Sta C Max: 0000007097	Đánh giá giám sát	Huyết học
108	Thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần tính theo tỷ lệ bệnh/chúng	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.42.2 (Năm 2024) Sta C Max: 0000007097	Đánh giá giám sát	Huyết học
109	Thời gian Prothrombin tính theo giây	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.43.2 (Năm 2024)	Đánh giá giám sát	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
				Sta C Max: 0000007097		
110	Thời gian Prothrombin tính theo đơn vị quốc tế	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.43.2 (Năm 2024) Sta C Max: 0000007097	Đánh giá giám sát	Huyết học
111	Thời gian Prothrombin tính theo hoạt tính	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.43.2 (Năm 2024) Sta C Max: 0000007097	Đánh giá giám sát	Huyết học
112	Fibrinogen	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo từ phát hiện độ nhớt	QTXN.HH.44.2 (Năm 2024) Sta C Max: 0000007097	Đánh giá giám sát	Huyết học
113	Hemoglobin (HGB)	Máu toàn phần (EDTA)	Đo quang	QTXN.HH.83.4 (Năm 2024) XN Series: 45302 45303	Đánh giá mở rộng	Huyết học
114	Hematocrit (HCT)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.104.3 (Năm 2024) XN Series: 45302	Đánh giá mở rộng	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
				45303		
115	Số lượng tiểu cầu (PLT)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.85.4 (Năm 2024) XN Series: 45302 45303	Đánh giá mở rộng	Huyết học
116	Số lượng hồng cầu (RBC)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.82.4 (Năm 2024) XN Series: 45302 45303	Đánh giá mở rộng	Huyết học
117	Số lượng bạch cầu (WBC)	Máu toàn phần (EDTA)	Đếm tế bào dòng chảy sử dụng laser bán dẫn	QTXN.HH.86.4 (Năm 2024) XN Series: 45302 45303	Đánh giá mở rộng	Huyết học
118	Thể tích hồng cầu (MCV)	Máu toàn phần (EDTA)	Phát hiện dòng chảy thủy động học	QTXN.HH.84.4 (Năm 2024) XN Series: 45302 45303	Đánh giá mở rộng	Huyết học
119	Thời gian hoạt hóa	Huyết tương	Đo quang	QTXN.HH.161.2	Đánh giá mở rộng	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
	thromboplastin từng phần tính theo giây	(Citrat Natri)		(Năm 2024) ACL TOP 350 CTS: 23013912		
120	Thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần tính theo tỷ lệ bệnh/chứng	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.161.2 (Năm 2024) ACL TOP 350 CTS: 23013912	Đánh giá mở rộng	Huyết học
121	Thời gian Prothrombin tính theo giây	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.164.2 (Năm 2024) ACL TOP 350 CTS: 23013912	Đánh giá mở rộng	Huyết học
122	Thời gian Prothrombin tính theo đơn vị quốc tế	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.164.2 (Năm 2024) ACL TOP 350 CTS: 23013912	Đánh giá mở rộng	Huyết học
123	Thời gian Prothrombin tính theo hoạt tính	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.164.2 (Năm 2024) ACL TOP 350 CTS: 23013912	Đánh giá mở rộng	Huyết học
124	Fibrinogen	Huyết tương (Citrat Natri)	Đo quang	QTXN.HH.162.2 (Năm 2024) ACL TOP 350 CTS: 23013912	Đánh giá mở rộng	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
125	Realtime PCR đa môi chẩn đoán vi khuẩn hô hấp	Dịch tỵ hầu/Dịch rửa phế quản	Realtime PCR	QTXN.PT.40	Đánh giá giám sát	Vi sinh
126	Realtime PCR đa môi chẩn đoán virus hô hấp panel 4	Dịch tỵ hầu/Dịch rửa phế quản	Realtime PCR	QTXN.PT.35	Đánh giá giám sát	Vi sinh
127	Realtime PCR đa môi chẩn đoán viêm não vi khuẩn	Dịch não tủy	Realtime PCR	QTXN.PT.41	Đánh giá giám sát	Vi sinh
128	Phát hiện vi rút cúm A, cúm B và định typ virus cúm A	Dịch họng, dịch mũi, dịch tỵ hầu, dịch nội khí quản	Real time PCR	QTKT.PT.04	Đánh giá giám sát	Vi sinh
129	Phát hiện kháng thể kháng nhân (anti-ANA) bằng kỹ thuật huỳnh quang	Huyết tương	Miễn dịch huỳnh quang	QTKT.PT.52	Đánh giá giám sát	Vi sinh
130	Xét nghiệm định tính 6 tự kháng thể bệnh viêm não tự miễn	Dịch não tủy Huyết tương	Miễn dịch huỳnh quang	QTKT.PT.56	Đánh giá mở rộng	Vi sinh
131	HBV đo tải lượng hệ thống tự động	Huyết tương	Real time RT-PCR	QTKT.PT.04	Đánh giá mở rộng	Vi sinh
132	ANA 17 profile test [sàng lọc và định danh đồng thời 17 typ	Huyết tương	Sắc ký miễn dịch		Đánh giá mở rộng	Vi sinh

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
	kháng thể kháng nhân bằng thanh sắc ký miễn dịch]					
133	Xét nghiệm phát hiện 53 dị nguyên bằng kỹ thuật sắc ký trên giấy	Huyết tương	Sắc ký miễn dịch		Đánh giá mở rộng	Vi sinh
134	Enterovirus Real-time PCR	Dịch họng, dịch não tủy	Real time RT-PCR		Đánh giá mở rộng	Vi sinh
135	Realtime PCR chẩn đoán lao	Dịch não tủy, nước tiểu, đờm	Real time RT-PCR		Đánh giá mở rộng	Vi sinh
136	Real time PCR chẩn đoán ho gà	Dịch tỵ hầu	Real time RT-PCR		Đánh giá mở rộng	Vi sinh
137	Định nhóm máu hệ ABO/Rh(D) kỹ thuật gelcard trên máy bán tự động	Máu toàn phần	Ngưng kết kháng nguyên-kháng thể (gelcard)	Bán tự động	Đánh giá giám sát, chuyển đổi phiên bản ISO 15189:2022	Huyết học
138	Định nhóm máu hệ ABO/Rh(D) kỹ thuật gelcard trên máy tự động	Máu toàn phần	Ngưng kết kháng nguyên-kháng thể (gelcard)	Tự động	Đánh giá mở rộng	Huyết học
139	Xét nghiệm tế bào gốc CD34+	EDTA/ Heparin/ ACD-A/ CPD	Flow Cytometry	Phân tích tế bào dòng chảy trên	Đánh giá mới	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
			(Tế bào dòng chảy)	máy BD FAC CantoII		
140	Phân tích dấu ấn/ CD/Marker miễn dịch máu ngoại vi, hoặc dịch bằng kỹ thuật flowcytometry [CD3+]	EDTA	Flow Cytometry (Tế bào dòng chảy)	Phân tích tế bào dòng chảy trên máy BD FAC CantoII	Đánh giá mở rộng	Huyết học
141	Phân tích dấu ấn/ CD/Marker miễn dịch máu ngoại vi, hoặc dịch bằng kỹ thuật flowcytometry [CD4+]	EDTA	Flow Cytometry (Tế bào dòng chảy)	Phân tích tế bào dòng chảy trên máy BD FAC CantoII	Đánh giá mở rộng	Huyết học
142	Phân tích dấu ấn/ CD/Marker miễn dịch máu ngoại vi, hoặc dịch bằng kỹ thuật flowcytometry [CD8+]	EDTA	Flow Cytometry (Tế bào dòng chảy)	Phân tích tế bào dòng chảy trên máy BD FAC CantoII	Đánh giá mở rộng	Huyết học
143	Phân tích dấu ấn/ CD/Marker miễn dịch máu ngoại vi, hoặc dịch bằng kỹ thuật flowcytometry [CD19+]	EDTA	Flow Cytometry (Tế bào dòng chảy)	Phân tích tế bào dòng chảy trên máy BD FAC CantoII	Đánh giá mở rộng	Huyết học
144	Phân tích dấu ấn/ CD/Marker miễn dịch máu ngoại vi, hoặc dịch bằng kỹ thuật flowcytometry [CD16+/CD56+]	EDTA	Flow Cytometry (Tế bào dòng chảy)	Phân tích tế bào dòng chảy trên máy BD FAC CantoII	Đánh giá mở rộng	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
145	Xét nghiệm gen bằng kỹ thuật Multiplex PCR (05 đột biến-Gen HBA-Bệnh Alpha Thalassemia).	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	Multiplex PCR	SHPT	Đánh giá giám sát	Huyết học
146	Xét nghiệm gen ARMS-PCR (09 đột biến-Gen HBB-Bệnh Beta Thalassemia)	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	ARMS-PCR	SHPT	Đánh giá giám sát	Huyết học
147	Xét nghiệm xác định đột biến gen bằng kỹ thuật PCR-RFLP (gen SMN- Bệnh Teo cơ tủy)	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	PCR-RFLP	SHPT	Đánh giá giám sát	Huyết học
148	Xét nghiệm gen bằng kỹ thuật MLPA (gen SMN- Bệnh teo cơ tủy)	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	PCR	SHPT	Đánh giá giám sát	Huyết học
149	Công thức Nhiễm sắc thể (Karyotype) máu ngoại vi	Máu ngoại vi chống đông Heparine vô trùng	Lập công thức NST	Di truyền tế bào	Đánh giá giám sát	Huyết học
150	Xét nghiệm gen bằng kỹ thuật MLPA (79 exon - gen DMD - bệnh loạn dưỡng cơ Duchenne)	Máu ngoại vi chống đông EDTA	MLPA	Sinh học phân tử	Đánh giá mở rộng	Huyết học
151	Xét nghiệm gen bằng kỹ thuật Multiplex-PCR (25 exon - gen DMD - bệnh loạn dưỡng cơ	Máu ngoại vi chống đông EDTA	PCR	Sinh học phân tử	Đánh giá mở rộng	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
	Duchenne)					
152	Xét nghiệm giải trình tự gen bằng kỹ thuật giải trình tự thế hệ 1 (cho mỗi đoạn gen < 1kb) (8 exon [B1] - gen ATP7B - bệnh Wilson)	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	Giải trình tự gen Sanger	Sinh học phân tử	Đánh giá mở rộng	Huyết học
153	Xét nghiệm giải trình tự gen bằng kỹ thuật giải trình tự thế hệ 1 (cho mỗi đoạn gen < 1kb) (8 exon [B2] - gen ATP7B - bệnh Wilson)	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	Giải trình tự gen Sanger	Sinh học phân tử	Đánh giá mở rộng	Huyết học
154	Xét nghiệm giải trình tự gen bằng kỹ thuật giải trình tự thế hệ 1 (cho mỗi đoạn gen < 1kb) (8 exon [B3] - gen ATP7B - bệnh Wilson)	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	Giải trình tự gen Sanger	Sinh học phân tử	Đánh giá mở rộng	Huyết học
155	Xét nghiệm giải trình tự gen bằng kỹ thuật giải trình tự thế hệ 1 (cho mỗi đoạn gen < 1kb) (21 exon - gen ATP7B - bệnh Wilson)	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	Giải trình tự gen Sanger	Sinh học phân tử	Đánh giá mở rộng	Huyết học
156	Xét nghiệm giải trình tự gen bằng kỹ thuật giải trình tự thế hệ 1 (cho mỗi đoạn gen < 1kb) (21 exon - gen ATP7B - bệnh Wilson)	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	Giải trình tự gen Sanger	Sinh học phân tử	Đánh giá mở rộng	Huyết học



STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
	hệ 1 (cho mỗi đoạn gen < 1kb)	DNA tổng số				
157	Xét nghiệm giải trình tự gen bằng kỹ thuật giải trình tự thế hệ 1 (cho mỗi đoạn gen < 1kb) (gen CYP21A2 - bệnh tăng sản thượng thận bẩm sinh)	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	Giải trình tự gen Sanger	Sinh học phân tử	Đánh giá mở rộng	Huyết học
158	Xét nghiệm xác định mosaic mảnh ghép (Chimerism) bằng kỹ thuật giải trình tự gen thế hệ 1	Máu ngoại vi chống đông EDTA/ DNA tổng số	Phân tích đoạn	Sinh học phân tử	Đánh giá mở rộng	Huyết học
159	Xác định gen chẩn đoán HC PWS/AS	Máu ngoại vi chống đông Heparin vô trùng	Lai huỳnh quang tại chỗ (FISH)	Di truyền tế bào	Đánh giá mở rộng	Huyết học
160	Xác định gen bằng KT FISH chẩn đoán hội chứng DG	Máu ngoại vi chống đông Heparin vô trùng	Lai huỳnh quang tại chỗ (FISH)	Di truyền tế bào	Đánh giá mở rộng	Huyết học
161	Xác định gen bằng KT FISH chẩn đoán HC Williams	Máu ngoại vi chống đông Heparin vô trùng	Lai huỳnh quang tại chỗ (FISH)	Di truyền tế bào	Đánh giá mở rộng	Huyết học
162	Xác định gen bằng kỹ thuật FISH (nhiễm sắc thể Philadelphia (BCR/ABL))	Tủy xương chống đông Heparin vô trùng	Lai huỳnh quang tại chỗ (FISH)	Di truyền tế bào	Đánh giá mở rộng	Huyết học
163	Xác định gen bằng kỹ thuật	Tủy xương chống	Lai huỳnh	Di truyền tế bào	Đánh giá mở rộng	Huyết học

STT	Tên các chỉ tiêu xét nghiệm	Loại mẫu (chất chống đông nếu có)	Kỹ thuật xét nghiệm	Phương pháp xét nghiệm	Loại hình	Lĩnh vực
	FISH (chuyển đoạn nhiễm sắc thể 1;19 (TCF3/PBX1))	đông Heparin vô trùng	quang tại chỗ (FISH)			
164	Xác định gen bằng kỹ thuật FISH (chuyển đoạn nhiễm sắc thể 11q23 (MLL))	Tủy xương chống đông Heparin vô trùng	Lai huỳnh quang tại chỗ (FISH)	Di truyền tế bào	Đánh giá mở rộng	Huyết học
165	Xác định gen bằng kỹ thuật FISH (chuyển đoạn nhiễm sắc thể 12;21 (ETV6;RUNX1)).	Tủy xương chống đông Heparin vô trùng	Lai huỳnh quang tại chỗ (FISH)	Di truyền tế bào	Đánh giá mở rộng	Huyết học

3. Tiêu chuẩn kỹ thuật

3.1. Phạm vi và lĩnh vực đánh giá

- Hệ thống chất lượng và năng lực kỹ thuật

3.2. Hình thức đánh giá

- Đánh giá trực tiếp và/hoặc đánh giá từ xa trong trường hợp bất khả kháng (thiên tai, dịch bệnh, hỏa hoạn, chiến tranh... và các trường hợp khác theo quy định của pháp luật).

3.3. Chuẩn mực đánh giá

- ISO 15189:2022 và các yêu cầu được quy định trong văn bản quy phạm pháp luật tương ứng.

3.4. Chương trình đánh giá

3.4.1. Đánh giá mới (đánh giá công nhận) hoặc đánh giá lại

Thực hiện theo yêu cầu của tiêu chuẩn ISO 15189:2022 và các yêu cầu được quy định trong các văn bản quy phạm pháp luật tương ứng, bao gồm và không giới hạn các công việc sau:

- Họp khai mạc
- Thực hiện đánh giá:
 - + Thu thập thông tin: phỏng vấn, xem xét hệ thống tài liệu, hồ sơ, quan sát hoạt động trong khoa xét nghiệm
 - + Đánh giá chứng kiến: chứng kiến các xét nghiệm, nơi thực hiện lấy mẫu trong phạm vi lĩnh vực đăng ký công nhận

- Hội đồng chuyên gia đánh giá, chuẩn bị báo cáo
- Hội kết thúc
- Khoa xét nghiệm thực hiện hành động khắc phục sự không phù hợp (nếu có)
- Đánh giá bổ sung (nếu có)
- Xem xét hành động khắc phục, thẩm xét hồ sơ đánh giá
- Ban hành Quyết định công nhận, chứng chỉ công nhận, dấu VILAS Med có mã số riêng của khoa xét nghiệm

3.4.2. Đánh giá giám sát hoặc đánh giá giám sát kết hợp chuyển đổi phiên bản ISO 15189:2022

Thực hiện theo yêu cầu của tiêu chuẩn ISO 15189:2022 và các yêu cầu được quy định trong các văn bản quy phạm pháp luật tương ứng, bao gồm và không giới hạn các công việc sau:

- Hội khai mạc
- Thực hiện đánh giá:
 - + Thu thập thông tin: phỏng vấn, xem xét hệ thống tài liệu, hồ sơ, quan sát hoạt động trong khoa xét nghiệm
 - + Đánh giá chứng kiến: chứng kiến các xét nghiệm, nơi thực hiện lấy mẫu trong phạm vi không quá 50% phạm vi được công nhận của khoa xét nghiệm.

- Hội đồng chuyên gia đánh giá, chuẩn bị báo cáo
- Hội kết thúc
- Khoa xét nghiệm thực hiện hành động khắc phục sự không phù hợp (nếu có)
- Đánh giá bổ sung (nếu có)
- Xem xét hành động khắc phục, thẩm xét hồ sơ đánh giá
- Ban hành Thông báo kết quả đánh giá giám sát

3.4.3. Đánh giá giám sát kết hợp đánh giá mở rộng

Thực hiện theo yêu cầu của tiêu chuẩn ISO 15189:2022 và các yêu cầu được quy định trong các văn bản quy phạm pháp luật tương ứng, bao gồm và không giới hạn các công việc sau:

- Hội khai mạc
- Thực hiện đánh giá:
 - + Thu thập thông tin: phỏng vấn, xem xét hệ thống tài liệu, hồ sơ, quan sát hoạt động trong khoa xét nghiệm
 - + Đánh giá chứng kiến: chứng kiến các xét nghiệm, nơi thực hiện lấy mẫu trong phạm vi không quá 50% phạm vi được công nhận của khoa xét nghiệm và 100% đối với phạm vi đăng ký mở rộng.

- Hợp đoàn chuyên gia đánh giá, chuẩn bị báo cáo
- Hợp kết thúc
- Khoa xét nghiệm thực hiện hành động khắc phục sự không phù hợp (nếu có)
- Đánh giá bổ sung (nếu có)
- Xem xét hành động khắc phục, thẩm xét hồ sơ đánh giá
- Ban hành Thông báo kết quả đánh giá giám sát/ Quyết định công nhận mở rộng khoa xét nghiệm

3.4.4. Đánh giá lại kết hợp đánh giá mở rộng

- Như 3.4.1

3.5. Yêu cầu về báo cáo

- Nhà thầu phải lập báo cáo đánh giá, trong đó nêu rõ chuẩn mực công nhận, mô tả những phát hiện trong quá trình đánh giá, xác định sự không phù hợp nếu có, khuyến nghị, nêu rõ các chỉ tiêu đề nghị công nhận hoặc không công nhận.

3.6. Yêu cầu về kết quả đánh giá

- Bên mời thầu được cấp văn bản xác nhận đáp ứng được các yêu cầu về duy trì việc công nhận theo Tiêu chuẩn ISO 15189:2022 hoặc được cấp chứng nhận phù hợp với Tiêu chuẩn ISO 15189:2022 trong trường hợp đáp ứng đầy đủ các yêu cầu, trong vòng 15 ngày kể từ ngày hoàn tất công tác khắc phục.

3.7. Yêu cầu tính pháp lý, năng lực kinh nghiệm của nhà thầu

- Nhà thầu có giấy đăng ký hoạt động chuyên môn khoa học và công nghệ: tổ chức để đánh giá công nhận phòng xét nghiệm y tế quy định Việt Nam và thông lệ Quốc tế. Giấy phép đăng ký còn hiệu lực đến thời điểm kí hợp đồng.
- Có giấy chứng nhận đăng ký hoạt động công nhận phòng xét nghiệm y tế theo tiêu chuẩn ISO 15189, lĩnh vực công nhận: Phòng xét nghiệm y tế. Giấy phép đăng ký còn hiệu lực đến thời điểm kí hợp đồng.
- Tổ chức công nhận là thành viên chính thức của Tổ chức Hợp tác Công nhận Châu Á – Thái Bình Dương (APAC), thành viên chính thức của Tổ chức Hợp tác Công nhận Phòng thí nghiệm Quốc tế (ILAC).
- Tổ chức công nhận đã đạt được thỏa ước thừa nhận lẫn nhau ILAC MRA đối với chương trình đánh giá công nhận năng lực phòng xét nghiệm y tế và chứng chỉ công nhận có hiệu lực ≥ 5 năm.
- Nhà thầu đã thực hiện việc đánh giá công nhận theo các Tiêu chuẩn ISO 15189:2022 cho phòng xét nghiệm của các cơ sở y tế với yêu cầu mỗi lĩnh vực đã thực hiện đánh giá ít nhất 02 lần.

3.8. Nhân sự

- Chuyên gia đánh giá trưởng cho từng khoa hoặc từng năm phải đáp ứng các điều kiện sau:

- Có ít nhất một chuyên gia đánh giá trường.
 - Có trình độ tốt nghiệp đại học trở lên; có ít nhất 05 lần đảm nhiệm vai trò đánh giá trưởng của đoàn đánh giá công nhận phòng xét nghiệm phù hợp với các yêu cầu của ISO 15189:2022 cho một trong các lĩnh vực hóa sinh, huyết học, vi sinh, giải phẫu bệnh của các cơ sở y tế.
 - Có kinh nghiệm đánh giá ít nhất 20 ngày công đối với chương trình chứng nhận tương ứng.
 - Viên chức hoặc lao động ký hợp đồng có thời hạn từ 12 tháng trở lên hoặc lao động ký hợp đồng không xác định thời hạn.
 - Được đào tạo và cấp chứng chỉ hoàn thành khoá học về chuyên gia đánh giá trưởng và đạt yêu cầu về đánh giá công nhận ISO 15189:2022.
 - Đã thực hiện việc đánh giá công nhận theo tiêu chuẩn công nhận ISO 15189:2022 cho một trong các lĩnh vực hóa sinh, huyết học, vi sinh, giải phẫu bệnh của các cơ sở y tế với yêu cầu một trong các lĩnh vực đã thực hiện đánh giá ít nhất 05 lần.
- b. Ngoài sự tham gia của chuyên gia đánh giá trưởng, yêu cầu phải có ít nhất 04 chuyên gia kỹ thuật (với mỗi lĩnh vực đánh giá phải có ít nhất một chuyên gia đánh giá) đánh giá đáp ứng các điều kiện sau:
- Có trình độ tốt nghiệp đại học trở lên.
 - Được đào tạo và cấp chứng chỉ hoàn thành khoá học và đạt yêu cầu về đánh giá công nhận ISO 15189:2022.
 - Có kinh nghiệm đánh giá ít nhất 20 ngày công đối với chương trình chứng nhận tương ứng.
 - Viên chức hoặc lao động ký hợp đồng có thời hạn từ 12 tháng trở lên hoặc lao động ký hợp đồng không xác định thời hạn.
 - Đã tham gia đánh giá chứng nhận theo các Tiêu chuẩn ISO 15189:2022 cho phòng xét nghiệm của các cơ sở y tế cho một trong các lĩnh vực hóa sinh, huyết học, vi sinh, giải phẫu bệnh với yêu cầu một trong các lĩnh vực đã thực hiện đánh giá ít nhất 01 lần.
- 3.9. Yêu cầu khác**
- Nhà thầu phải có giải pháp, cam kết bảo đảm cung cấp dịch vụ liên tục, đúng phạm vi công việc và đúng lộ trình đánh giá theo tiêu chuẩn ISO 15189:2022./.

PHỤ LỤC 02 - Mẫu Báo giá
(Kèm theo Thông báo số 147/TB-BVNTW ngày 17/02/2025)

TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP

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

....., ngày.....tháng.....năm 2025

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Nhi Trung ương

“.....(tên đơn vị)....., có địa chỉ tại....., số đăng ký kinh doanh.....được cấp bởi....”

Căn cứ thông báo mời báo giá của Bệnh viện Nhi Trung ương và khả năng cung cấp, chúng tôi xin gửi báo giá dịch vụ đánh giá phòng xét nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 15189:2022 cho các khoa xét nghiệm tại Bệnh viện Nhi Trung ương 5 năm 2025-2029 theo yêu cầu của Quý Bệnh viện theo danh mục như sau:

Năm	Loại hình đánh giá	Khoa xét nghiệm	Nội dung chi phí	Đơn giá (VNĐ)	Số lượng chi tiêu đánh giá	Thành tiền (VNĐ)
2025	Đánh giá giám sát	K. Hóa sinh				
		K. Vi sinh				
	Đánh giá giám sát kết hợp đánh giá mở rộng	K. Huyết học				
		K. Di truyền và Sinh học phân tử				
		K. Sinh học phân tử các bệnh truyền nhiễm				
	Đánh giá giám sát kết hợp chuyển đổi phiên bản ISO 15189:2022	K. Truyền máu				

Năm	Loại hình đánh giá	Khoa xét nghiệm	Nội dung chi phí	Đơn giá (VNĐ)	Số lượng chỉ tiêu đánh giá	Thành tiền (VNĐ)
2026	Đánh giá lại	K. Hóa sinh				
		K. Huyết học				
	Đánh giá giám sát	K. Giải phẫu bệnh				
		K. Truyền máu				
	Đánh giá giám sát kết hợp đánh giá mở rộng	K. Vi sinh				
		K. Di truyền và Sinh học phân tử				
K. Sinh học phân tử các bệnh truyền nhiễm						
Đánh giá mới	K. Miễn dịch – Trung tâm Tế bào gốc					
2027	Đánh giá giám sát	K. Hóa sinh				
		K. Huyết học				
		K. Vi sinh				
		K. Giải phẫu bệnh				
		K. Miễn dịch – Trung tâm Tế bào gốc				
	Đánh giá giám sát kết hợp đánh giá mở rộng	K. Truyền máu				
		K. Di truyền và Sinh học phân tử				
		K. Sinh học phân tử các bệnh truyền nhiễm				
2028	Đánh giá giám sát	K. Hóa sinh				
		K. Huyết học				
		K. Vi sinh				
		K. Giải phẫu bệnh				
		K. Truyền máu				

Năm	Loại hình đánh giá	Khoa xét nghiệm	Nội dung chi phí	Đơn giá (VNĐ)	Số lượng chỉ tiêu đánh giá	Thành tiền (VNĐ)
		K. Sinh học phân tử các bệnh truyền nhiễm				
	Đánh giá giám sát kết hợp đánh giá mở rộng	K. Di truyền và Sinh học phân tử				
		K. Miễn dịch – Trung tâm Tế bào gốc				
2029	Đánh giá lại	K. Vi sinh				
		K. Truyền máu				
		K. Sinh học phân tử các bệnh truyền nhiễm				
	Đánh giá lại kết hợp đánh giá mở rộng	K. Di truyền và Sinh học phân tử				
	Đánh giá giám sát	K. Hóa sinh				
		K. Huyết học				
		K. Giải phẫu bệnh				
		K. Miễn dịch – Trung tâm Tế bào gốc				
Tổng cộng					762	

- Giá chào là giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí, chi phí phát sinh khác (nếu có) theo quy định.
- Báo giá có hiệu lực: 90 ngày kể từ ngày 18/02/2025.
- 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 đương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp;
 - + Giá trị của các dịch vụ 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;
- + Đáp ứng yêu cầu về phạm vi cung cấp và các tiêu chuẩn kỹ thuật đánh giá phòng xét nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 15189:2022 cho các khoa xét nghiệm tại Bệnh viện Nhi Trung ương 5 năm 2025-2029 quy định tại Phụ lục 01 đính kèm Thông báo số: /TB-BVNTW ngày /02/2025.

....., ngàytháng.... năm 2025

Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá
(Ký, ghi rõ chức danh, họ tên và đóng dấu)