

Việt Yên, ngày 27 tháng 11 năm 2023

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Trung tâm y tế huyện Việt Yên 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 dự toán mua sắm: Mua sắm vật tư y tế, hóa chất bổ sung, sinh phẩm phục vụ chuyên môn năm 2023 của Trung tâm y tế huyện Việt Yên với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm y tế huyện Việt Yên
Địa chỉ: Khu I, Thị trấn Bích Động, Việt Yên, Bắc Giang.
2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Ds Lục Thị Thu Hà- Trưởng khoa Dược-VTTBYT.
Số điện thoại: 0942.106.126. Email: halucvybg@gmail.com.
3. Cách thức tiếp nhận báo giá:
Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Khoa Dược-VTTBYT, Trung tâm y tế huyện Việt Yên, Khu I, Thị trấn Bích Động, Việt Yên, Bắc Giang.
Hoặc qua địa chỉ email: halucvybg@gmail.com
4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 28 tháng 11 năm 2023 đến trước 17h ngày 13 tháng 12 năm 2023.
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: 100 ngày, kể từ ngày 13 tháng 12 năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa:

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
Gói thầu số 1: Mua sắm vật tư y tế, hóa chất, sinh phẩm phục vụ chạy thận nhân tạo				
1	Catheter 2 nòng dùng chạy thận nhân tạo	Mô tả cụ thể tại STT 1, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	15	Bộ
2	Dây dẫn máu dùng cho máy chạy thận nhân tạo	Mô tả cụ thể tại STT 2, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	900	Bộ
3	Kim chạy thận nhân tạo	Mô tả cụ thể tại STT 3, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	9.360	Chiếc
4	Quả lọc thận nhân tạo	Mô tả cụ thể tại STT 4, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	900	Quả

5	Muối chạy thận	Mô tả cụ thể tại STT 5, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	9.600	Kg
6	Dung dịch rửa máy thận nhân tạo	Mô tả cụ thể tại STT 6, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	600	lít
7	Dung dịch rửa màng lọc	Mô tả cụ thể tại STT 7, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	65	Lít
8	Que test clo	Mô tả cụ thể tại STT 8, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	400	Que/ Test
9	Que thử độ cứng của nước	Mô tả cụ thể tại STT 9, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	400	Que/ Test
10	Que thử tồn dư Peroxide	Mô tả cụ thể tại STT 10, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	400	Que/ Test
11	Que thử nồng độ acid Peracetic	Mô tả cụ thể tại STT 11, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	400	Que/ Test
12	Phin lọc khí	Mô tả cụ thể tại STT 12, mục A- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	200	Chiếc
Gói thầu số 2: Mua sắm bổ sung hóa chất xét nghiệm sinh hóa chạy trên máy AU480 của Trung tâm y tế huyện Việt Yên (theo bộ)				
1	Hóa chất sắt ion	Mô tả cụ thể tại STT 1, mục B- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	600	ml
2	Hóa chất Ferritin	Mô tả cụ thể tại STT 2, mục B- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	225	ml
3	Hóa chất calib Ferritin	Mô tả cụ thể tại STT 3, mục B- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	03	ml
4	Hóa chất control II Ferritin	Mô tả cụ thể tại STT 4, mục B- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	03	ml
5	Hóa chất phospho	Mô tả cụ thể tại STT 5, mục B- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	560	ml
Gói thầu số 3: Mua sắm bổ sung hóa chất xét nghiệm miễn dịch chạy trên máy AIA360- Tosho Nhật Bản của Trung tâm y tế huyện Việt Yên (theo bộ)				
1	Hóa chất tuyến cận giáp PTH	Mô tả cụ thể tại STT 1, mục C- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	500	ml
2	Hóa chất Calib PTH	Mô tả cụ thể tại STT 2, mục C- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	06	ml
3	Hóa chất control II PTH	Mô tả cụ thể tại STT 3, mục C- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	01	ml

		về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	
	Gói thầu số 4: Mua sắm hóa chất chạy cho máy xét nghiệm đông máu tự động SF-8050 (theo bộ)		
1	Hóa chất xét nghiệm PT/Prothrombin time kit	Mô tả cụ thể tại STT 1, mục D- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	360 ml
2	Hóa chất xét nghiệm APTT/Activated partial thromboplastin time kit	Mô tả cụ thể tại STT 2, mục D- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	192 ml
3	Hóa chất xét nghiệm FIB/Fibrinogen reagent kit	Mô tả cụ thể tại STT 3, mục D- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	192 ml
4	Hóa chất kiểm tra cho máy đông máu mức 1	Mô tả cụ thể tại STT 4, mục D- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	144 ml
5	Hóa chất kiểm tra cho máy đông máu mức 2	Mô tả cụ thể tại STT 5, mục D- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	144 ml
6	Nước rửa kim máy đông máu	Mô tả cụ thể tại STT 6, mục D- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	180 ml
7	Nước rửa máy đông máu	Mô tả cụ thể tại STT 7, mục D- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	500 ml
	Gói thầu số 5: Mua sắm Bộ xét nghiệm đo tải lượng virus viêm gan B (theo bộ)		
1	Bộ xét nghiệm IVD định lượng DNA Hepatitis B Virus (HBV)	Mô tả cụ thể tại STT 1, mục D- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	05 Bộ
2	Bộ xét nghiệm IVD Invisorb	Mô tả cụ thể tại STT 2, mục D- Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật trong Bảng mô tả đính kèm theo	02 Bộ

Tính năng, thông số kỹ thuật của hàng hoá đề nghị mua sắm mà đơn vị đưa ra là tối thiểu. Các nhà thầu có thể chào hàng hoá có Tính năng, thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn để phục vụ tốt công tác chuyên môn khám chữa bệnh tại đơn vị.

2. Địa điểm cung cấp; Các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, bảo quản hàng hóa: Mô tả cụ thể tại mục B trong Bảng mô tả đính kèm theo.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 365 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Trung tâm sẽ thanh toán nhiều lần theo giá trị từng lần giao hàng sau khi hàng hóa được vận chuyển, nghiệm thu, bàn giao tại Trung tâm Y tế huyện Việt Yên; Hoá đơn giá trị gia tăng (VAT), bên bán cung cấp đầy đủ các chứng từ thanh toán theo quy định của Nhà nước.

5. Các thông tin khác:

- Đề nghị khi gửi báo giá Công ty gửi kèm Giấy phép đăng ký kinh doanh, catalog sản phẩm chào (nếu có);
- Mẫu báo giá các nhà cung cấp làm theo mẫu quy định tại Thông tư 14/2023/TT-BYT.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Công thông tin TTYT Việt Yên;
- Lưu: VT, KD.

GIÁM ĐỐC



Bùi Thanh Nghị

BẢNG MÔ TẢ ĐÍNH KÈM
A. TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ CÁC THÔNG TIN LIÊN
QUAN VỀ KỸ THUẬT HÀNG HÓA THUỘC GÓI THẦU SỐ 1:

STT	Danh mục hàng hóa	Tính năng/ Thông số kỹ thuật (nếu có)
1	Catheter 2 nòng dùng chạy thận nhân tạo	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước 12Fr x 20 cm Bao gồm catheter, nong mạch, dây dẫn nitinol, kim, dao, xi lanh (bơm tiêm), nắp đậy, chỉ liên kim. - Đầu tip mềm giảm nguy cơ chấn thương mạch máu. - Chất liệu: Bức xạ (cản quang), chia vạch đảm bảo đặt đúng đầu ống thông.
2	Dây dẫn máu dùng cho máy chạy thận nhân tạo	<p>Bộ dây chạy thận nhân tạo bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dây động mạch có đoạn dây bơm Heparin - Dây tĩnh mạch - Kèm phin lọc khí (Transducer Protector) <p>Dây máu làm từ nhựa y tế mềm PVC, không chứa Latex. Tiệt trùng bằng EO hoặc tia Gamma</p> <p>Lưu lượng dẫn máu $\geq 163\text{ml}$</p>
3	Kim chạy thận nhân tạo	<ul style="list-style-type: none"> - Cánh xoay hoặc cố định - Kích thước 16G/17G - Thành ống mảnh và mượt giúp đâm xuyên dễ dàng - Đoạn ống được làm bằng nhựa y tế, không ảnh hưởng đến sức khỏe - Tiệt trùng bằng EO hoặc tia Gamma - Tiêu chuẩn ISO 13485, EC hoặc tương đương
4	Quả lọc thận nhân tạo	<ul style="list-style-type: none"> * Hiệu suất màng lọc với tốc độ máu (QB) $\geq 300\text{ ml/phút}$: - Hệ số siêu lọc $\geq 13\text{ ml/h/mmHg}$ - Độ thanh thải: <ul style="list-style-type: none"> + Urea: $\geq 243\text{ ml/phút}$ + Creatinine: $\geq 215\text{ ml/phút}$ + Phosphate: $\geq 175\text{ ml/phút}$ + Vitamin B12: $\leq 100\text{ ml/phút}$ * Thông số vật lý: <ul style="list-style-type: none"> - Diện tích bề mặt (m^2): ≥ 1.3 - Thể tích chứa máu (ml): ≤ 78 * Chất liệu màng lọc: Polysulfone hoặc tương đương Phương pháp tiệt trùng: Hơi nước Inline hoặc tia Gamma
5	Muối chạy thận	- Muối dạng viên, khô, không mùi, màu trắng
6	Dung dịch rửa máy thận nhân tạo	Dung dịch khử khuẩn máy thận nhân tạo chứa Axit Citric $\leq 50\%$. Tác dụng làm sạch, khử trùng nhiệt, diệt vi khuẩn, virus (bao gồm HBV, HCV và HIV)
7	Dung dịch rửa màng lọc	<p>Thành phần chứa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Peracetic acid: $\sim 4.2\% \text{ w/w}$ Hydrogen peroxide: $\sim 30\% \text{ w/w}$ Acetic acid: $\sim 4.9\% \text{ w/w}$

STT	Danh mục hàng hóa	Tính năng/ Thông số kỹ thuật (nếu có)
8	Que test clo	<p>Đề đo mức độ clo thấp (chloramines/clo tự do) trong nước cấp dùng để chạy thận và cũng cho biết nồng độ Clo (chất tẩy Clo) tồn dư trong dung dịch đã sử dụng để súc rửa đường ống sau khi khử trùng thiết bị thẩm tách máu.</p> <p>Có thể kiểm tra nước với các nồng độ: 0, 0.1, 0.5 và 3ppm</p> <p>Thời gian kiểm tra và đọc kết quả ≤ 35 giây.</p>
9	Que thử độ cứng của nước	<p>Dùng để kiểm tra độ cứng của nước</p> <p>Có thể kiểm tra nước với các nồng độ: 0, 10, 25, 50 và 120ppm</p> <p>Không sử dụng để kiểm tra nước có độ cứng > 120 ppm.</p> <p>Thời gian kiểm tra và đọc kết quả ≤ 10 giây.</p>
10	Que thử tồn dư Peroxide	<p>- Là một phương tiện để kiểm tra tồn dư Peroxide trong dung dịch rửa đường ống thẩm tách và dung dịch rửa quả lọc thận sau khi khử trùng bằng Peracetic acid/Peroxide.</p> <p>- Độ nhạy phát hiện Peroxide đến mức 1ppm</p> <p>- Đưa ra kết quả trong vòng ≤ 15 giây</p>
11	Que thử nồng độ acid Peracetic	<p>- Là một phương tiện để kiểm tra nhanh nồng độ hiệu dụng của peracetic acid trong các chất khử trùng hiệu quả</p> <p>- Nồng độ chất khử trùng ≥ 800ppm phần chỉ thị của que thử thể hiện màu nâu sẫm là Kết quả Đạt</p> <p>- Nồng độ chất khử trùng < 400ppm phần chỉ thị của que thử thể hiện màu trắng là Kết quả Không Đạt</p> <p>- Đưa ra kết quả trong khoảng 10 giây</p>
12	Phin lọc khí	<p>- Dùng để lọc khí kháng khuẩn trong quá trình lọc máu thận nhân tạo</p> <p>- Màng: PTFE</p> <p>- Màng kỵ nước PTFE, kích thước lỗ 0,2 micro</p> <p>- Được đóng gói vô trùng</p> <p>Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</p>

B. TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ CÁC THÔNG TIN LIÊN QUAN VỀ KỸ THUẬT HÀNG HÓA THUỘC GÓI THẦU SỐ 2:

STT	Danh mục hàng hóa	Tính năng/ Thông số kỹ thuật (nếu có)
1	Hóa chất sắt ion	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Iron Ferrozine Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Iron-Ferrozine mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Phương pháp: Ferrozine; Dải đo: 3.12 - 1000 $\mu\text{g/dL}$ (0.56 - 179 $\mu\text{mol/L}$). THÀNH PHẦN A. Thuốc thử. Guanidin clorid 1,0 mol/L, dung dịch đệm acetat 0,4 mol/L, pH 4,0. B. Thuốc thử: Ferrozine 8 mmol/L, acid ascorbic 200 mmol/L.
2	Hóa chất Ferritin	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Ferritin mẫu huyết thanh người. Dải đo: 4-500 $\mu\text{g/L}$, phương pháp đo: LATEX. THÀNH PHẦN A. Thuốc thử – dạng dung dịch, chứa: đệm glycine 170 mmol/L, natri clorid 100 mmol/L, natri azid 0,95

STT	Danh mục hàng hóa	Tính năng/ Thông số kỹ thuật (nếu có)
		g/L, pH 8,2.B. Thuốc thử – dạng hỗn dịch, chứa: hạt latex phủ kháng thể kháng ferritin người, natri azid 0,95 g/L.
3	Hóa chất calib Ferritin	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng FERRITIN.Dạng bột đông khô, chứa huyết thanh người.THÀNH PHẦN Ferritin Standard: Huyết thanh người.
4	Hóa chất control II Ferritin	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Protein mức 2.Dạng bột đông khô, chứa huyết thanh người.THÀNH PHẦN Protein Control Serum chứa: huyết thanh người (hoàn nguyên với 1 mL nước).
5	Hóa chất phospho	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Phosphorus mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người..Phương pháp: PHOSPHOMOLYBDATE/UV;Dải đo:0.25 - 20 mg/dL (0.080 - 6.46 mmol/L). THÀNH PHẦN A. Thuốc thử A: Acid sulfuric 0,36 mol/L, natri clorid 154 mmol/L. B. Thuốc thử B: Acid sulfuric 0,36 mol/L, natri clorid 154 mmol/L, amoni molybdat 3,5 mmol/L.

C. TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ CÁC THÔNG TIN LIÊN QUAN VỀ KỸ THUẬT HÀNG HÓA THUỘC GÓI THẦU SỐ 3:

STT	Danh mục hàng hóa	Tính năng/ Thông số kỹ thuật (nếu có)
1	Hóa chất tuyến cận giáp PTH	Hóa chất xét nghiệm định lượng Intact PTH 5 khay x 20 test cup Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đa dòng của dê kháng PTH và 100 μ L kháng thể kháng đa dòng của dê kháng PTH, được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide
2	Hóa chất Calib PTH	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Intact PTH 2x1mL ST AIA-PACK intact PTH CALIBRATOR (1) 0 pg/mL Albumin huyết thanh của bò chứa nồng độ không xác định của PTH với chất bảo quản sodium azide. 2x1mL ST AIA-PACK intact PTH CALIBRATOR 15 pg/L 2x1mL ST AIA-PACK intact PTH CALIBRATOR 50 pg/L 2x1mL ST AIA-PACK intact PTH CALIBRATOR 200 pg/L 2x1mL ST AIA-PACK intact PTH CALIBRATOR 800 pg/L 2x1mL ST AIA-PACK intact PTH CALIBRATOR 2,400 pg/gL Albumin huyết thanh bò có chứa nồng độ xác định được của

STT	Danh mục hàng hóa	Tính năng/ Thông số kỹ thuật (nếu có)
		PTH với chất bảo quản sodium azide.
3	Hóa chất control II PTH	Hóa chất kiểm tra cho xét nghiệm Intact PTH 2 x 1 mL: hóa chất kiểm tra AIA-PACK Intact PTH Control Level 1, chất đệm albumin huyết thanh bò chứa xấp xỉ 50 pg/mL intact PTH (đông khô). Xem nhãn dán trên lọ cho phạm vi nồng độ được chỉ định. 2 x 1 mL: hóa chất kiểm tra AIA-PACK Intact PTH Control Level 2, chất đệm albumin huyết thanh bò chứa xấp xỉ 800 pg/mL intact PTH (đông khô). Xem nhãn dán trên lọ cho phạm vi nồng độ được chỉ định

D. TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ CÁC THÔNG TIN LIÊN QUAN VỀ KỸ THUẬT HÀNG HÓA THUỘC GÓI THẦU SỐ 4:

STT	Danh mục hàng hóa	Tính năng/ Thông số kỹ thuật (nếu có)
1	Hóa chất xét nghiệm PT/ Prothrombin time kit	Sử dụng xác định thời gian Prothrombin
2	Hóa chất xét nghiệm APTT/ Activated partial thromboplastin time kit	Sử dụng xác định thời gian thromboplastin hoạt hóa từng phần
3	Hóa chất xét nghiệm FIB /Fibrinogen reagent kit	Sử dụng xác định một thành phần yếu tố đông máu cơ bản FIB
4	Hóa chất kiểm tra cho máy đông máu mức 1	Sử dụng dùng để kiểm tra các thông số cho xét nghiệm đông máu mức 1
5	Hóa chất kiểm tra cho máy đông máu mức 2	Sử dụng dùng để kiểm tra các thông số cho xét nghiệm đông máu mức 2
6	Nước rửa kim máy đông máu	Làm sạch các đầu kim hút nhằm loại bỏ các vấn đề lây nhiễm chéo trên hệ thống đo
7	Nước rửa máy đông máu	Bảo trì và làm sạch đường ống trên hệ thống máy đo

E. TÍNH NĂNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ CÁC THÔNG TIN LIÊN QUAN VỀ KỸ THUẬT HÀNG HÓA THUỘC GÓI THẦU SỐ 5:

STT	Danh mục hàng hóa	Tính năng/ Thông số kỹ thuật (nếu có)
1	Bộ xét nghiệm IVD định lượng DNA Hepatitis B Virus (HBV)	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ thuật: Real-time PCR - Phương pháp phân tích: Định tính và định lượng - Trình tự đích: Trình tự DNA bảo thủ ở khung đọc mở X (ORFx) - Độ đặc hiệu: HBV genotype A - H, HBV đột biến tiền lõi (âm tính với HBeAg), $\geq 95\%$ - Độ nhạy (Giới hạn phát hiện): ≤ 15 IU/ml với xác suất $\geq 95\%$ - Độ nhạy, độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 98\%$ - Khoảng tuyến tính: 10^1 đến 10^2 IU/ml - Kiểm soát tách chiết/ ức chế: Kiểm soát ức chế PCR và kiểm soát năng suất tách chiết ADN (ISEX) - Mẫu đầu vào: Huyết tương, huyết thanh - Kênh màu: FAM, HEX - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD, ISO13485 hoặc tương đương.
2	Bộ xét nghiệm IVD Invisorb	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ xét nghiệm IVD chỉ định cho quy trình ly trích và tinh sạch DNA bộ gen, DNA/RNA virus, DNA vi khuẩn bằng công nghệ cột lọc; - Nguồn mẫu: huyết tương, huyết thanh, nước tiểu, dịch cơ thể không chứa tế bào, dịch rửa mẫu phết, mẫu đờm đã qua xử lý, BAL, dịch mẫu phân, máu toàn phần; - Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> + Khả năng tách chiết từ 100 ul máu tươi, 200 ul huyết thanh/ huyết tương/ nước tiểu/ dịch não tủy (CSF)/ dịch nổi phân, 200 ul mẫu đờm, dịch hút khí quản, sữa; + Hiệu suất thu hồi DNA genome từ máu toàn phần: 1 ug DNA; - Nhiệt độ bảo quản: nhiệt độ phòng (15-30°C); - Thành phần cung cấp: <ul style="list-style-type: none"> + Bộ kit chính: Lysis Buffer HLT; Proteinase K; Carrier RNA; RNase Free Water; Binding Solution; Wash Buffer HLT; Wash Buffer; Elution Buffer M; RTA Spin Filter Set; RTA Receiver Tubes; 1.5 ml Receiver Tubes; 2.0 ml Safe-Lock-Tubes; Manual; + Phụ kiện, linh kiện, bộ kit phụ trợ (nếu có): không; - Tiêu chuẩn chất lượng : CE-IVD (chỉ thị 98/79/EC) hoặc tương đương

*** Địa điểm cung cấp: Các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, bảo quản thiết bị y tế:** Cung cấp hàng hóa, lắp đặt, cài đặt, hướng dẫn sử dụng và bảo quản, chuyển giao công nghệ tại khoa phòng sử dụng trang thiết bị, y dụng cụ của Trung tâm y tế huyện Việt Yên, Bắc Giang.

Giá hợp đồng đã bao gồm thuế GTGT và các loại thuế, phí khác có liên quan theo quy định của Nhà nước. Hàng hóa được bàn giao, hướng dẫn sử dụng và nghiệm thu tại Trung tâm Y tế huyện Việt Yên mà Chủ đầu tư không phải thanh toán thêm bất cứ khoản tiền nào khác.