

SỞ Y TẾ QUẢNG NINH  
**BỆNH VIỆN SẢN NHI**

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

Số: 514/BVSN-KD  
V/v mời chào giá hóa chất, vật tư dùng  
cho hệ thống giải trình tự gen

Quảng Ninh, ngày 16 tháng 5 năm 2022

Kính gửi: - Sở Y tế Quảng Ninh  
- Các đơn vị quan tâm

Căn cứ Văn bản số 5888/BYT-TB-CT ngày 29/10/2020 của Bộ Y tế về việc hướng dẫn triển khai đấu thầu trang thiết bị y tế theo Thông tư 14/2020/TT-BYT;

Căn cứ Quyết định số 47/QĐ-BVSN ngày 12/01/2022 của Bệnh viện Sản Nhi Quảng Ninh về việc ban hành quy trình thực hiện mua sắm trang thiết bị y tế, vật tư, hóa chất, y dụng cụ phục vụ hoạt động thường xuyên của Bệnh viện Sản Nhi Quảng Ninh;

Bệnh viện Sản Nhi Quảng Ninh có nhu cầu mua sắm hóa chất, vật tư dùng cho hệ thống giải trình tự gen (*Chi tiết theo phụ lục 1 đính kèm*).

Kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp hóa chất nêu trên báo giá và cung cấp thông tin theo mẫu tại phụ lục 2.

Thời gian nhận báo giá: Từ ngày 16/5/2022 đến trước 16 giờ 00 ngày 26/5/2022.

Địa điểm nhận báo giá: Khoa Dược – Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh  
(Địa chỉ: khu Minh Khai, phường Đại Yên, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh)

Điện thoại liên hệ: 02033.696568 hoặc 0915.694.888

Bệnh viện xin trân trọng thông báo./.

**Nơi nhận:**

- Nt (Phê duyệt);
- Lưu: VT, KHTH.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Bùi Minh Cường**

## PHỤ LỤC 1

(Kèm theo Thư mời ngày 16/5/2022 của Bệnh viện Sản Nhi Quảng Ninh)

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chí kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
1	Đĩa phản ứng 96 giếng cho giải trình tự gen	Được làm từ polypropylene ở định dạng 96 giếng, 0.2ml. Giảm thiểu sự nhiễu tín hiệu huỳnh quang giữa các giếng. Quy cách: Hộp $\geq 10$ đĩa	Hộp	8
2	Tấm đệm Cathode Buffer cho máy giải trình tự gen	Dùng để đệm Cathode Buffer cho máy SeqStudio. Bao gồm 2 loại tấm đệm tương thích với 2 ngăn của Cathode Buffer Container. Quy cách: Hộp $\geq 20$ tấm	Hộp	1
3	Kit chứa các đoạn DNA đánh dấu huỳnh quang màu ROX	Chứa các đoạn DNA đánh dấu huỳnh quang màu ROX. Được thiết kế để xác định các đoạn DNA trong dải kích thước 35-500bp. Bao gồm 16 đoạn DNA có kích thước 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490, và 500 bases. Quy cách: Kit $\geq 800$ phản ứng	Kit	1
4	Kit chứa các đoạn DNA đánh dấu huỳnh quang màu LIZ	Chứa các đoạn DNA đánh dấu huỳnh quang màu LIZ. Được thiết kế để xác định các đoạn DNA trong dải kích thước 35-500bp. Bao gồm 16 đoạn DNA mạch đơn có kích thước 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490 và 500 nucleotides. Kit $\geq 800$ phản ứng	Kit	1
5	Dung dịch hoàn nguyên mẫu giải trình tự trước khi điện di mao quản	Công thức Formamide khử ion cao với một chất ổn định. Được sử dụng để hoàn nguyên mẫu giải trình tự trước khi điện di mao quản. Quy cách: Lọ $\geq 25$ ml	Lọ	4
6	Cartridge giải trình tự gen	Tích hợp sẵn gel, điện cực dương, mao quản và bơm trên cùng một cartridge. Mao quản có chiều dài 28cm. Sử dụng cho 125 lần bơm điện di. Quy cách: Bộ $\geq 500$ mẫu	Bộ	5
7	Cathode Buffer Container cho máy giải trình tự gen	Hỗ trợ cho các ứng dụng giải trình tự và phân tích đoạn. Gồm 2 ngăn: một ngăn chứa đệm cực dương dùng để điện di; một ngăn chứa dung dịch rửa đầu mao quản. Quy cách: Hộp $\geq 01$ bộ	Hộp	6
8	Enzyme sử dụng loại bỏ prime thừa sau phản ứng	Được sử dụng loại bỏ các prime thừa sau phản ứng và các sợi DNA đơn. Làm suy giảm DNA sợi đơn theo hướng 3' $\rightarrow$ 5'. Quy cách: Ống $\geq 4000$ đơn vị	Ống	1
9	Shrimp alkaline phosphatase	Độ đặc hiệu cao, hoạt động trực tiếp trong nhiều môi trường buffer khác nhau. Bất hoạt nhiệt 100% trong 15 phút ở 65 ° C	Ống	1
10	Kit sàng lọc và xác nhận các SNPs	Khả năng Multiplex lên tới 10 SNPs. Được sử dụng để sàng lọc và xác nhận các SNPs, đánh giá quá trình methyl hóa.	Kit	1
11	Bảo quản đầu mao quản	Được sử dụng để bảo quản đầu mao quản. Chỉ sử dụng một lần.	Hộp	4
12	Tấm đệm đĩa 96 giếng cho giải trình tự gen	Được sử dụng để đệm đĩa 96 giếng.	Hộp	5
13	Bộ sinh phẩm giải trình tự gen theo nguyên lý Sanger	Thành phần bao gồm BigDye Terminator v3.1 Ready Reaction Mix, M13 (-21) Primer, pGEM Control DNA và 5X Sequencing Buffer. H8Sử dụng cho các thiết bị giải trình tự gen nguyên lý Sanger	Hộp	6
14	Bộ tinh lọc cho các phản ứng giải trình tự DNA	Thành phần gồm Xterminator Solution và SAM Solution. Sử dụng cho các thiết bị giải trình tự gen nguyên lý Sanger	Hộp	4

15	DNA đánh dấu huỳnh quang	Chứa các đoạn DNA đánh dấu huỳnh quang màu LIZ. Được thiết kế để xác định các đoạn DNA trong dải kích thước 15-120 bp. Bao gồm 9 đoạn DNA có kích thước 15, 20, 25, 35, 50, 62, 80, 110 và 120 base	Hộp	1
16	Bộ kit tinh sạch sản phẩm PCR bằng enzyme	Bộ kit tinh sạch sản phẩm PCR bằng enzyme, thủy phân primer và nucleotide dư chỉ trong một bước. Phù hợp với ứng dụng giải trình tự DNA hoặc phân tích SNP	Hộp	4
17	Hóa chất chẩn đoán bệnh teo cơ tủy	Sử dụng kỹ thuật đa PCR khuếch đại DNA bộ gen và điện di mao mạch	Kit	1

Email:.....

## PHỤ LỤC 2

### BÁO GIÁ TRANG THIẾT BỊ, HÓA CHẤT, SINH PHẨM Y TẾ

Công ty xin gửi tới quý cơ quan/đơn vị thông tin của các mặt hàng công ty có thể cung cấp như sau:

Đơn vị tính: VNĐ

STT	Mã hàng hóa dùng chung theo quy định của BHYT(thông tư 04)	Tên hàng hóa	Tên Thương mại, Ký mã hiệu hàng hóa	Thông số kỹ thuật cơ bản	Số đăng ký lưu hành hoặc số giấy phép nhập khẩu.	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Đơn giá (VAT)	Hãng chủ sở hữu	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Nước cấp giấy chứng nhận lưu hành tự do	Phân loại TTBYT (A,B,C,D)	Phân nhóm theo TT 14/2020	Giá trúng thầu 12 tháng gần nhất				Ghi Chú	
															Giá trúng thầu	Số QĐ phê duyệt trúng thầu	Ngày QĐ phê duyệt trúng thầu	Đơn vị ra quyết định		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
1																				
2																				
3																				

Ghi chú:

(09) là giá trọn gói bao gồm các loại thuế, phí, bảo hiểm, vận chuyển, giao hàng tại kho Bệnh viện. Giá trúng thầu ưu tiên tham khảo giá đã được công khai trên cổng thông tin của Bộ Y tế.

Báo giá này có hiệu lực.....kể từ ngày ký

Ngày.....tháng.....năm.....

Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá  
[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]