

Số: 327/KHTH-VSR  
Về việc cung cấp báo giá

Hà Nội, ngày 6 tháng 4 năm 2023

**Kính gửi: Các đơn vị có khả năng cung cấp sinh phẩm, hóa chất**

Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Trung ương có kế hoạch triển khai lựa chọn đơn vị cung ứng hàng hóa nhằm cung cấp cho hoạt động “Nghiên cứu tính đa hình di truyền và kháng thuốc của *Plasmodium falciparum* và *Plasmodium vivax* bằng kỹ thuật giải trình tự toàn bộ hệ gen” thuộc nguồn kinh phí Nghị định thư Anh mã số NĐT.84.GB/20.

Để phục vụ cho công tác phê duyệt dự toán, phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu, Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Trung ương kính mời các đơn vị quan tâm, có đủ năng lực, kinh nghiệm gửi báo giá cung ứng hàng hóa gửi báo giá theo các nội dung chi tiết tại Phụ lục đính kèm.

Nhà thầu quan tâm có thể tới tìm hiểu thông tin về dự án và nội dung, phạm vi công việc tại địa điểm sau đây:

- + Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Trung ương.
- + Địa chỉ: Phòng 505 - Nhà A, 34 Trung Văn, Nam Từ Liêm, Hà Nội
- + Điện thoại: 024.38544326; Fax: 024.38544326

Thời gian nhận báo giá: trước 16 giờ 30 phút ngày 14 tháng 4 năm 2023.

Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Trung ương rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của Quý đơn vị.

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu VT, KHTH.

VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN SỐT RÉT  
KÝ SINH TRÙNG  
CÔN TRÙNG  
TRUNG ƯƠNG  
Hoàng Đình Cảnh

**PHỤ LỤC**

**DANH MỤC HÀNG HÓA YÊU CẦU BÁO GIÁ**

(Kèm theo Công văn số 327/KHTH-VSR ngày 6 tháng 4 năm 2023 của Viện trưởng Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Trung ương)

Stt	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Thạch điện di Acrylamide gel	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dùng trong điện di đứng, phân tách các đoạn NA và protein.</li><li>- Thành phần chính trong gel polyacrylamide</li><li>- Đóng gói: 100 g/hộp</li></ul>	Hộp	6
2	Mồi cho phản ứng PCR	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nồng độ tổng hợp: 100nmoles/ống.</li><li>- Trình tự theo yêu cầu của đơn vị đặt hàng (&lt;30nu/ trình tự)</li><li>- Tinh sạch: loại muối</li><li>- Đóng gói: đông khô.</li></ul>	Nucleotit	190
3	Probe cho phản ứng qPCR (3 loại dye, nồng độ 200nm)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nồng độ tổng hợp: 200nmoles/ống</li><li>- Trình tự theo yêu cầu của đơn vị đặt hàng (&lt;30nu/ trình tự)</li></ul>	Ống	3
4	Thuốc nhuộm Glyco Blue	<ul style="list-style-type: none"><li>- Thuốc nhuộm màu xanh liên kết với glycogen giúp tăng khả năng hiện thị các viên tủa (pellet)</li><li>- Nồng độ: 15mg/ml</li><li>- Đóng gói: 300µl/ống</li></ul>	ống	1
5	Kit tạo thư viện	<ul style="list-style-type: none"><li>- QiAseq FX DNA library kit</li><li>- Sử dụng để phân mảnh DNA (bao gồm sửa chữa cuối và A-addition), thất và khuếch đại thư viện</li><li>- Sử dụng với hệ thống GTT Illumina</li><li>- Lượng mẫu đầu vào: 20pg - 1 µg.</li><li>- Đóng gói: bộ 24 test</li></ul>	Bộ	7



Stt	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
6	Ống 500µl đo nồng độ DNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: polypropylene thành mỏng</li> <li>- Ống 500µl sử dụng với máy Qubit Fluorometer</li> <li>- Đóng gói: 500 cái/túi</li> </ul>	Túi	2
7	Hóa chất tinh sạch sản phẩm PCR AMPure XP, 60 ml - Mẫu ban đầu: DNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu ban đầu: DNA</li> <li>- Ứng dụng: tinh sạch sản phẩm PCR, tinh sạch ADN chuyên dụng cho giải trình tự thế hệ mới.</li> <li>- Đóng gói: 60ml/chai</li> </ul>	Chai	2
8	Hóa chất giải trình tự NGS MiSeq Reagent Kit v2 (50-cycles)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dữ liệu xuất ra tối đa: 0,850 Gb (50-cycle MiSeq Reagent Kit v2)</li> <li>- Số lần đọc tối đa trên một lần chạy: Lên tới 15 triệu</li> <li>- Loại NA: RNA, DNA</li> <li>- Tương thích với hệ thống: MiSeq, MiSeq FGx in Research Mode, MiSeqDx in Research Mode</li> <li>- Đóng gói: 50 cycles</li> </ul>	Bộ	3
9	Ống ly tâm 1,5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ống nhựa thể tích 1,5mL.</li> <li>- Chất liệu: Polypropylene</li> <li>- Không chứa RNase, DNase và pyrogen.</li> <li>- Sử dụng luôn không cần hấp khử trùng.</li> <li>- Đóng gói: 300 ống/lọ</li> </ul>	Lọ	1
10	Đầu côn lọc 10µl	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu côn có lọc có thể tích tối đa 10µl.</li> <li>- Chất liệu: Polypropylene.</li> <li>- Không chứa RNase, DNase và Pyrogen.</li> <li>- Đầu côn có đặc tính bám dính thấp.</li> <li>- Được tiệt trùng bằng EO (Ethylene Oxide), tia E-beam/gamma.</li> <li>- Chịu nhiệt độ 121°C trong 20 phút</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.</li> <li>- Đóng gói: 96 tip/ hộp</li> </ul>	Hộp	10
11	Đầu côn lọc 200µl	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu côn có lọc có thể tích tối đa 200µl.</li> </ul>	Hộp	13

SIN  
CÔN  
TRUI



Stt	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Polypropylene.</li> <li>- Không chứa RNase, DNase và Pyrogen.</li> <li>- Đầu côn có đặc tính bám dính thấp.</li> <li>- Được tiệt trùng bằng EO (Ethylene Oxide), tia E-beam/gamma.</li> <li>- Chịu nhiệt độ 121°C trong 20 phút</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.</li> <li>- Đóng gói: 96 tít/ hộp</li> </ul>		
12	Đầu côn lọc 1.000µl	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu côn có lọc, có thể tích tối đa 1.000µl.</li> <li>- Chất liệu: Polypropylene.</li> <li>- Không chứa RNase, DNase và Pyrogen.</li> <li>- Đầu côn có đặc tính bám dính thấp.</li> <li>- Được tiệt trùng bằng EO (Ethylene Oxide), tia E-beam/gamma.</li> <li>- Chịu nhiệt độ 121°C trong 20 phút</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.</li> <li>- Đóng gói: 96 tít/ hộp</li> </ul>	Hộp 96 tít	16
13	Găng tay không bột talc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Găng tay Nitrile không bột talc.</li> <li>- Chất liệu: cao su nhân tạo</li> <li>- Hàm lượng bột: Tối đa 2mg/dm<sup>2</sup>.</li> <li>- Mặt ngoài: Trơn/ Nhám</li> <li>- Cổ tay: Se viền</li> <li>- Hàm lượng protein: 0</li> <li>- Đóng gói: 50 đôi /hộp</li> </ul>	Hộp	15
14	Găng tay Y tế	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: mủ kem (latex) ly tâm tự nhiên.</li> <li>- Hàm lượng bột: ≤ 10mg/dm<sup>2</sup></li> <li>- Hàm lượng protein: ≤ 200µg/g.</li> <li>- Đóng gói: 50 đôi/hộp</li> </ul>	Hộp	13
15	Đầu tip 10µl	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu côn không lọc, có thể tích tối đa 10µl.</li> <li>- Chất liệu: Polypropylene.</li> <li>- Không chứa RNase, DNase và Pyrogen.</li> </ul>	Túi	6

Stt	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		Đóng gói: 1.000 típ/ túi		
16	Đầu típ 200 $\mu$ l	- Đầu típ không lọc có thể tích tối đa 200 $\mu$ l. - Chất liệu: Polypropylene. - Không chứa RNase, DNase và Pyrogen. - Đóng gói: 1.000 típ/túi	Túi	6
17	Đầu típ 1.000 $\mu$ l	- Đầu típ không lọc có thể tích tối đa 1.000 $\mu$ l. - Chất liệu: Polypropylene. - Không chứa RNase, DNase và Pyrogen. Đóng gói: 1.000 típ/túi	Túi	5
18	Đĩa (Plate) 96 giếng 0,2ml cho qPCR	- Phiến nhựa 96 giếng loại 0,2ml. - Thiết kế thành ống mỏng. - Tốc độ bay hơi < 5%. - Kích thước (rộng x sâu x cao): 125x85x20 mm - Đóng gói: 50 đĩa/hộp	Hộp	2
19	Miếng dán đĩa (Miếng phủ plate) 96 cho qPCR	- Tấm phủ đĩa qPCR 96 giếng - Chịu được nhiệt độ từ -40°C đến 110°C. - Kích thước (rộng x sâu x cao): 137x80x1 (mm) - Đóng gói: 100 tấm/hộp	Hộp	2
20	Ống PCR 0,2ml DNase-RNase Free, Pyrogen free	- Ống nhựa thể tích 0,2mL. - Nắp phẳng, thành ống mỏng. - Chất liệu: Polypropylene. - Không chứa RNase, DNase, Pyrogen và chất ức chế phản ứng PCR. Đóng gói: 1.000 ống/túi	hộp	7
21	Ống Eppendorf 2ml, nắp xoáy	- Chất liệu: Polypropylene - Phạm vi nhiệt độ sử dụng: -80°C đến 121°C. - Không chứa RNase, DNase và pyrogen. Dạng nắp xoáy, đáy bằng. - Dung tích: 2 ml - Đóng gói: 500 ống/túi	Túi	5
22	Hóa chất giải trình tự NGS	- Dữ liệu xuất ra tối đa: 15 Gb (600-cycle)	Bộ	2

Stt	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycles)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số lần đọc tối đa: Lên tới 25 triệu</li> <li>- Loại NA: RNA, DNA</li> <li>- Tương thích với hệ thống: MiSeq, MiSeq FGx in Research Mode, MiSeqDx in Research Mode</li> <li>- Đóng gói: bộ 600 cycles</li> </ul>		
23	Gel Agarose đúc sẵn E Gel™ SizeSelect™ 2%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần trăm gel: 2%</li> <li>- Số giếng: 7.</li> <li>- Lựa chọn chính xác kích thước của thư viện DNA cho NGS.</li> <li>- Đóng gói: 10 bản/Bộ</li> </ul>	Bộ	1
24	Thang DNA 50-bp (1 µg/µl)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thang DNA từ 50bp-2500bp</li> <li>- Băng tham chiếu (bp): 2.500, 800, 350</li> <li>- Nồng độ: 0,5µg/µl</li> <li>- Cung cấp bao gồm 6X trackItCyan/Orange Loading Buffer</li> <li>- Đóng gói: ống 50µg</li> </ul>	Ống	1
25	Kit đo nồng độ DNA-Qubit™ dsDNA HS Assay Kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng định lượng: 0,2-100 ng.</li> <li>- Loại mẫu: ADN mạch đôi.</li> <li>- Sử dụng với Qubit Fluorometer.</li> <li>- Đóng gói: 100 phản ứng/bộ</li> </ul>	Bộ	1
26	Kit định lượng thư viện NGS bằng phương pháp realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: 1 tube Primer Mix (500µl), 1 chai Dilution Buffer (30 ml),</li> <li>- 1 ống DNA Standard (100µl), and 5 ống GeneRead qPCR SYBR Green (1,35 ml)</li> <li>- Định lượng thư viện mẫu NGS</li> <li>- Tương thích với nền tảng NGS Illumina and Ion Torrent/Proton</li> <li>- Tương thích với hầu hết thiết bị qPCR</li> <li>- Đóng gói: 500 phản ứng/bộ</li> </ul>	Kit	2
27	Nước được xử lý DEPC (Diethyl pyrocarbonate)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước khử ion được xử lý với Diethyl pyrocarbonate</li> <li>- Đóng gói: 1 Lít/chai</li> </ul>	Chai	2

./.