

Số:2226 /PAS-VTTBYT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 07 năm 2023

**THƯ MỜI BÁO GIÁ**

**Cung cấp các loại hóa chất sinh phẩm, vật liệu tiêu hao**

Kính gửi: Các đơn vị quan tâm

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đang có kế hoạch về việc mua sắm hóa chất sinh phẩm cho hoạt động của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Ngày 25 tháng 5 năm 2023 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đã phát hành công văn thư mời báo giá số 1565/PAS-VTTBYT về việc tham gia mời chào giá cung cấp các loại hóa chất sinh phẩm, vật liệu tiêu hao.

Ngày 05 tháng 06 năm 2023 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh tiếp tục phát hành công văn thư mời báo giá số 1642/PAS-VTTBYT về việc tham gia mời chào giá cung cấp các loại hóa chất sinh phẩm, vật liệu tiêu hao.

Ngày 15 tháng 06 năm 2023 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh tiếp tục phát hành công văn thư mời báo giá số 1751/PAS-VTTBYT về việc tham gia mời chào giá cung cấp các loại hóa chất sinh phẩm, vật liệu tiêu hao.

Ngày 29 tháng 06 năm 2023 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh tiếp tục phát hành công văn thư mời báo giá số 1898/PAS-VTTBYT về việc tham gia mời chào giá cung cấp các loại hóa chất sinh phẩm, vật liệu tiêu hao.

Ngày 11 tháng 07 năm 2023 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh tiếp tục phát hành công văn thư mời báo giá số 2033/PAS-VTTBYT về việc tham gia mời chào giá cung cấp các loại hóa chất sinh phẩm, vật liệu tiêu hao.

Đến hết ngày 17 tháng 07 năm 2023 Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh vẫn chưa nhận đủ báo giá để có cơ sở xây dựng Kế hoạch lựa chọn nhà cung cấp dịch vụ mua sắm cho hoạt động của Viện, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh mời các đơn vị quan tâm tham gia chào giá với nội dung như sau:



T T	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Kit chạy nhân gen định lượng sử dụng mix sẵn, không chứa chất nền Rox	<p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗn hợp phản ứng, nồng độ 2X: chứa MgCl<sub>2</sub>, dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), Taq DNA Polymerase có khả năng thực hiện phản ứng trực tiếp từ mẫu hoặc tương đương, và chất ổn định.</li> <li>- Có thể mix mẫu ở nhiệt độ phòng, sử dụng enzyme hot-taq, hoạt hóa ở 95°C trong ≤10 giây.</li> </ul> <p>Quy cách đóng gói: tối đa ≥250 test. Nếu quy cách &lt; 250 test thì phải quy đổi số lượng hộp tương đương với 250 test</p>	-	Test	250	
2	Kit chạy nhân gen định lượng sử dụng mix sẵn, có chứa chất nền Rox nồng độ thấp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng nồng độ 2X để khuếch đại PCR của các mẫu DNA.</li> <li>- Độ nhạy và độ chính xác với công nghệ polymerase Taq DNA có khả năng thực hiện phản ứng trực tiếp từ mẫu hoặc tương đương.</li> <li>- Dung dịch đệm phản ứng, nồng độ 2X: MgCl<sub>2</sub>, dNTPs, Taq DNA polymerase có khả năng thực hiện phản ứng trực tiếp từ mẫu hoặc tương đương và chất ổn định.</li> </ul> <p>Quy cách đóng gói: tối đa ≥250 test. Nếu quy cách &lt; 250 test thì phải quy đổi số lượng hộp tương đương với 500 test</p>	-	Test	500	
3	Kit chạy nhân gen định lượng sử dụng mix sẵn, có chứa chất nền Rox nồng độ thấp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng nồng độ 2X để khuếch đại PCR của các mẫu DNA.</li> <li>- Độ nhạy và độ chính xác vượt trội của xét nghiệm với công nghệ polymerase Taq DNA có khả năng thực hiện phản ứng trực tiếp từ mẫu hoặc tương đương.</li> <li>- Dung dịch đệm phản ứng, nồng độ 2X: MgCl<sub>2</sub>, dNTPs,</li> </ul>	-	Test	3.750	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		<p>Taq DNA polymerase có khả năng thực hiện phản ứng trực tiếp từ mẫu hoặc tương đương và chất ổn định.</p> <p>Quy cách đóng gói: tối đa <math>\geq 1250</math> test. Nếu quy cách <math>&lt; 1250</math> test thì phải quy đổi số lượng hộp tương đương với 3750 test</p>				
4	Optochin	<p>Đĩa giấy thấm tẩm Optochin để xác định vi khuẩn <i>Streptococcus pneumoniae</i></p> <p>Quy cách đóng gói: tối đa 100 đĩa/bộ. Nếu quy cách <math>&lt; 100</math> đĩa thì phải quy đổi số lượng hộp tương đương với 200 đĩa</p>	-	Đĩa	200	
5	Môi 1-F	<p>Trình tự: TTTCATCCCTATGTGTGGTA TAG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nồng độ tổng hợp: 100nmol</li> <li>- Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs</li> <li>- Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.</li> </ul>	Tube	Tube	1	
6	Môi 1-R	<p>Trình tự: GCTTTAGAAGGTAGAGTTA ACAAC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nồng độ tổng hợp: 100nmol</li> <li>- Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs</li> <li>- Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.</li> </ul>	Tube	Tube	1	
7	Môi 3-F	<p>Trình tự: CCACTAAAGCTTTGGCAAA AGAAA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nồng độ tổng hợp: 100nmol</li> <li>- Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs</li> <li>- Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.</li> </ul>	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
8	Môi 3-R	Trình tự: CCCGAACGTAAAGCTTCTT CA - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
9	Môi 5-F	Trình tự: CATGATTTATGCCCTCTTGC AA - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
10	Môi 5-R	Trình tự: GACAGTATAAGAAAAAGC AAGGGCTAA - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
11	Môi 6A/6B/6C/6 D -F	Trình tự: GTTTGCACTAGAGTATGGG AAGG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
12	Môi 6A/6B/6C/6 D -R	Trình tự: TAGCCTTTCTGAAAACATTT AGCG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.				
13	Môi 6C/6D- F	Trình tự: TTGGGATGATTGGTCGTAT TAG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
14	Môi 6C/6D- R	Trình tự: CTCTTCAATTAGTTCTTCAG TTCG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
15	Môi 6B/6D- F	Trình tự: GCA TTG CTA GAG ATG GTT CCT - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
16	Môi 6B/6D- R	Trình tự: CGATACAAGACCAGTTGCT CA - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
17	Môi 6A/6B- F	Trình tự: CTGATAAAGTTTCGGATAG AAATAA - Nồng độ tổng hợp: 100nmol	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.				
18	Môi 6A/6B- R	Trình tự: AACGTTCTCTATCCAATTA ATTTCTC - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
19	Môi 7C/7B1- F	Trình tự: GTGAAAAAAGTAGTACGT TACATAG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
20	Môi 7C/7B1- R	Trình tự: GGTACTAAATTAAAGAAGT TTTTACTCA - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.  Quy cách đóng gói: Tube	Tube	Tube	1	
21	Môi 7C/7B2- F	Trình tự: TTGAGCATAACGGAGCGAT A - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
22	Môi 7C/7B2- R	Trình tự: AGCAGCTATATCATAAGCA ATCG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
23	Môi 7F/7A-F	Trình tự: ATGAAGGCTTTGGTTTGAC AGG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
24	Môi 7F/7A- R	Trình tự: ATTCTCGCCATCAATTGCAT ATTC - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
25	Môi 9V/9A- F	Trình tự: AGGTATCCTATATACTGCTT TAGG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
26	Môi 9V/9A- R	Trình tự: CGAATCTGCCAATATCTGA AAG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.				
27	Môi 11A/11D/11 E-F	Trình tự: AAATGGTTTGGATATGGTT TGTTTGG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
28	Môi 11A/11D/11 E-R	Trình tự: AGTGCTAACTGTAAACTT GATTATGAG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
29	Môi 13-F	Trình tự: AGACTACCATTTTTGATCA GTTAGATT - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
30	Môi 13-R	Trình tự: CAGAAAACATATTTTGTTTC ATAAATCCATC - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
31	Môi 14-F	Trình tự: AGAGTGTATGAGGAATCC - Nồng độ tổng hợp: 100nmol	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.				
32	Môi 14-R	Trình tự: ATATATCTACTGTAGAGGG AAT - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
33	Môi 15A/15F-F	Trình tự: AATTGCCTATAAACTCATT GAGATAG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
34	Môi 15A/15F-R	Trình tự: CCATAGGAAGGAAATAGTA TTTGTTTC - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
35	Môi 15B/15C-F	Trình tự: CATAGTATTTGTAGTAATG GTTTCAGATT - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
36	Môi 15B/15C-R	Trình tự: AGCAATATAAGAGGTATAG TTGGATAA - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
37	Môi 18C/18F/18 B/18A-F	Trình tự: TCGATGGCTAGAACAGATT TATGG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
38	Môi 18C/18F/18 B/18A-R	Trình tự: CCATTGTCCCTGTAAGACC ATTG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
39	Môi 19A-F	Trình tự: CGCCTAGTCTAAATACCA - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
40	Môi 19A-R	Trình tự: GAGGTCAACTATAATAGTA AGAG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		sạch khử muối và được làm đông khô.				
41	Môi 19F-F	Trình tự: TGAGGTTAAGATTGCTGAT CG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
42	Môi 19F-R	Trình tự: CACGAATGAGAACTCGAAT AAAAG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
43	Môi 23F-F	Trình tự: GACAGCAACGACAATAGTC ATCTC - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
44	Môi 23F-R	Trình tự: TCCATCCCAACCTAACACA CTTC - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
45	Môi 35A-F	Trình tự: TTCCTGATTATGTTGAGATT TGGC - Nồng độ tổng hợp: 100nmol	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.				
46	Môi 35A-R	Trình tự: AGCGTTGATGGAAGTAATG AATATC - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
47	Môi 35B-F	Trình tự: GAAAGGTATGGAGAAGTTG AGAATG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
48	Môi 35B-R	Trình tự: TCCATCTCTATTATTCATAT TAAACCCTATTA - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
49	Môi 35F/47F-F	Trình tự: GTGGTCGTATATACTTGAT GAATAAATCG - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
50	Môi 35F/47F-R	Trình tự: ACATACAAATTATCAACAT ACAGATAGGTC - Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu 3 ODs - Môi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
51	Đầu dò 6A/6B/6C/6 D-P	Trình tự: FAM- TGTTCTGCCC"T"GAGCAAC TGGTCTTGTATC-BHQ1 Chemistry: "T"=BHQ1 - Nồng độ tổng hợp 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 10 nmol - Tinh sạch bằng HPLC	Tube	Tube	1	
52	Đầu dò 7C/7B1-P	Trình tự: HEX- AGTACGTTACATATAGGAC TTATTCTTTTTTGATTGT- BHQ1 - Nồng độ tổng hợp 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 10 nmol - Tinh sạch bằng HPLC	Tube	Tube	1	
53	Đầu dò 7C/7B2-P	Trình tự: FAM- TGTTCCGAATATTGGTCCA GCTCGAG-BHQ1 - Nồng độ tổng hợp 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 10 nmol - Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
54	Đầu dò 13-P	Trình tự: FAM- AAGCAGCACTTCCAAGTCG TAATCTACC-BHQ1 - Nồng độ tổng hợp 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 10	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		nmol - Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô				
55	Đầu dò 15B/15C-P	Trình tự: FAM- ACTTCAATTAATAAGCGGA TGATTGTAGCGT-BHQ1 - Nồng độ tổng hợp 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 10 nmol - Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
56	Đầu dò 35A- P	Trình tự: HEX- ACCAGAGTTAGACACTATC TTGGTTTCC-BHQ1 - Nồng độ tổng hợp 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 10 nmol - Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
57	Đầu dò 35B- P	Trình tự: HEX- ATTCCTTACGTAGAACTGT AAGGGAAGG-BHQ1 - Nồng độ tổng hợp 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 10 nmol - Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
58	Đầu dò 35F/47F-P	Trình tự: FAM- TCCATTCAACTGGTCGTCC GAATAATCC-BHQ1 - Nồng độ tổng hợp 100nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 10 nmol - Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
59	Đầu dò đặc biệt 1-P	Trình tự : FAM- TGCCAAAGCCAGCCAT- BHQ1	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		Chemistry: LNA Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô				
60	Đầu dò đặc biệt 3-P	Trình tự: HEX- TTGTAGACCGCCCCACAA"T "TCATTTTGT-BHQ1 Chemistry:"T"=BHQ1 Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô.	Tube	Tube	1	
61	Đầu dò đặc biệt 5-P	Trình tự: FAM- TCTTCTTCTCA"T"CGTTTCC GCATGCTTTT-BHQ1 Chemistry:"T"=BHQ1 Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
62	Đầu dò đặc biệt 6C/6D-P	Trình tự: ROX- CCACGCAATTCGCCATC- BHQ2 Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Chemistry: LNA Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô				
63	Đầu dò đặc biệt 6B/6D-P	<p>Trình tự: HEX- &lt;HEX&gt;A&lt;pdC&gt;&lt;pdU&gt;G&lt;pdU&gt; &lt;pdC&gt;&lt;pdU&gt;&lt;pdC&gt;A &lt;pdU&gt;GA&lt;pdU&gt;A A&lt;pdU&gt;&lt;pdU&gt;A&lt;pdU&gt;&lt;pdU&gt; &lt;BHQ1&gt;-BHQ plus</p> <p>Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG</p> <p>Nồng độ tổng hợp 250nmol</p> <p>Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol</p> <p>Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô</p>	Tube	Tube	1	
64	Đầu dò đặc biệt 6A/6B-P	<p>Trình tự: CY5- AGAAAAGATAAATAGATTA TCAAACAATTTGCGCAGA -BHQ3</p> <p>Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG</p> <p>Nồng độ tổng hợp 250nmol</p> <p>Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol</p> <p>Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô</p>	Tube	Tube	1	
65	Đầu dò đặc biệt 7F/7A-P	<p>Trình tự: ROX- ACACCACTATAGGCTGTTG AGACTAACGCACA-BHQ2</p> <p>Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG</p> <p>Nồng độ tổng hợp 250nmol</p> <p>Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol</p> <p>Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô</p>	Tube	Tube	1	
66	Đầu dò đặc biệt 9V/9A-P	<p>Trình tự: HEX- ACACATTGACAACCGCT- BHQ1</p>	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		Chemistry: LNA Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô				
67	Đầu dò đặc biệt 11A/11D/11 E-P	Trình tự: ROX- ATTCCA <del>A</del> CTTCTCCCAATTT CTGCCACGG-BHQ2 Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
68	Đầu dò đặc biệt 14-P	Trình tự: HEX- CGCCAAGTAACA"T"TTCCA TTCCATT-BHQ1 Chemistry: "T"=BHQ1 Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
69	Đầu dò đặc biệt 15A/15F-P	Trình tự: FAM- CCCGCAA <del>A</del> CTCTGTCCT- BHQ1 Chemistry: LNA Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		làm đông khô				
70	Đầu dò đặc biệt 18C/18F/18 B/18A-P	Trình tự: CY5- AGGGAGTTGAATCAACCTA TAATTTCGCCCC-BHQ3 Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
71	Đầu dò đặc biệt 19A-P	Trình tự: ROX- TATCAATGAGCCGATCCGT CACTT-BHQ2 Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
72	Đầu dò đặc biệt 19F-P	Trình tự: ROX- CGCACTGTCAATTCACCTTC -BHQ2 Chemistry: LNA Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô	Tube	Tube	1	
73	Đầu dò đặc biệt 23F-P	Trình tự: ROX- ATTGTGTCCA"TAACCCTT CGTCGTATTTCCAAAG- BHQ2 Chemistry: "T"=BHQ1 Sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực,	Tube	Tube	1	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		<p>có chứa UDG Nồng độ tổng hợp 250nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu có thể đạt 8 nmol Tinh sạch bằng HPLC và được làm đông khô</p>				
74	Đầu côn có lọc 30/50 $\mu$ l	<p>Biên độ thể tích: 30/50<math>\mu</math>L Lọc PE ngăn chặn khí và tạp nhiễm. Màu sáng: Trong suốt Được xử lý vô trùng Đề trong hộp có giá đỡ Được chứng nhận là không chứa DNase, Rnase, DNA người pyrogen &amp; chất ức chế PCR Quy cách đóng gói: tối đa 96 cái/ hộp. Nếu quy cách đóng gói &lt; 96 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 1.920 cái.</p>	-	Cái	1.920	
75	Đầu côn có lọc 10 $\mu$ l	<p>Biên độ thể tích: 0,2-10<math>\mu</math>L Lọc PE ngăn chặn khí và tạp nhiễm. Màu sáng: Trong suốt Được xử lý vô trùng Đề trong hộp có giá đỡ Được chứng nhận là không chứa DNase, Rnase, DNA người pyrogen &amp; chất ức chế PCR Quy cách đóng gói: tối đa 96 cái/ hộp. Nếu quy cách đóng gói &lt; 96 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 2.880 cái.</p>	-	Cái	2.880	
76	Đầu côn có lọc 100 $\mu$ l	<p>Biên độ thể tích: 10-100 <math>\mu</math>L Lọc PE ngăn chặn khí và tạp nhiễm. Màu sáng: Trong suốt Được xử lý vô trùng Đề trong hộp có giá đỡ Được chứng nhận là không chứa DNase, Rnase, DNA người pyrogen &amp; chất ức chế PCR Quy cách đóng gói: tối đa 96 cái/ hộp. Nếu quy cách đóng gói &lt; 96</p>	-	Cái	1.920	



T T	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 1.920 cái.				
77	Đầu côn có lọc 1000 ul	Biên độ thể tích: 100-1000 $\mu$ L Lọc PE ngăn chặn khí và tạp nhiễm. Màu sáng: Trong suốt Được xử lý vô trùng Đề trong hộp có giá đỡ Được chứng nhận là không chứa DNase, Rnase, DNA người pyrogen & chất ức chế PCR Quy cách đóng gói: tối đa 96 cái/ hộp. Nếu quy cách đóng gói < 96 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 960 cái.	-	Cái	960	
78	Đầu côn có lọc 200 ul	Biên độ thể tích: 20-200 $\mu$ L Lọc PE ngăn chặn khí và tạp nhiễm xâm nhập vào pipette. Màu sáng: Trong suốt Đã được xử lý vô trùng Đề trong hộp có giá đỡ Được chứng nhận là không chứa DNase, Rnase, DNA người pyrogen & chất ức chế PCR Quy cách đóng gói: tối đa 96 cái/ hộp. Nếu quy cách đóng gói < 96 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 1.920 cái.	-	Cái	1.920	
79	Đĩa petri nhựa vô trùng 60 mm	Chất liệu: nhựa y tế Polystyrene - Được tiệt trùng bằng tia gamma - Nắp và thân đĩa phẳng - Màu tự nhiên, trong suốt - Kích thước: 60x15 mm Quy cách đóng gói: tối thiểu 960 cái/ thùng. Nếu quy cách đóng gói < 960 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 960 cái.	-	Cái	960	
80	Găng tay cao su không bột size M	Nguyên liệu: Mủ kem (latex) ly tâm tự nhiên. - Hàm lượng độ bột: $\leq$ 2mg / găng tay – Size: M	Hộp/ 50 đôi	Đôi	1000	



T T	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
81	Găng tay Nitrile size M	Chất liệu: 100% nitrile - Không bột, chưa tiệt trùng - Size M	Hộp/ 50 đôi	Đôi	1000	
82	Hộp lưu mẫu 81 chỗ	Có 81 vị trí lưu giữ trong hộp sắp xếp theo 9x9 Chất liệu Polypropylene (PP) Có khả năng chịu nhiệt độ đến - 80 độC, chống va đập Trên hộp có đánh dấu ký hiệu trên các vị trí lưu trữ Kích thước hộp vừa để lưu các ống mẫu có thể tích 2mL	Cái	Cái	20	
83	Dãy ống phản ứng 0.1 ml gồm 8 giếng dùng cho Realtime PCR	Ống PCR 0.1 ml, dãy gồm 8 ống Vô trùng và Không nhiễm DNA, RNA. Không chứa Rnase/DNase • Chịu được nhiệt độ từ -20oC đến 120oC • Chất liệu bằng Polypropylene nguyên chất Quy cách đóng gói: tối thiểu 125 strips/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 125 strips thì phải quy đổi số lượng tương đương 2.250 strips	-	Strip	2.250	
84	Nắp 8 giếng dùng cho Realtime PCR	• Vô trùng và Không nhiễm DNA, RNA. Không chứa Rnase/DNase • Chịu được nhiệt độ từ -20oC đến 120oC • Chất liệu bằng Polypropylene. Phù hợp với “Dãy ống phản ứng 0.1 ml gồm 8 giếng dùng cho Realtime PCR” Quy cách đóng gói: tối thiểu 300 strips/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 300 strips thì phải quy đổi số lượng tương đương 1.200 strips	-	Strip	1.200	
85	Micropipet 1 kênh 0,5-10	Pipet được làm từ chất liệu, chịu nhiệt độ, kháng hóa chất, chất	Cái	Cái	2	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	μL	tẩy rửa, nấm mốc, sự mài mòn. - Màn hình thể tích hiển thị 4 chữ số - Màu sắc nút ấn thể hiện thể tích của pipette - Phần dưới dễ tháo lắp để vệ sinh - Trên thân pipet có cửa sổ giúp điều chỉnh pipet khi sử dụng. - Có thể hấp khử trùng ở 121°C, 20 phút toàn bộ pipette.				
86	Micropipet 1 kênh 10-100 μL	Pipet được làm từ chất liệu chịu nhiệt độ, kháng hóa chất, chất tẩy rửa, nấm mốc, sự mài mòn - Màn hình thể tích hiển thị 4 chữ số - Màu sắc nút ấn thể hiện thể tích của pipette - Phần dưới dễ tháo lắp để vệ sinh - Trên thân pipet có cửa sổ giúp điều chỉnh pipet khi sử dụng. - Có thể hấp khử trùng ở 121°C, 20 phút toàn bộ pipette.	Cái	Cái	1	
87	Que cấy 10 ul	Que cấy thể tích 10μl được làm từ Polystyrene dùng trong vi sinh. Đã được tiệt trùng bằng tia Gamma Tiêu chuẩn chất lượng ISO, CE, FDA hoặc tương đương Quy cách đóng gói: 1000que/ thùng  Quy cách đóng gói: tối thiểu 1000que/ thùng. Nếu quy cách đóng gói < 1000 que thì phải quy đổi số lượng tương đương 4000 que	-	que	4.000	
88	Que cấy 1ul	Que cấy thể tích 1μl được làm từ Polystyrene dùng trong vi sinh. Đã được tiệt trùng bằng tia Gamma Tiêu chuẩn chất lượng ISO, CE,	-	que	2.000	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		FDA hoặc tương đương Quy cách đóng gói: tối thiểu 1000que/ thùng. Nếu quy cách đóng gói < 1000 que thì phải quy đổi số lượng tương đương 2000 que				
89	Dung dịch TE buffer	Thành phần: 10 mM Tris-HCl (pH 8.0) 0.1 mM EDTA  Yêu cầu về quy cách đóng gói tối đa 500ml/chai. Nếu quy cách < 500ml thì phải quy đổi số lượng chai tương đương với 500ml	-	ml	500	
90	Tube lưu mẫu 2 ml	Nắp có ren, vụn ngoài Đáy có chân tự đứng Đóng gói trong túi zip-lock có thẻ mở đóng lại được. Thể tích tối đa: 2 mL Phù hợp với hầu hết các rotor Đã được xử lý vô trùng Chịu được nhiệt độ -190oC Quy cách đóng gói: tối thiểu 500 tube/gói. Nếu quy cách đóng gói < 500 tube thì phải quy đổi số lượng tương đương 5000 tube	-	Tube	5.000	
91	Khẩu trang y tê 4 lớp	Khẩu trang y tê đạt: Tiêu chuẩn:TCCS, TCVN, CE, FDA Cấu tạo: Vải không dệt, vải kháng khuẩn, giấy vi lọc, nẹp nhôm hoặc kẽm bọc nhựa, dây đeo Có 04 lớp bao gồm: 02 lớp vải không dệt chống giọt bắn vi khuẩn 01 lớp vải kháng khuẩn tằm nano bạc 01 lớp giấy vi lọc với hiệu quả lọc khuẩn cao	50 cái/hộp	Hộp	10	
92	Môi trường Columbia agar + sheep	Môi trường để nuôi cấy vi sinh vật khó tính và không khó tính từ bệnh phẩm lâm sàng.	20 đĩa/hộp	Đĩa	700	



T T	Nội dung câu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	blood	<p>- Thành phần (g/l): Pancreatic Digest of Casein 12,0; Starch 1,0; Peptic Digest of Animal Tissue 5,0; Sodium Chloride 5,0; Yeast Extract 3,0; Beef Extract 3,0; Sheep Blood Defibrinated 50.0 ml; Agar 14.0; pH cuối cùng <math>7,3 \pm 0,2</math></p> <p>- Môi trường chuẩn bị sẵn: đục, màu cherry.</p> <p>- Bảo quản: 2-8°C</p> <p>- Tiêu chuẩn chất lượng ISO, CE hoặc tương đương</p> <p>Yêu cầu về quy cách đóng gói tối đa 20 đĩa/hộp. Nếu quy cách &lt; 20 đĩa/hộp thì phải quy đổi số lượng chai tương đương với 700 đĩa</p>				
93	Môi trường bảo quản Lucia Broth (LB)	<p>Môi trường bột dùng để duy trì và nuôi cấy của các chủng Escherichia coli tái tổ hợp.</p> <p>- Thành phần (g/l): Tryptone 10,0, Yeast extract 5,0, Sodium chloride 5,0, pH = <math>7.0 \pm 0,2</math></p> <p>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE hoặc tương đương</p> <p>Yêu cầu về quy cách đóng gói tối đa 500g/chai. Nếu quy cách &lt; 500g thì phải quy đổi số lượng chai tương đương với 500g</p>	-	Gram	500	
94	Glycerol	<p>- Dạng lỏng, chất bổ sung vào môi trường nuôi cấy vi sinh vật.</p> <p>Yêu cầu về quy cách đóng gói tối đa 1000ml/chai. Nếu quy cách &lt; 1000ml thì phải quy đổi số lượng chai tương đương với 1000ml</p>	-	ml	1000	
95	Môi trường Columbia	<p>Đối với 1 lít môi trường:</p> <p>- Polypeptone 23g</p> <p>- Starch 1g</p> <p>- Sodium chloride 5 g</p> <p>- Bacteriological agar.5 g</p>	-	Gram	1000	



T T	Nội dung cầu	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		<p>pH của môi trường sử dụng ở 25°C: <math>7,3 \pm 0,2</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo quản: 10-25°C</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng ISO, CE hoặc tương đương.</li> </ul> <p>Yêu cầu về quy cách đóng gói tối đa 500g/chai. Nếu quy cách &lt; 500g thì phải quy đổi số lượng chai tương đương với 1000g</p>				

Hồ sơ báo giá gồm:

- + Báo giá theo mẫu phụ lục kèm theo
- + Tài liệu liên quan: bao gồm hồ sơ kỹ thuật, các hồ sơ pháp lý của sản phẩm
- Thời gian nhận báo giá: trước 16h ngày 04/08/2023
- Hình thức gửi:
- + Bản chính Hồ sơ báo giá được gửi về Bộ phận Văn Thư – Viện Pasteur Tp.Hồ Chí Minh – Địa chỉ: 167 Pasteur Phường Võ Thị Sáu Quận 3 Tp. Hồ Chí Minh.
- File mềm được gửi đến địa chỉ email: [quynhpasteur@gmail.com](mailto:quynhpasteur@gmail.com)
- Mọi chi tiết xin liên hệ: chị Hoàng Ngọc Khánh Quỳnh – phòng Vật tư – Thiết bị Y tế, số điện thoại 0989100096

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Viện trưởng (để b/c);
- PVT Đinh Xuân Thành (để b/c);
- Phòng HCQT (CNTT);
- Lưu: VT, VTTBYT.

**TL. VIỆN TRƯỞNG  
TRƯỞNG PHÒNG VTTBYT**



**Lê Việt Hà**



CÔNG TY: .....

ĐỊA CHỈ: .....

SỐ ĐIỆN THOẠI: .....



Phụ lục

\_\_\_\_\_, ngày \_\_\_\_ tháng \_\_\_\_ năm 2023

**BẢNG BÁO GIÁ**  
SỐ .....

**Kính gửi: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh**

Căn cứ Công văn số 2226 /PAS-KHTH ngày 28 /07/ 2023 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh xin gửi báo giá như sau:

TT	Tên danh mục Viện yêu cầu	Tên thương mại hàng hóa nhà thầu chào	Mã hàng	ĐVT	Hãng sản xuất/Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật đề xuất	Hạn dùng (nếu có)	Đơn giá (VNĐ, có VAT)	Thành tiền	Ghi chú (nếu có)

**Ghi chú:**

- Hàng hóa đảm bảo mới 100%
- Giá chào đã bao gồm thuế, chi phí vận chuyển, giao hàng và các chi phí khác có liên quan
- Hiệu lực báo giá: \_\_\_\_\_
- Các nội dung khác (nếu có)

**ĐƠN VỊ BÁO GIÁ**

\_\_\_\_\_  
[ghi tên, ký tên và đóng dấu (nếu có)]