

Kính gửi: Quý công ty thẩm định giá

Tổ chức yêu cầu thẩm định giá: Bệnh viện Nhi Trung ương

Đại diện : Ông Trần Minh Điền Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ : Số 18/879 đường La Thành, Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại : 024.6273.8532

Mã số thuế : 0102158081

Đề nghị quý công ty thẩm định giá cho Bệnh viện Nhi Trung ương theo danh mục chi tiết cụ thể như trong phụ lục đính kèm.

Mục đích thẩm định giá: Xác định giá trị vật tư, hóa chất làm cơ sở tham khảo lập dự toán gói thầu hóa chất, vật tư theo quy định của pháp luật hiện hành.

Sau khi tham khảo quy trình, trình tự, giá dịch vụ thẩm định giá của Quý công ty, chúng tôi cam kết:

- Cung cấp đầy đủ, kịp thời danh mục, cấu hình của tài sản và tính năng kỹ thuật của các vật tư, hóa chất đề nghị thẩm định giá.

- Thanh toán đầy đủ giá trị dịch vụ được cung cấp bằng chuyển khoản tới Quý Công ty ngay khi nhận được Chứng thư thẩm định giá của Quý công ty.

Xin chân thành cảm ơn ./. *SH*

Nơi nhận:

Như kính gửi;

Lưu VT; (02)

Đại diện bên đề nghị thẩm định *th*

**GIÁM ĐỐC**  
*Trần Minh Điền*

**Phụ lục chi tiết thẩm định giá**

TT	Danh mục	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
<b>I</b>	<b>Danh mục hóa chất</b>				
1	Kit tách chiết DNA	- Mục đích sử dụng: để tinh sạch DNA từ máu toàn phần, huyết tương, huyết thanh, buffy coat, tế bào bạch huyết, mẫu máu khô, dịch cơ thể, tế bào nuôi cấy, mẫu swabs, và mô Thành phần: Cột quay: 50 Ống thu hồi (2 ml): 150 Dung dịch đệm AL: 12ml Dung dịch đệm ATL: 14ml Dung dịch đệm AW1 đậm đặc: 19 ml Dung dịch đệm AW2 đậm đặc: 13 ml Dung dịch đệm AE : 2x15ml Protease K: 1.25ml	50 test/kit	Kit	14
2	Primer	Probe, 5" Quasar 670/3' BHQ-3 Trình tự: GCCTTGAAGGCTGGGTTTGCCTA (Thay thế cho Cy5) Lượng đặt đầu vào: 200 nmol/ống Đóng gói dạng đông khô Có protocol hướng dẫn sử dụng	200nM/ống	Ống	20
3	Probe	Probe, 5" Quasar 670/3' BHQ-3 Trình tự: GCCTTGAAGGCTGGGTTTGCCTA (Thay thế cho Cy5) Lượng đặt đầu vào: 50 nmol/ống Đóng gói dạng đông khô Có protocol hướng dẫn sử dụng	50nM/ống	Ống	4
4	Quantitative probe PCR master mix	Là một hỗn hợp sẵn sàng sử dụng để khuếch đại DNA định lượng theo thời gian thực, có độ đặc hiệu cao, chứa UDG để ngăn ngừa nhiễm Bao gồm: 40 mM Tris-HCl (pH 8.4), 100 mM KCl, 6 mM MgCl <sub>2</sub> , 400 μM dATP, 400 μM dCTP, 400 μM dGTP, 800 μM dUTP, 40 units/ml UDG, 60 units/ml Platinum™ Taq DNA Polymerase Bảo quản ở -20°C	100 phản ứng/kit	Kit	4
5	Platinum Hot Star PCR Master Mix	Platinum Hot Start PCR Master Mix cung cấp Platinum Taq DNA polymerase trong một bộ đệm PCR được tối ưu hóa với magiê và dNTPs để thiết lập PCR thuận lợi. Mỗi hộp chứa: • 1,25 mL Platinum Hot Start PCR 2X Master Mix • 1,25 mL Platinum GC Enhancer	50 phản ứng/kit	Kit	4

TT	Danh mục	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
6	dNTP Mix	Hỗn hợp chứa bốn nucleotide (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) trong 0,6 mM Tris-HCl, mỗi nucleotit có nồng độ 10 mM Nồng độ: 40 mM Ứng dụng: • qPCR, RT-qPCR • Tổng hợp PCR, RT-PCR, cDNA • High-fidelity và long-range PCR • Khuếch đại đẳng nhiệt • DNA labeling • Cloning • Sanger and next-generation sequencing (NGS) sequencing Đóng gói: 100ul/ống Bảo quản: -20°C	100 μL/ ống	Ống	2
7	Ultra Pure Agarose	Một polysaccharide được sử dụng để phân tách các axit nucleic dựa trên kích thước trong các ứng dụng điện di gel agarose: Điện di trên gel axit nucleic (Nucleic Acid Gel Electrophoresis), Blotting, điện di protein (Protein Electrophoresis) . Ultra Pure™ Agarose phân giải các đoạn DNA và RNA từ 100 bp đến > 30 kb Bảo quản: 15 °C đến 30 °C	500g/hộp	Hộp	1
8	Ultra Pure TBE Bufer 10X	Dung dịch được lọc vô trùng gồm 1 M Tris, 0.9 M boric acid và 0.01 M EDTA, được sử dụng để chuẩn bị bộ đệm 1X cho điện di trên gel polyacrylamide và gel agarose Không chứa: DNase, RNase hoặc protease. Bảo quản: Nhiệt độ phòng	1 lít/chai	Chai	1
9	BlueJuice Gel Loading Buffer 10X	Dễ dàng theo dõi các mẫu DNA trong gel agarose hoặc gel polyacrylamide Nồng độ 10 X Thành phần: 3 x 1 mL 10X BlueJuice Gel Loading Buffer Đóng gói: 3 x 1 mL/hộp Bảo quản: -20°C	3 x 1 mL/ hộp	Hộp	1
10	100bp DNA Ladder	Nồng độ 0.5 μg/μL Kích thước: 100 bp đến 2,000 bp Bao gồm 13 đoạn DNA tinh khiết được sắc ký riêng lẻ và có các dải tham chiếu ở 2000, 1500 và 600 bp Phù hợp để tách trên gel agarose 1–2%. Thành phần: • 100 μL 100 bp DNA Ladder • 1 mL 10X BlueJuice Gel Loading Buffer	50 μg/ hộp	Hộp	1

TT	Danh mục	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
		Đóng gói: 50µl Bảo quản: -20°C			
11	Allplex PneumoBacter Assay (Seegen)	Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời các tác nhân: Bordetella parapertussis (BPP), Bordetella pertussis (BP), Chlamydomphila pneumoniae (CP), Haemophilus influenzae (HI), Legionella pneumophila (LP), Mycoplasma pneumoniae (MP), Streptococcus pneumoniae (SP) - Loại mẫu bệnh phẩm: Dịch ngoáy ty hầu, Dịch hút ty hầu, Dịch rửa phế quản, Đờm	100 test/ Hộp	Hộp	4
12	Mycoplasma IgM ELISA kit	Khoảng xét nghiệm: 5– 150 U/ml - Độ nhạy phân tích: 5 U/ml - Độ đặc hiệu phân tích: không phản ứng chéo đáng kể với Measles Virus IgM, Influenza A Virus IgM, Chlamydia pneumoniae IgM hay Bordetella pertussis IgM. - Độ nhạy lâm sàng: 91.3 % - Độ đặc hiệu lâm sàng: 95.5 % - Độ chụm nội xét nghiệm: 7.2-7.9% - Độ chụm liên xét nghiệm: 5.5– 12.8% - Độ chính xác: 120.6% - Độ ổn định: ổn định tại 2-8 oC trong 22 tháng	96 test/ hộp	Hộp	4
	RF – Absorbent (hàng bắt buộc đi kèm với Mycoplasma IgM)	RF Absorbent được dùng để loại bỏ các yếu tố dạng thấp (rheumatoid factor – RF) IgM trong huyết thanh, huyết tương hoặc dịch não tủy (CSF) để chuẩn bị mẫu trước khi xác định sự hiện diện của kháng thể IgM đặc hiệu trong các xét nghiệm miễn dịch gián tiếp	20 ml/ lọ	Lọ	4
13	Mycoplasma IgG ELISA kit	Độ nhạy: 99% Độ đặc hiệu: 95.5%	96 test/ hộp	Hộp	4
14	Mycoplasma IgA ELISA kit	Độ nhạy: 99% Độ đặc hiệu: 95.5%	96 test/ hộp	Hộp	4
<b>II</b>	<b>Vật tư tiêu hao</b>				
1	Ống nhựa vô trùng chịu nhiệt độ loại 15ml	Ống ly tâm thể tích 15mL - Chất liệu ống: polypropylene (PP) - Kích thước (đường kính x chiều cao): khoảng 17.5 x 118.5 mm - Lực ly tâm tối đa: 12.500xg - Ống chịu được nhiệt độ từ -80°C đến 120°C - Có vạch chia thể tích, khoảng chia thể tích 0.5 mL - Kiểu nắp: nắp phẳng. đường kính nắp 22.6 mm	ống	ống	5000

TT	Danh mục	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu nắp: polyethylene mật độ cao, màu cam</li> <li>- Kiểu đáy ống: hình nón, không tự đứng, đã tiệt trùng</li> <li>- Không chứa DNase/Rnase</li> </ul>			
2	Ống giữ chủng âm sâu (cryotube)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể tích 2ml, tự đứng, đáy tròn, có vòng đệm silicon</li> <li>- Chất liệu ống: polypropylene</li> <li>- Chịu được nhiệt độ -196°C</li> <li>- Khử trùng bằng tia bức xạ</li> <li>- Không gây dị ứng và không có DNase / Rnase</li> <li>- Chất liệu nắp: Polypropylene</li> </ul>	ống	ống	5000
3	Ống có nắp chịu được âm sâu 1,5-1,7ml (giữ AND)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ống ly tâm 1,7ml</li> <li>- Thể tích làm việc: 0,1 - 1,5 mL</li> <li>- Chất liệu sản phẩm: Polypropylene</li> <li>- Lực ly tâm tối đa: 14.000RCF</li> <li>- Nắp Snaplock đảm bảo đóng chặt hiệu quả</li> <li>- RNase- / DNase-free Không gây dị ứng</li> </ul>	ống	ống	6000
4	Ống PCR 0,5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ống PCR 0,5ml liền nắp, nắp phẳng</li> <li>- RNase- / DNase-free</li> <li>- Không gây dị ứng</li> <li>- Không vô trùng</li> <li>- Đáy hình nón</li> <li>- Chất liệu: polypropylene</li> <li>- Màu trong, đáy hình nón</li> </ul>	ống	ống	6000
5	Các loại đầu tip có filter dùng cho SHPT (hộp 96tip)				
	Đầu tip có filter loại 10µl	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể tích hút 0.5 - 10 µL</li> <li>- Chất liệu: Polypropylene, tiệt trùng, có lọc</li> <li>- Chất liệu màng lọc: Polyethylene, giúp ngăn chặn việc lây nhiễm chéo từ mẫu này sang mẫu khác, không chứa chất ức chế DNA</li> <li>- Non-Pyrogenic, Đạt mức chấp nhận của Endotoxins theo USP là <math>\leq 0.05</math> EU/ml hoặc <math>\leq 2</math> EU/device</li> <li>- Human DNA Free. Giới hạn phát hiện xét nghiệm hDNA là 5pg</li> <li>- RNase-/DNase-free</li> <li>- Sản phẩm đã được khử trùng. Mức đảm bảo vô trùng (SAL) tối thiểu là 10<sup>-6</sup></li> </ul>	96 tip/hộp	hộp	200
	Đầu tip có filter loại 200µl	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể tích hút 1-200 µL</li> <li>- Chất liệu: Polypropylene, tiệt trùng</li> <li>- Chất liệu màng lọc: Polyethylene, giúp ngăn chặn việc lây nhiễm chéo từ</li> </ul>	96 tip/hộp	hộp	50

TT	Danh mục	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
		mẫu này sang mẫu khác, không chứa chất ức chế DNA - Non-Pyrogenic, Đạt mức chấp nhận của Endotoxins theo USP là $\leq 0.05$ EU/ml hoặc $\leq 2$ EU/device - Human DNA Free, Giới hạn phát hiện xét nghiệm hDNA là 5pg - RNase-/DNase-free - Sản phẩm đã được khử trùng, mức đảm bảo vô trùng (SAL) tối thiểu là 10 <sup>-6</sup>			
	Đầu tip có filter loại 1000 $\mu$ l	- Thể tích hút 100-1000 $\mu$ L - Chất liệu: Polypropylene, tiệt trùng - Chất liệu màng lọc: Polyethylene, giúp ngăn chặn việc lây nhiễm chéo từ mẫu này sang mẫu khác, không chứa chất ức chế DNA - Non-Pyrogenic, Đạt mức chấp nhận của Endotoxins theo USP là $\leq 0.05$ EU/ml hoặc $\leq 2$ EU/device - Human DNA Free, giới hạn phát hiện xét nghiệm hDNA là 5pg - RNase-/DNase-free - Sản phẩm đã được khử trùng và theo tiêu chuẩn ANSI / AAMI / ISO 11137. Mức đảm bảo vô trùng (SAL) tối thiểu là 10 <sup>-6</sup>	96 tip/hộp	hộp	50
6	Hộp giữ chủng và mẫu chịu lạnh sâu	Hộp lưu trữ mẫu 81 vị trí (9x9) -Chất liệu: polycarbonate, màu cam -Sử dụng để bảo quản ống có thể tích 1-2mL -Có thể chịu được nhiệt độ từ -196°C đến +121°C	10 hộp/thùng	Hộp	50
7	Ống hút 3ml vô trùng (transfer pipet)	Thể tích hút: 3mL, đóng gói riêng lẻ, tiệt trùng từng cái - Chất liệu: polyethylene, được chia vạch ở thể tích 1, 2mL Kích thước: + Chiều dài pipet: 152.40 mm + Đường kính ở phía dưới cùng của pipet: 2.46 mm + Đường kính ở đầu trên của pipet: 12.7 mm	500 cái/thùng	Cái	5000
8	Plate 96 giếng 0.1 ml chạy real-time PCR	Plate 96 giếng 0.1ml dùng cho phản ứng PCR, phù hợp với máy Realtime PCR ABI 7500 & 7500 Fast	10 chiếc/hộp	hộp	20
9	Phim phủ Plate 96 giếng	Miếng dán cho plate 96, 384 giếng phù hợp với máy Realtime PCR ABI 7500 & 7500 Fast	100 film/hộp	hộp	14