

Số: 139/TM-TTPY

Thái Nguyên, ngày 04 tháng 02 năm 2025

THƯ MỜI YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Trung tâm Pháp y tỉnh Thái Nguyên 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 gói thầu mua sắm vật tư, hóa chất phục vụ công tác chuyên môn với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Pháp y tỉnh Thái Nguyên
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Ông Dương Đức Anh - Trưởng phòng TCHC-KHTC. SĐT: 0976888846

Ghi rõ cách tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Trung tâm Pháp y tỉnh Thái Nguyên (bản cứng có dấu đỏ).

- Nhận qua email: ttpytn2014@gmail.com (bản điện tử)

- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 17h00 ngày 04 tháng 02 năm 2025 đến trước 17h00 ngày 14 tháng 02 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 04 tháng 02 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục vật tư, hóa chất sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là hóa chất vật tư y tế)

(Có danh mục chi tiết kèm theo)

- Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Trung tâm Pháp y tỉnh Thái Nguyên. Tổ 11, phường Thịnh Đán, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

- Thời gian giao hàng dự kiến: 60 ngày.

- Các thông tin khác: Hồ sơ báo giá bao gồm: Báo giá có đóng dấu hợp pháp của đơn vị, bản mô tả cấu hình cơ bản và thông số kỹ thuật chi tiết của từng thiết bị phù hợp với yêu cầu (bản word gửi vào email), catalog tiếng Anh + tiếng Việt tương ứng (bản cứng+bản mềm).

Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Cổng thông tin điện tử TT;
- Lưu: VT, TCHC-KHTC. *dt*

GIÁM ĐỐC

Lê Quang Hà

DANH MỤC VẬT TƯ, HÓA CHẤT

(Kèm theo Thư mời số 139/TM-TTPY ngày 04/02/2025 của Trung tâm Pháp y Thái Nguyên)

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
I	VẬT TƯ TIÊU HAO HÓA PHÁP			
1	Bếp đun cách thủy 6 vị trí hoặc 8 vị trí	<p>Hệ điều khiển vi xử lý</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình hiển thị nhiệt kỹ thuật số - Bên trong làm bằng thép không gỉ - Nắp vòng làm bằng nhôm - Ứng dụng trong ổn nhiệt, nướng, khử trùng, rã đông. - Kích thước làm việc: 460 x 300 x 120 mm - Công suất: 1,500 W - Độ dao động nhiệt: ± 1oC - Dải nhiệt: nhiệt độ phòng + 5oC đến 100oC - Độ đồng nhất nhiệt: ± 1oC - Nguồn điện: 220V, 50Hz - Kích thước: 530 x 370 x 240 mm - Trọng lượng: 7.5 kg 	Cái	1
2	Phễu thủy tinh	<p>Chất liệu: thủy tinh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chịu nhiệt và hóa chất ăn mòn - Kích thước 75mm - Dùng để lọc tách chất lỏng ra khỏi chất rắn và ngược lại 	Cái	10
3	Phễu thủy tinh	<p>Chất liệu: thủy tinh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chịu nhiệt và hóa chất ăn mòn - Kích thước 100mm - Dùng để lọc tách chất lỏng ra khỏi chất rắn và ngược lại 	Cái	10
4	Kẹp ống nghiệm bằng sắt	Kẹp ống nghiệm bằng inox (16x5x4cm)	Cái	10
5	Giá (khay) đựng vial 2ml	Giá PE đựng chai vial 1.5ml/2ml, 50 vị trí, KT: 200x105x17mm	Cái	10
6	Giá đựng ống nghiệm bằng nhựa	Bảng nhựa PE, 24 vị trí (chứa ống nghiệm 25mm)	Cái	5
7	Giá đựng ống falcol 50ml	<p>Giá để ống ly tâm 50ml, 25 vị trí.</p> <p>Giá đỡ ống ly tâm PP, được làm bằng nhựa polypropylene chất lượng y tế cao cấp.</p> <p>Thiết kế chắc chắn giữ ống thẳng đứng.</p> <p>Có Chất liệu Nhựa cường độ cao, chịu được hóa chất đối với rượu và dung môi hữu cơ nhẹ.</p> <p>Màu sắc: Xanh</p> <p>Giá thiết kế chắc chắn giữ ống thẳng đứng</p> <p>Nắp có thể tháo rời</p> <p>Nhiệt độ làm việc từ -196°C - 121° C</p> <p>Có thể viết lên khu vực bên của giá để đánh dấu</p>	Cái	5

8	Ông nghiệm có nắp vận đen 12x100mm 6ml	<ul style="list-style-type: none"> - Ông nghiệm làm bằng thủy tinh soda-lime. - Dung tích: 6ml - Đường kính: 12mm - Chiều cao: 100mm - Nắp DIN: 14 - Độ dày: 1mm - Nắp vận nhựa PP đen, có đĩa đệm TPE. 	Cái	10
9	Ông nghiệm có nắp vận đen 16x100mm 12ml	<ul style="list-style-type: none"> - Ông nghiệm có nắp vận đen, 16x100mm, 12ml Duran. Chất liệu: thủy tinh soda-lime. Nắp vận nhựa PP đen, có đĩa đệm TPE 	Cái	10
10	Thìa inox 2 đầu 20cm	<ul style="list-style-type: none"> - Thìa inox - Muỗng inox 2 đầu tròn, dài 20cm lấy hóa chất - Được làm bằng inox sáng bóng không bị hoen rỉ - Chống hóa chất ăn mòn 	Cái	2
11	Chai đựng hóa chất có công tơ hút nâu 125ml	Chai thủy tinh đựng hóa chất có công tơ hút nâu 125ml	Cái	5
12	Chai đựng hóa chất có công tơ hút nâu 250ml	<ul style="list-style-type: none"> - Chai nhỏ giọt nâu 250ml, hãng Biohall Germany, được sử dụng rộng rãi trong các phòng thí nghiệm, Trung tâm nghiên cứu, cơ sở y tế, trường học... - Được cấu tạo bằng chất liệu thủy tinh Boro 3.3 có khả năng chịu được nhiệt độ cao và khả năng chống hóa chất tốt - Dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao - Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Dung tích: 250ml - Màu sắc: Nâu - Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt Boro3.3 	Cái	5
13	Chai thủy tinh đựng hóa chất nút mài miệng rộng nâu 250ml	<ul style="list-style-type: none"> - Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> - Dung tích: 250ml - Màu sắc: Nâu - Vật liệu: Thủy tinh Borosilicate - Đường kính đáy: 70mm - Đường kính miệng: 27mm - Chiều cao: 135mm 	Cái	5
14	Đèn soi UV sắc kí bản mỏng	Đèn soi sắc ký bản mỏng. Đèn hai bước sóng: 254 nm và 365nm Ngoài ra còn có đèn chiếu ánh sáng trắng giúp quan sát dễ dàng. Bộ lọc bước sóng trung tâm: 50x150mm Điện áp: 220V/50Hz	Cái	1
15	Bình phun thuốc thử hiện màu dung tích 25ml	Bộ phun thuốc thử cầm tay bao gồm bình thủy tinh có vòi phun 100ml (chất liệu thủy tinh Brosilicate) kèm quả bóp	Cái	2

16	Ống falcol 15ml (túi 50 cái)	Được làm từ vật liệu nhựa y tế cao cấp polypropylene (PP); - Nhiệt độ làm việc: -20 độ C – 121 độ C (Ngoại trừ nắp phẳng); - Chịu được ly tâm cao lên đến 8,400 – 9,400 RCF; - Thiết kế dạng ống hình nón 15ml và 50ml; - Trong suốt giúp dễ dàng quan sát dung môi trước và sau khi ly tâm; - Có nhãn trắng để ghi chú, chia vạch rõ ràng; - Có khả năng kháng hóa chất, tăng độ bền khi đựng các chất hóa học	Túi	2
17	Ống falcol 50ml (túi 50 cái)	Ống ly tâm nhựa 50ml, nắp PE, tiết trung, có rãnh, hấp lại được, bao 25 cái, thùng 500cái, không có pyrogenic.	Túi	2
18	Típ Micropipet 0-200ul,	Đầu tip loại 200 ul, vàng không khóa, EPPENDORF-BRAND-SOCOREX	Túi	2
19	Típ Micropipet 200-1000ul, tip xanh	Đầu tip loại 1000 ul, vàng không khóa, BRAND-SOCOREX,EPPENDORF-GILSON	Túi	3
20	Giấy lau kimwipe	Giấy lau phòng sạch KIMTECH Kimwipes 34155 KIMTECH SCIENCE*KIMWIPES* DELICATE TASK WIPERS 1 PLY CODE 34120 . Mềm mại và nhẹ nhàng, thấm hút cực tốt/ . Giấy có độ dai bề ngang, giúp rần chắc khi lau chi tiết. . Sử dụng đối với công việc cần sự tỉ mỉ tinh tế mà thêm hiệu suất và không để lại bụi. . Rất sạch sẽ và không gây ô nhiễm. . Khăn lau một lớp thấm hút dễ dàng làm sạch chất lỏng và bụi . Thiết kế dạng POP-UP * Box sử dụng một lần. . Giúp giảm xơ và chống tĩnh điện. Size : 11 x 21 cm. , 280 sheets	Hộp	1
II	HÓA CHẤT HÓA PHÁP			
21	TFA (Trifluoroacetic acid)	Trifluoroacetic acid eluent additive for LC-MS, LiChropur™, ≥99.0% (GC)	Lọ	1
22	Heptafluorobutyric anhydride Lọ 10ml	Heptafluorobutyric anhydride for GC derivatization, LiChropur™, ≥99.0%	Lọ	2
23	Ethanol for LCMS	Độ tinh khiết (GC) ≥ 99,9 % Cặn bay hơi ≤ 2,0 mg/l Nước ≤ 0,1 % Độ axit ≤ 0,0002 meq/g Độ kiềm ≤ 0,0002 meq/g Cấp độ đục (ở 235 nm) 5 mAU Cấp độ đục (ở 254 nm) 2 mAU Truyền dẫn (ở 225 nm) ≥ 60 % Truyền dẫn (ở 240 nm) ≥ 85 % Truyền dẫn (từ 260 nm) ≥ 98 %	Lít	1
24	Acid acetic for LCMS	Acetic acid 100% for LC-MS LiChropur®	Chai	1
25	Toluen	Toluene for gas chromatography MS SupraSolv®	Lít	1
26	Amoni format for LCMS	Ammonium formate eluent additive for LC-MS, LiChropur™, ≥99.0%	Chai	1
27	Cyclohexan	Cyclohexane for gas chromatography MS SupraSolv®	Chai	1

28	Nước deion for LCMS	Water for chromatography (LC-MS Grade) LiChrosolv®.	Chai	2
29	diethyl ether for LCMS	Diethyl ether for gas chromatography ECD and FID SupraSolv®.	Lít	3
30	Natri borohydrid	Hóa chất tinh khiết phòng thí nghiệm	Lọ	1
31	Tinh thể Zn	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết > 98%	Lọ	1
32	Kali dicromat	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết > 97%	Lọ	1
33	KMnO ₄	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết > 97%	Lọ	1
34	Trietyl amin for LCMS	Triethylamine puriss. p.a., ≥99.5% (GC)	Lọ	1
35	n-Butylamin for LCMS	Butylamine for synthesis	Lọ	1
36	Thuốc thử p-dimetyl amino benzaldehyt	AS (GC, area %) ≥ 99%	Lọ	1
37	AgNO ₃	dạng bột, Độ tinh khiết ≥ 99,8%	Lọ	1
38	Diphenylamin	Độ tinh khiết: 99,0%	Lọ	1
39	Bismuth nitrat base	Độ tinh khiết: 98,0%	Lọ	1
40	Kali iodid	Độ tinh khiết: 99,0%	Lọ	1
III	CHẤT CHUẨN - CHẤT ĐỐI CHIẾU			
41	Acetamiprid	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) ≥ 98,0 % ĐIỂM NÓNG Chảy 95 - 102 C NƯỚC ≤ 1,0 %	Lọ	1
42	Alpha - cypermethrin	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) ≥ 98,0 % ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 80 - 86 C NƯỚC ≤ 1,0 %	Lọ	1
43	Ebamectin	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) ≥ 90,0 % Nồng độ C=1 trong TRICHLOROMETHANE ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 158 - 169 C NƯỚC 3,0 %	Lọ	1
44	Chlorpyrifos Ethyl	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) ≥ 98,0 % ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 40 - 46 C NƯỚC ≤ 1,0 %	Lọ	1
45	Fenobucarb	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) ≥ 95,0 % ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 29 - 36 C NƯỚC ≤ 1,0 %	Lọ	1
46	Fipronil	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) ≥ 95,0 % ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 194 - 199 C NƯỚC 2,0 %	Lọ	1
47	Lambda-cyhalothrin	Trong lượng phân tử: 449,85 g/ mol . Dùng trong phân tích sắc lý lỏng và sắc ký khí (HPLC + GC)	Lọ	1

48	Imidacloprid	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) $\geq 98,0\%$ ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 141 - 146 C NƯỚC $\leq 1,0\%$	Lọ	1
49	Permethrin	Độ tinh khiết (Diện tích HPLC%) 55 - 80% Đồng phân chuyển hóa THÀNH PHẦN NHỎ HPLC (DIỆN TÍCH%) 20 - 45% Đồng phân Cis NHẬN XÉT VỀ HPLC $\geq 90,0\%$ NƯỚC $\leq 1,0\%$	Lọ	1
50	Buprofezin	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH GC %) $\geq 98,0\%$ ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 103 - 108 C NƯỚC $\leq 1,0\%$	Lọ	1
51	Chlorfenapyr	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) $\geq 98,0\%$ ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 99 - 104 C NƯỚC $\leq 1,0\%$	Lọ	1
52	Dimethoate	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) $\geq 98,0\%$ ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 46 - 53 C NƯỚC $\leq 1,0\%$	Lọ	1
53	Quinalphos	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) $\geq 98,0\%$ PHỔ PROTON NMR PHÙ HỢP VỚI CẤU TRÚC	Lọ	1
54	Isoprocarb	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) $\geq 98,0\%$ ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 91 - 96 C NƯỚC $\leq 1,0\%$	Lọ	1
55	Propargite	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) $\geq 98,0\%$ CHỈ SỐ KHÁNG XẠ N20/D 1,5212 - 1,5252 PHỔ PROTON NMR PHÙ HỢP VỚI CẤU TRÚC	Lọ	1
56	Rotenone	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) $\geq 98,0\%$ ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 160 - 166 C NƯỚC $\leq 1,0\%$ PHỔ PROTON NMR PHÙ HỢP VỚI CẤU TRÚC	Lọ	1
57	Endosulfan/alcohol	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH GC %) $\geq 98,0\%$ ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 208 - 214 C NƯỚC $\leq 1,0\%$ PHỔ PROTON NMR PHÙ HỢP VỚI CẤU TRÚC	Lọ	1
58	Carbofuran	ĐỘ TINH KHIẾT (DIỆN TÍCH HPLC %) $\geq 98,0\%$ ĐIỂM NÓNG CHUYỂN 148 - 153 C NƯỚC $\leq 1,0\%$ PHỔ PROTON NMR PHÙ HỢP VỚI CẤU TRÚC	Lọ	1
59	Rotundin	Chuẩn đối chiếu thứ cấp, đóng gói 200 mg/lọ	Lọ	1

IV	VẬT TƯ ADN			
60	Ống tuýp 1,5 ml	Ống eppendorf 1,5 ml. Không có: DNA, Dnase&RNase, nội độc tố - Chống bám dính. Có thể hấp tiệt trùng, đun sôi và chịu nhiệt đến -80°C. Chất liệu: làm từ polypropylene nguyên chất	Hộp	1
61	Găng tay y tế không bột	Găng không bột, xử lý bằng khí Clo. Chất liệu Nitril hoặc latex. Cỡ M, S	Hộp	10
62	Cồn 70 độ	Cồn 70 độ, dùng để sát khuẩn trong y tế. Theo tiêu chuẩn tiêu chuẩn GMP và ISO 13485-2016	Chai	20
V	HÓA CHẤT ADN			
63	Polymer chạy điện di mao quản (POP4)	Polymer dùng chạy điện di mao quản trên máy giải trình tự gen 3500. Tạo gel phân tách dùng trong điện di mao quản - Đói với máy dùng bộ mao quản 8 ống: thời gian sử dụng được tối thiểu là 14 ngày sau khi nạp vào ống mao quản; phân tích được ≥ 96 pur; với ≥ 12 lượt nạp gel - Quy cách 96 pur/túi. Nhiệt độ bảo quản 2-8oC.	Túi	6
64	Dung dịch hoàn nguyên mẫu (Hi-di Formamide)	Chất khử ion dùng cho hệ thống điện di mao quản. Phù hợp cho các hệ thống 3500 - Nồng độ: 3% formamide. Nhiệt độ bảo quản: -15oC đến -25oC	Túi	1
65	Đệm điện cực dương máy giải trình tự gen (Anode buffer container)	Đệm dùng cho điện cực dương, sử dụng cho máy giải trình tự gen 3500. Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8oC	Bộ	1
66	Đệm điện cực âm máy giải trình tự gen (Cathode buffer container)	Đệm dùng cho điện cực âm, sử dụng cho máy giải trình tự gen 3500. Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8oC	Bộ	1
67	Dung dịch rửa bom máy giải trình tự gen 3500 (Conditioning reagent)	Dung dịch rửa bom và mao quản, sử dụng cho máy giải trình tự gen 3500. Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8oC. Loại bỏ hoàn toàn polymer giữa những lần chạy điện di mao quản trên máy giải trình tự. - Dạng túi sử dụng trực tiếp. - Sản phẩm thích hợp sử dụng với máy giải trình tự ABI3500	Hộp	1
68	Bộ kit nhân gen 24 locus	Đạt tiêu chuẩn ISO 18385 - tiêu chuẩn cho hóa chất đạt tiêu chuẩn cho lĩnh vực pháp y Kit sử dụng 5 dye huỳnh quang Kit nhân đồng thời 24 locus theo tiêu chuẩn CODIS là: và European: Amelogenin, D3S1358, D1S1656, D2S441, D10S1248, D13S317, Penta E, D16S539, D18S51, D2S1338, CSF1PO, Penta D, TH01, vWA, D21S11, D7S820, D5S818, TPOX, DYS391, D8S1179, D12S391, D19S433, FGA, and D22S1045	Bộ	1
69	Bộ kit nhân gen 23 locus trên nhiễm sắc thể Y	Đạt tiêu chuẩn ISO 18385 - tiêu chuẩn cho hóa chất đạt tiêu chuẩn cho lĩnh vực pháp y Kit sử dụng 5 dye huỳnh quang Kit nhân đồng thời 23 locus theo tiêu chuẩn CODIS là DYS576, DYS389I/II, DYS448, DYS19, DYS391, DYS481, DYS549, DYS33, DYS438 (penta), DYS437, DYS570, DYS635, DYS390, DYS439, DYS392, DYS643 (penta), DYS393, DYS458, DYS385a/b, DYS456 and Y-GATA-H4	Bộ	1
VI	VẬT TƯ MÔ BỆNH HỌC			
70	Caset chuyển bệnh phẩm	Cassettes đúc bệnh phẩm có nắp, Diapath SPA / Ý, Hộp 500 cái	Hộp	1
71	Dao cắt mô	Dao cắt mô	Hộp	1
72	Lam kính mài	Lam kính mài mờ 76x26mm(50 miếng/hộp),	Hộp	8
73	La men	La men 22x22 (Phiên kính (Iammel) 22x22 mm (100miếng/hộp)	Hộp	4

74	Khuôn đúc bệnh phẩm 24x24	Kích thước 24x24x6mm	Túi	10
75	Khẩu trang y tế 3M (N95)	Khẩu trang y tế 3M (N95) hoặc tương đương	Cái	30
76	Syringe 10F-S-0.63 10µ	Syringe 10F-S-0.63 10µ Kim tiêm mẫu, tương thích máy GCMS của shimadzu	Cái	3
77	Capillary assy Ống mao quản	Capillary assy Ống mao quản Tương thích máy LCMS/MS của shimadzu	Cái	1
VII	HÓA CHẤT MÔ BỆNH HỌC			
78	Formol trung tính 10%	Formol trung tính 10%	Chai	15
79	Cồn 80 độ (chuyển và nhuộm)	Cồn 80 độ(chuyển và nhuộm)	Chai	5
80	Cồn 90 độ (chuyển và nhuộm)	Cồn 90 độ (chuyển và nhuộm)	Chai	5
81	Cồn 96 độ (Chuyển và nhuộm)	Cồn 96 độ (Chuyển và nhuộm)	Chai	10
82	Cồn tuyệt đối (Chuyển và nhuộm)	Cồn tuyệt đối (Chuyển và nhuộm)	Chai	10
83	Dung môi Xylen (Xylene) C8H10	Dung môi Xylen (Xylene) C8H10	Chai	10
84	Hematoxylin	Hematoxylin	Chai	3
85	EOSIN Y-SOLUTION 05% AQU	EOSIN Y-SOLUTION 05% AQU	Chai	3
86	Nén hạt (chuyển và đúc)	Nén hạt (chuyển và đúc) (túi 2kg)	Kg	4