|  |  |
| --- | --- |
| **VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC**  **Phòng Kỹ thuật di truyền** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
|  | *Hà Nội, ngày tháng năm 2016* |

**TỜ TRÌNH**

**phê duyệt danh mục dự toán vật tư hóa chất và kế hoạch lựa chọn nhà thầu năm 2016 thuộc đề tài mã số ĐTĐLCN.15/14**

Kính gửi: Viện trưởng Viện Công nghệ sinh học

Căn cứ Quyết định số 208/QĐ-VHL ngày 25/02/2013 của Chủ tịch Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam ban hành Quy định về tổ chức và hoạt động của Viện Công nghệ sinh học;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26 tháng 11 năm 2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Quyết định số 49/QĐ-VHL ngày 16/01/2015 của Chủ tịch Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam quy định về tổ chức đấu thầu các gói thầu xây lắp, mua sắm hàng hoá, tư vấn, dịch vụ của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam;

Căn cứ Công văn số 475/VHL-KHTC ngày 16/03/2015 của Chủ tịch Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam về việc thẩm định, phê duyệt và báo cáo kết quả lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Quyết định số 141/QĐ-VHL ngày 29/01/2016 của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam về việc giao chỉ tiêu kế hoạch năm 2016;

Theo hợp đồng số 15/2014/HĐ-ĐTĐLCN ký ngày 15/11/2014 giữa Bộ Khoa học và Công nghệ và Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam với Viện Công nghệ sinh học về việc thực hiện đề tài “Nghiên cứu metagenome của một số hệ sinh thái mini tiềm năng nhằm khai thác các gen mới mã hóa hệ enzyme chuyển hóa hiệu quả lignocellulose”; mã số ĐTĐLCN.15/14 từ tháng 11/2014 đến tháng 11/2017 do TS. Phùng Thu Nguyệt, Viện Công nghệ sinh học làm chủ nhiệm. Phần kinh phí cấp cho mục “Hóa chất, vật tư và dụng cụ năm 2016” của đề tài đã được duyệt cho năm 2016 là ……….. đồng (…………….. nghìn đồng). Phòng Kỹ thuật di truyền, chủ nhiệm đề tài kính trình Viện trưởng, Viện Công nghệ sinh học phê duyệt danh mục dự toán vật tư hóa chất và kế hoạch lựa chọn nhà thầu năm 2016 của đề tài, cụ thể như sau:

**I. MÔ TẢ TÓM TẮT ĐỀ TÀI**

* Tên đề tài: “Nghiên cứu metagenome của một số hệ sinh thái mini tiềm năng nhằm khai thác các gen mới mã hóa hệ enzyme chuyển hóa hiệu quả lignocellulose”.
* Mã số: ĐTĐLCN.15/14.
* Tổng kinh phí: 5.235 triệu đồng.
* Thời gian thực hiện: 36 tháng (11/2014 - 11/2017).
* Cơ quan chủ trì: Viện Công nghệ sinh học.
* Chủ nhiệm: TS. Phùng Thu Nguyệt.
* Nguồn vốn: Ngân sách Nhà nước.
* Kinh phí đã cấp: 3.000 triệu đồng.
* Kinh phí cấp năm 2016: 1.500 triệu đồng.

**II. PHẦN CÔNG VIỆC ĐÃ THỰC HIỆN**

**Bảng số 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung công việc hoặc tên gói thầu** | **Đơn vị thực hiện** | **Giá trị  (triệu đồng)** | **Văn bản phê duyệt** |
| 1 | Năm 2014: Gói thầu “Hóa chất, vật tư và dụng cụ rẻ tiền mau hỏng năm 2014” | Công ty TNHH Sinh hóa Việt Nam | 249,654 | - QĐ phê duyệt kế hoạch đấu thầu số 670/QĐ-CNSH ngày 26/12/2014; - QĐ phê duyệt kết quả trúng thầu số 80/QĐ-CNSH ngày 27/02/2015; |
| 2 | Năm 2015: Gói thầu “Hóa chất, vật tư và dụng cụ rẻ tiền mau hỏng năm 2015” | Công ty TNHH phát triển công nghệ ứng dụng Việt Nam | 261,240 | - QĐ phê duyệt kế hoạch đấu thầu số 85/QĐ-CNSH ngày 03/03/2015;  - QĐ phê duyệt kết quả trúng thầu số 241a/QĐ-CNSH ngày 11/05/2015; |
| 3 | Năm 2015: Gói thầu “Giải trình tự DNA metagenome của các hệ sinh thái mini tự nhiên” | Công ty TNHH phát triển công nghệ ứng dụng Việt Nam | 585,000 | - QĐ phê duyệt kế hoạch đấu thầu số 1218/QĐ-VHL ngày 27/07/2015;  - QĐ phê duyệt kết quả trúng thầu số 477/QĐ-CNSH ngày 11/09/2015; |
| **Tổng giá trị** | | | **1.095,894** |  |

**III. PHẦN CÔNG VIỆC KHÔNG ÁP DỤNG ĐƯỢC MỘT TRONG CÁC HÌNH THỨC LỰA CHỌN NHÀ THẦU:**

**Bảng số 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung công việc** | **Đơn vị thực hiện** | **Giá trị (triệu đồng)** |
|  | Ghi những nội dung không áp dụng đấu thầu, kèm giá trị |  |  |
| **Tổng giá trị thực hiện** | | |  |

**IV. PHẦN CÔNG VIỆC THUỘC KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ THẦU**

1. ***Bảng tổng hợp phần công việc thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu:***

**Bảng số 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên gói thầu** | **Giá gói thầu (triệu đồng)** | **Nguồn vốn** | **Hình thức lựa chọn nhà thầu** | **Phương thức lựa chọn nhà thầu** | **Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu** | **Loại hợp đồng** | **Thời gian thực hiện hợp đồng** |
| 1. 1 | Hoá chất, vật tư và dụng cụ năm 2016 |  | Ngân sách Nhà nước | Chào hàng cạnh tranh  rút gọn | Một túi hồ sơ | Tháng 04-5/2016 | Trọn gói | 30 ngày |
| **Tổng giá gói thầu** | |  |  |  |  |  |  |  |

1. ***Giải trình nội dung kế hoạch lựa chọn nhà thầu:***
2. Cơ sở phân chia gói thầu: Không phân chia.
3. Giá gói thầu: triệu đồng, theo Quyết định số 153/QĐ-CNSH ngày 29/03/2016 của Viện trưởng Viện Công nghệ sinh học về việc phê duyệt danh mục Hoá chất, vật tư và dụng cụ mua sắm năm 2016 của đề tài mã số ĐTĐLCN.15/14.
4. Nguồn vốn: Ngân sách Nhà nước, được giao tại Quyết định số 141/QĐ-VHL ngày 29/01/2016 của Chủ tịch Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam về việc giao chỉ tiêu kế hoạch 2016.
5. Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh rút gọn.

Nội dung mua sắm là những hàng hoá thông dụng, sẵn có trên thị trường với đặc tính kỹ thuật được tiêu chuẩn hoá và tương đương nhau về chất lượng. Theo quy định tại mục b, khoản 1, điều 23, Luật đấu thầu số 43/2013/QH13 và khoản 2, điều 57, Nghị định số 63/2014/NĐ-CP thì giá trị của gói thầu này đủ điều kiện thực hiện đấu thầu theo hình thức chào hàng cạnh tranh rút gọn.

1. Thời gian lựa chọn nhà thầu: Tháng 04/2016, dự kiến như sau:

- Thời gian thông báo đấu thầu trên Báo Đấu thầu: 11/04/2016.

- Thời gian bắt đầu phát hành hồ sơ yêu cầu: 14/04- 21/04/2016.

- Thời gian đóng/mở thầu: 21/04/2016.

- Thời gian xét thầu: 22/04/2016.

1. Hình thức hợp đồng: Gói thầu có nội dung đã được xác định rõ về số lượng, khối lượng về phạm vi cung cấp nên đề nghị áp dụng loại hợp đồng là “trọn gói”.
2. Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày.

**V. PHẦN CÔNG VIỆC CHƯA ĐỦ ĐIỀU KIỆN LẬP KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ THẦU:**

**Bảng số 4**

| **TT** | **Nội dung** | **Giá trị (triệu đồng)** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Ghi những gói thầu còn lại chưa thực hiện, kèm giá trị | 182,28 |
| **Tổng giá trị các phần công việc** | | **182,28** |

**VI. TỔNG GIÁ TRỊ CÁC PHẦN CÔNG VIỆC**

**Bảng số 5**

| **TT** | **Nội dung** | **Giá trị**  **(triệu đồng)** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tổng giá trị phần công việc đã thực hiện | 1.095,894 |  |
| 2 | Tổng giá trị phần công việc không áp dụng được một trong các hình thức lựa chọn nhà thầu |  |  |
| 3 | Tổng giá trị phần công việc thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu | ……….. |  |
| 4 | Tổng giá trị phần công việc chưa đủ điều kiện lập kế hoạch lựa chọn nhà thầu | ........... |  |
| **Tổng giá trị các phần công việc** | | **1.807,349** |  |
| **Tổng mức đầu tư của nhiệm vụ** | | **5.235,00** |  |

**V. KIẾN NGHỊ**

Trên cơ sở những nội dung phân tích nêu trên, chủ nhiệm đề tài, phòng Kỹ thuật di truyền kính đề nghị Viện trưởng, Viện Công nghệ sinh học xem xét, phê duyệt danh mục dự toán vật tư hóa chất vàkế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu nêu trên.

Xin trân trọng cảm ơn./.

|  |  |
| --- | --- |
| **CHỦ NHIỆM ĐỂ TÀI** | **TRƯỞNG PHÒNG**  **PHÒNG KỸ THUẬT DI TRUYỀN** |
| **TS. Phùng Thu Nguyệt** | **TS. Đỗ Thị Huyền** |
|  | |
| ***Nơi nhận:***  - Như trên;  - Lưu: ĐT, PTN.02 |  |

**Phụ lục 01**

**PHỤ LỤC TỜ TRÌNH**

*(Kèm theo Tờ trình ngày ..... tháng..... năm 2016 của đề tài*)

**BẢNG TÀI LIỆU KÈM THEO VĂN BẢN TRÌNH DUYỆT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Ghi chú** |
| **1** | Thuyết minh đã được phê duyệt của đề tài mã số ĐTĐLCN.15/14 | *Bản chính* |
|  | *Các văn bản phê duyệt tại* ***Bảng số 1*** | *Bản chụp* |
| **2** | QĐ phê duyệt kế hoạch đấu thầu số 670/QĐ-CNSH ngày 26/12/2014; | *Bản chụp* |
| **3** | QĐ phê duyệt kết quả trúng thầu số 80/QĐ-CNSH ngày 27/02/2015; | *Bản chụp* |
| **4** | QĐ phê duyệt kế hoạch đấu thầu số 85/QĐ-CNSH ngày 03/03/2015; | *Bản chụp* |
| **5** | QĐ phê duyệt kết quả trúng thầu số 241a/QĐ-CNSH ngày 11/05/2015; | *Bản chụp* |
| **6** | QĐ phê duyệt kế hoạch đấu thầu số 1218/QĐ-VHL ngày 27/07/2015; | *Bản chụp* |
| **7** | QĐ phê duyệt kết quả trúng thầu số 477/QĐ-CNSH ngày 11/09/2015; | *Bản chụp* |

**Phụ lục 02**

**DANH MỤC CHI TIẾT**

**Gói thầu: Hoá chất, vật tư và dụng cụ năm 2016**

*(Kèm theo Tờ trình ngày ..... tháng..... năm 2016 của đề tài*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Hàng hóa** | **Chỉ tiêu kỹ thuật** | **ĐVT** | **SL** | | **Đơn giá (VNĐ)** | **Thành tiền (VNĐ)** |
| **I** | **HÓA CHẤT** |  |  |  | |  |  |
| 1 | 3,4- dimethoxybenzyl alcohol | - Công thức phân tử: (CH3O)2C6H3CH2OH;  - Dùng cho phân tích  - Độ tinh khiết: ≥96%;  - Khối lượng phân tử: 168.19g/mol;  - Đóng gói: 100g/lọ | Lọ 100g | 1 | | 2.500.000 | **2.500.000** |
| 2 | 3,5-Dinitrosalicylic acid (DNS) | - Công thức phân tử: (O2N)2C6H2-2-(OH)CO2H;  - Dùng cho phân tích;  - Độ tinh khiết: ≥98%;  - Khối lượng phân tử: 228.12g/mol;  - Đóng gói: 100g/lọ | Lọ 100g | 1 | |  |  |
| 3 | 4-Nitrophenyl β-D-xylopyranoside | - Công thức phân tử: C11H13NO7;  - Dùng cho phân tích;  - Độ tinh khiết: ≥98%;  - Khối lượng phân tử: 271.22g/mol;  - Đóng gói: 1g/lọ | Lọ 1g | 1 | |  |  |
| 4 | Acetic acid | - Công thức phân tử: C2H4O2;  - Dùng cho phân tích;  - Độ tinh khiết: ≥99.8%;  - Khối lượng phân tử: 60.05g/mol;  - Đóng gói: 1000ml/chai | Lit | 0,5 | |  |  |
| 5 | Agarose | - Tinh khiết phân tích, dùng trong phất tích điện di;  - Khoảng nóng chảy: 34-38oC;  - Độ bền gel (1.5%): >2000 g/cm2,  Sulfate: <=0.10%,  DNase/RNase & Protease Activity: không phát hiện;  - Đóng gói: 1000g/lọ | kg | 1 | |  |  |
| 6 | Ampicillin | - Công thức phân tử: C16H19N3O4S;  - Dùng cho phân tích;  - Độ tinh khiết: 96.0-100.5% (anhydrous basis);  - Khối lượng phân tử: 349.40g/mol;  - Đóng gói: 25g/lọ | lọ | 1 | |  |  |
| 7 | APS | - Công thức phân tử: (NH4)2S2O8;  - Dùng cho phân tích;  - Độ tinh khiết: ≥98%;  - Khối lượng phân tử: 228.20g/mol;  - Đóng gói: 500g/lọ | kg | 0,5 | |  |  |
| 8 | Avicel | - Dùng cho phân tích;  - Kích thước hạt: ~50 μm;  - Đóng gói: 500g/lọ | kg | 0,5 | |  |  |
| 9 | Bio-Rad Protein Assay Kit I  500-0001 | - Sử dụng xét nghiệm đo màu;  - Khoảng đo nồng độ protein: 200- 1400mg/ml (20-140 mg protein tổng số);  - Đóng gói: 450ml (2200 assays)/ lọ | lọ | 1 | |  |  |
| 10 | Bis- acrylamide | - Công thức phân tử: C7H10N2O2;  - Dùng cho phân tích, điện di;  - Khối lượng phân tử: 154.17g/mol;  Đóng gói: 500g/lọ | kg | 1,5 | |  |  |
| 11 | Bộ mồi cho PCR | - Nồng độ working primer =20uM (20 pmol/µl), working probe=6uM (6 pmol/µl) | mồi | 15 | |  |  |
| 12 | Brilliant Blue R | - Công thức phân tử: C45H44N3NaO7S2;  - Dùng cho phân tích  Khối lượng phân tử: 825.97g/mol;  - Đóng gói: 10g/lọ | lọ | 2 | |  |  |
| 13 | Bromophenol Blue | - Công thức phân tử: C19H10Br4O5S;  - Dùng cho phân tích;  - Trạng thái: dạng bột;  - Khối lượng phân tử: 669.96g/mol;  - Đóng gói: 20gr/lọ | Lọ 20 gram | 2 | |  |  |
| **II** | **VẬT TƯ** | | | | | | |
| 1 | Cột 10 KDa, UFP-1-C-4M | - Kích thước lỗ lọc: 0.55mm;  - Chiều dài cột: 66.7cm;  - Chất liệu màng: Polysulfone;  - Diện tích màng: 110-1400 cm2 | Cột | 1 |  | |  |
| 2 | Ni-NTA Superflow columns | - Kích thước hạt: 60–160 µm;  - Khả năng bắt dính: 5–20 mg/ml;  - Tag: 6xHis tag | Cột | 1 |  | |  |
| **III** | **DỤNG CỤ, PHỤ TÙNG, VẬT RẺ TIỀN MAU HỎNG** | | | | | | |
| 1 | Đầu típ 10 µl | - Chất liệu: Nhựa không chứa DNA, RNA  (Nonpyrogenic, DNase/RNase free);  - Không sử dụng lọc khí;  - Dung tích: 10 µl;  - Đóng gói: 1000 chiếc/túi | túi | 1 |  | |  |
| 2 | Đầu típ  1000 µl | - Chất liệu: Nhựa không chứa DNA, RNA  (Nonpyrogenic, DNase/RNase free);  - Không sử dụng lọc khí;  - Dung tích: 1000 µl;  - Đóng gói: 1000 chiếc/túi | túi | 5 |  | |  |
| 3 | Đầu típ  200 µl | - Chất liệu: Nhựa không chứa DNA, RNA  (Nonpyrogenic, DNase/RNase free);  - Không sử dụng lọc khí;  - Dung tích: 200 µl;  - Đóng gói: 1000 chiếc/túi | túi | 5 |  | |  |
| 4 | Eppendorf 0.2 ml | - Chất liệu: Nhựa không chứa DNA, RNA;  - Dung tích: 0.2 ml;  - Đóng gói: 1000 chiếc/túi | túi | 1 |  | |  |
| 5 | Eppendorf 1.5 ml | - Chất liệu: Nhựa không chứa DNA, RNA;  - Dung tích: 1.5 ml;  - Đóng gói: 500 chiếc/túi | túi | 2 |  | |  |
| 6 | Eppendorf  2 ml | - Chất liệu: Nhựa không chứa DNA, RNA;  - Dung tích: 2 ml;  - Đóng gói: 500 chiếc/túi | túi | 2 |  | |  |
| 7 | Găng tay | - Chất liệu: Cao su không bột;  - Cỡ: S;  - Đóng gói: 50 đôi/hộp | Hộp | 5 |  | |  |