|  |  |
| --- | --- |
| BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ Số:144/QĐ-BKHCN | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAMĐộclập – Tự do – HạnhphúcHàNội, ngày17tháng02năm2022 |

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phêduyệtdanhmụcđềtài khoa họcvàcôngnghệcấpquốcgia**

**đặthàngđểtuyểnchọnthựchiện**

# BỘ TRƯỞNG

# BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

CăncứNghịđịnhsố95/2017/NĐ-CP ngày16 tháng8năm 2017củaChínhphủquyđịnhchứcnăng, nhiệmvụ, quyềnhạnvàcơcấutổchứccủaBộ Khoa họcvàCôngnghệ;

CăncứNghịđịnhsố 08/2014/NĐ-CP ngày 27 tháng 01 năm 2014 củaChínhphủquyđịnh chi tiếtvàhướngdẫnthihànhmộtsốđiềucủaLuật Khoa họcvàCôngnghệ;

CăncứThôngtưsố07/2014/TT-BKHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014 củaBộtrưởngBộ Khoa họcvàCôngnghệquyđịnhtrìnhtự, thủtụcxácđịnhnhiệmvụ khoa họcvàcôngnghệcấpquốcgiasửdụngngânsáchnhànướcvàThôngtưsố03/2017/TT-BKHCN ngày 03 tháng4 năm 2017 củaBộtrưởngBộ Khoa họcvàCôngnghệsửađổi, bổ sung mộtsốđiềucủaThôngtưsố 07/2014/TT-BKHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014;

CăncứThôngtưsố 09/2014/TT-BKHCN ngày 27/5/2014 củaBộtrưởngBộ Khoa họcvàCôngnghệquyđịnhquảnlýcácnhiệmvụ khoa họcvàcôngnghệquốcgia;

XétkếtquảlàmviệccủaHộiđồngtưvấnxácđịnhnhiệmvụkhoa họcvàcôngnghệcấpquốcgia;

*TheođềnghịcủaVụtrưởngVụKếhoạch-TàichínhvàVụtrưởngVụ Khoa họcvàCôngnghệcácngànhkinhtế - kỹthuật.*

# QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phêduyệtdanhmụcđềtài khoa họcvàcôngnghệcấpquốcgiađặthàng**“Nghiên cứu thiết kế và chế tạo quạt ly tâm công nghiệp hiệu suất cao, công suất tối thiểu 1.000kW”**đểtuyểnchọnthựchiện (Nội dung chi tiếttạiPhụlụckèmtheo).

**Điều2**. Giao VụtrưởngVụKhoa họcvàCôngnghệcácngànhkinhtế - kỹthuậtvàVụtrưởngVụKếhoạch - Tàichính:

- ThôngbáodanhmụcnêutạiĐiều 1 trêncổngthông tin điệntửcủaBộ Khoa họcvàCôngnghệtheoquyđịnhđểcáctổchức, cánhânbiếtvàđăngkýthamgiatuyểnchọn.

- TổchứcHộiđồng khoa họcvàcôngnghệđánhgiáhồsơđềtài khoa họcvàcôngnghệcấpquốcgiađăngkýthamgiatuyểnchọntheoquyđịnhhiệnhànhvàbáocáoBộtrưởngBộ Khoa họcvàCôngnghệvềkếtquảtuyểnchọn.

**Điều3.** VụtrưởngVụKhoa họcvàCôngnghệcácngànhkinhtế - kỹthuật, VụtrưởngVụKếhoạch-Tàichính, GiámđốcVănphòngcácChươngtrìnhtrọngđiểmcấpnhànướcvàThủtrưởngcácđơnvịcóliênquanchịutráchnhiệmthihànhquyếtđịnhnày./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơinhận:***  - NhưĐiều3;  - Lưu: VT, KHTC(ĐPT). | **KT. BỘ TRƯỞNG**  **THỨ TRƯỞNG**  *(đãký)*  **PhạmCôngTạc** |
|  |  |

**Phụlục**

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆCẤP QUỐC GIA**

**ĐẶT HÀNG ĐỂ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN**

*(KèmtheoQuyếtđịnhsố144/QĐ-BKHCN ngày17tháng 02 năm 2022củaBộtrưởngBộ Khoa họcvàCôngnghệ)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tênđềtài** | **Địnhhướngmụctiêu** | **Yêucầuđốivớikếtquả** | **Phươngthứctổchứcthựchiện** | **Ghichú** |
| 1 | Nghiên cứu thiết kế và chế tạo quạt ly tâm công nghiệp hiệu suất cao, công suất tối thiểu 1.000kW. | 1.Làmchủthiết kế và công nghệ chế tạo quạt ly tâm công nghiệp hiệu suất cao, công suất tối thiểu 1.000 kW,làmviệctrongmôitrườngsản xuất công nghiệp khắcnghiệt.  2. Chế tạo, ứng dụng thành công quạt ly tâm công nghiệp trong ngành công nghiệp sản xuất thép hoặc xi măng.  3. Xây dựng được hệ thống thiết bị đo kiểm tự động một số thông số kỹ thuật chính của quạt công nghiệp theo TCVN. | 1.Bộtàiliệutính toán, thiếtkế, quy trình công nghệ chế tạoquạtly tâm côngnghiệpcôngsuất tối thiểu 1.000 kW, hiệusuấttối thiểu 75%.  2.Bộtàiliệuquy trình lắp ráp, thử nghiệm,hướngdẫnlắp đặt, vậnhànhvàbảodưỡngquạtly tâm côngnghiệpcôngsuấtlớn.  3.Bộtàiliệuthiếtkế, chếtạo,hướngdẫn lắp đặt vàvậnhànhhệthốngđokiểmtựđộngcácthôngsốkỹthuậtcủaquạtcôngnghiệpđápứngTCVN 9439 : 2013.  4. 01quạtly tâm côngnghiệpphụcvụchongànhsảnxuấtthéphoặc xi măngđáp ứng cácchỉtiêukỹ thuật chính như sau:  -Côngsuấtđộngcơcủaquạttối thiểu 1.000 kW.  - Lưu lượng tối thiểu 400.000 m3/giờ.  - Hiệusuấttốithiểu 75%.  - Vậnchuyểnđượcdòngkhícónhiệtđộtốithiểu 500C vàchứahàmlượngbụitốithiểu 30 mg/N m3.  -Độrungđộngđảmbảotheotiêuchuẩn TCVN 9075:2011, độồnđảmbảotheotiêuchuẩnTCVN 5964:2008.  5. 01 hệthốngthiếtbịthử nghiệm xác định cácthôngsốkỹthuậtchínhcủaquạtcôngnghiệp theo TCVN 9439 : 2013, đáp ứng yêu cầu như sau:  -Lưulượngkhíđo đượcđến200.000 m3/giờ, có thể nội suy đến 1.000.000 m3/giờ.  -Áp suấtđođượcđến15.000 Pa.  -Có chức năng tựđộngghilạicác thông số kỹ thuật,tựđộngxửlýtrênmáytínhvàxuấtbáocáokếtquả đo kiểm.  6. Báo cáo thử nghiệm xác định cácthôngsốkỹthuậtchínhcủaquạtcôngnghiệp.  7. 02bàibáo khoa họcđăngtrêntạpchí khoa họcvà côngnghệchuyênngành.  8.Thamgiađàotạotốithiểu 01thạcsỹ.  9.Được chấp nhận đơn bảohộtốithiểu 01 sángchế hoặc giải pháp hữu ích. | Tuyển chọn |  |