

Số: 227 /QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 08 tháng 02 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia
đặt hàng để tuyển chọn thực hiện**

**BỘ TRƯỞNG
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16 tháng 8 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Thông tư số 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định trình tự, thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước và Thông tư số 03/2017/TT-BKHHCN ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014;

Xét kết quả làm việc của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia đặt hàng “**Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy biến áp khô thông minh công suất đến 2000 kVA, điện áp 22/0,4 kV ở quy mô công nghiệp**” để tuyển chọn thực hiện (Nội dung chi tiết tại phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính:

- Thông báo danh mục nêu tại Điều 1 trên cổng thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn.

- Tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá hồ sơ đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về kết quả tuyển chọn.

Điều 3. Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KHTC(ĐPT).

KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG



Phạm Công Tạc



**KẾ HOẠCH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA
ĐẶT HÀNG ĐỀ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN**

(Kèm theo Quyết định số 147/QĐ-BKHCN ngày 08 tháng 02 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy biến áp khô thông minh công suất đến 2000 kVA, điện áp 22/0,4 kV ở quy mô công nghiệp.	<p>1. Làm chủ thiết kế, công nghệ chế tạo máy biến áp khô thông minh đáp ứng TCVN và tương đương.</p> <p>2. Xây dựng được dây chuyền sản xuất máy biến áp khô thông minh công suất đến 2000 kVA, điện áp 22/0,4 kV đáp ứng TCVN và tương đương, với năng suất lớn hơn 500 máy/năm.</p>	<p>1. Bộ tài liệu thiết kế, công nghệ chế tạo, lắp ráp và thử nghiệm máy biến áp khô thông minh công suất đến 2000 kVA, điện áp 22/0,4 kV.</p> <p>2. Bộ tài liệu hướng dẫn vận hành và bảo dưỡng máy biến áp khô thông minh công suất đến 2000 kVA, điện áp 22/0,4 kV.</p> <p>3. Bộ tài liệu thiết kế dây chuyền sản xuất máy biến áp khô thông minh công suất đến 2000 kVA, điện áp 22/0,4 kV (bao gồm hệ thống đúc chân không epoxy cuộn dây cao áp) đáp ứng TCVN và tương đương, với năng suất lớn hơn 500 máy/năm.</p> <p>4. 01 dây chuyền sản xuất máy biến áp khô thông minh (bao gồm hệ thống đúc chân không epoxy cuộn dây cao áp) đáp ứng TCVN và tương đương, với thông số kỹ thuật như sau:</p>	Tuyển chọn	

			<ul style="list-style-type: none">- Năng suất: > 500 máy/năm- Công suất máy biến áp đến 2000 kVA- Điện áp máy biến áp: 22/0,4 kV <p>5. 02 máy biến áp khô thông minh (trong đó cuộn dây cao áp được đúc trên dây chuyên sản xuất) đáp ứng TCVN 6525:2015, IEC 60076-11:2018 và tương đương, với các thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none">- Công suất: 2000 kVA- Điện áp: 22/0,4 kV- Các tính năng thông minh:<ul style="list-style-type: none">+ Giám sát điện năng của máy: U, I, P, Q.+ Giám sát chất lượng điện năng: ΔU, THD.+ Giám sát nhiệt độ cuộn dây.+ Giám sát phóng điện cục bộ.+ Cảnh báo sự cố. <p>5. Tham gia đào tạo 02 thạc sĩ.</p> <p>6. 01 bài báo trong nước.</p>		
--	--	--	--	--	--