

Số: /TB-BTNMT

Hà Nội, ngày tháng 6 năm 2023

THÔNG BÁO

Về việc tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2024

Thực hiện các Quyết định số 1714/QĐ-BTNMT; Quyết định số 1716/QĐ-BTNMT và Quyết định số 1717/QĐ-BTNMT ngày 27 tháng 6 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ các lĩnh vực Công nghệ thông tin, Viễn thám và Biển và Hải đảo để tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2024. Bộ Tài nguyên và Môi trường thông báo tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2024 (Chi tiết tại phụ lục kèm theo).

1. Các tổ chức và cá nhân tham gia tuyển chọn cần chuẩn bị Hồ sơ theo quy định tại Khoản 2, Điều 18 của Thông tư số 26/2018/TT-BTNMT ngày 14 tháng 12 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

2. Các biểu mẫu và hồ sơ nhiệm vụ tham gia tuyển chọn thực hiện theo các phụ lục kèm theo Thông tư số 26/2018/TT-BTNMT.

Dự toán kinh phí đề tài xây dựng theo định mức xây dựng dự toán đối với nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp bộ thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường.

3. Thời hạn nộp hồ sơ: trước 17h00' ngày 28/07/2023.

4. Nơi nhận hồ sơ: Bộ Tài nguyên và Môi trường tiếp nhận hồ sơ trực tuyến qua Hệ thống quản lý hoạt động Khoa học và Công nghệ Bộ Tài nguyên và Môi trường tại địa chỉ:

<http://kcn.monre.gov.vn/Pages/TuyenChon-GiaoTrucTiep.aspx>.

5. Quy trình tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ được thực hiện theo hướng dẫn tại Mục 2, Chương 2 của Thông tư số 26/2018/TT-BTNMT.

Nơi nhận:

- Bộ trưởng Đặng Quốc Khánh (để báo cáo);
- Các Thứ trưởng (để báo cáo);
- Các đơn vị thuộc Bộ;
- Công thông tin điện tử Bộ TN&MT;
- Lưu VT, Vụ KHCN, NHM.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Nguyễn Xuân Hải

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ
TUYỂN CHỌN BẮT ĐẦU THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024**

(Kèm theo Thông báo số: /TB-BTNMT ngày tháng năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

TT	Mã, tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chủ yếu dự kiến đạt được	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Đơn vị dự kiến tiếp nhận kết quả
Lĩnh vực Công nghệ thông tin						
1	TNMT.2024.04.05 Nghiên cứu ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo trong hệ thống quản lý văn bản và hồ sơ điện tử để hỗ trợ công tác chỉ đạo, điều hành tại Bộ Tài nguyên và Môi trường.	<p>1. Đề xuất được giải pháp áp dụng trí tuệ nhân tạo để nhận dạng OCR, phân loại, tóm tắt và tổng hợp văn bản, hỗ trợ công tác chỉ đạo, hỗ trợ xử lý văn bản tại Bộ Tài nguyên và Môi trường.</p> <p>2. Xây dựng được các chức năng tích hợp trong hệ thống quản lý văn bản và hồ sơ điện tử của Bộ TN&MT hỗ trợ công tác xử lý văn bản, chỉ đạo, điều hành của Bộ.</p>	<p>1. Báo cáo giải pháp áp dụng trí tuệ nhân tạo để nhận dạng OCR, phân loại, tóm tắt và tổng hợp văn bản, hỗ trợ công tác chỉ đạo, hỗ trợ xử lý văn bản tại Bộ Tài nguyên và Môi trường.</p> <p>2. Các mô hình học máy để nhận dạng OCR, phân loại, tóm tắt và tổng hợp văn bản, hỗ trợ công tác chỉ đạo, hỗ trợ xử lý văn bản tại Bộ Tài nguyên và Môi trường</p> <p>3. Các bộ dữ liệu dùng để huấn luyện các mô hình học máy.</p> <p>4. Các mô đun phần mềm nhận dạng OCR, phân loại, tóm tắt và tổng hợp văn bản được tích hợp vào Hệ thống quản lý văn bản và hồ sơ điện tử của Bộ Tài nguyên và Môi trường</p> <p>5. Báo cáo đánh giá kết quả thử nghiệm các mô đun phần mềm nhận dạng OCR, phân loại, tóm tắt và tổng hợp văn bản</p>	24 tháng	2.000	<p>1. Văn phòng Bộ Tài nguyên và Môi trường;</p> <p>2. Cục Chuyển đổi số và Thông tin dữ liệu tài nguyên môi trường</p>

TT	Mã, tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chủ yếu dự kiến đạt được	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Đơn vị dự kiến tiếp nhận kết quả
			<p>được tích hợp vào Hệ thống quản lý văn bản và hồ sơ điện tử của Bộ Tài nguyên và Môi trường.</p> <p>6. Bộ tài liệu tập huấn điện tử.</p> <p>7. Báo cáo tóm tắt và báo cáo tổng kết đề tài.</p> <p>8. 02 bài báo đăng trên tạp chí KH&CN trong nước</p>			
Lĩnh vực Biển và Hải đảo						
2	TNMT.2024.02.07. Nghiên cứu ứng dụng dữ liệu viễn thám đa thời gian kết hợp với số liệu độ cao địa hình, hải văn để đề xuất cập nhật, chính lý đường mép nước biển thấp nhất trung bình trong nhiều năm. Áp dụng cho một số khu vực điển hình.	<p>1.Xác định được cơ sở khoa học ứng dụng dữ liệu viễn thám đa thời gian kết hợp với số liệu độ cao địa hình, hải văn để cập nhật, chính lý đường mép nước biển thấp nhất trung bình trong nhiều năm;</p> <p>2. Xây dựng được quy trình công nghệ cập nhật, chính lý đường mép nước biển thấp nhất trung bình trong nhiều năm bằng dữ liệu viễn thám đa thời gian kết</p>	<p>1. Báo cáo cơ sở khoa học, phương pháp về ứng dụng dữ liệu viễn thám đa thời gian kết hợp với số liệu độ cao địa hình, hải văn để cập nhật, chính lý đường mép nước biển thấp nhất trung bình trong nhiều năm;</p> <p>2.Quy trình, công nghệ cập nhật, chính lý đường mép nước biển thấp nhất trung bình trong nhiều năm (đầy đủ chỉ tiêu kỹ thuật);</p> <p>3. Phần mềm mã nguồn mở, học máy để tự động xác định đường mép nước biển thấp nhất trung bình trong nhiều năm;</p> <p>4. Báo cáo kết quả thử nghiệm tại ít nhất 02 khu vực đường bờ biển đặc trưng ở Việt Nam;</p>	24 tháng	1.800	<p>1. Cục Biển và Hải đảo Việt Nam;</p> <p>2. Cục Viễn thám quốc gia;</p> <p>3. 02 địa phương thử nghiệm.</p>

TT	Mã, tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chủ yếu dự kiến đạt được	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Đơn vị dự kiến tiếp nhận kết quả
		hợp với số liệu độ cao địa hình, hải văn	5. Bản đồ khu vực thử nghiệm tỷ lệ 1/25.000; 6. Báo cáo Tổng kết, báo cáo tóm tắt và các báo cáo công việc; 7. 02 bài báo đăng trên các tạp chí có uy tín trong nước; 8. Hỗ trợ đào tạo 01 Thạc sỹ.			
Lĩnh vực Viễn thám						
3	TNMT.ĐL.2024.01.Nghiên cứu, xây dựng quy trình xử lý khối dữ liệu ảnh viễn thám lớn ở quy mô quốc gia từ đa nguồn dữ liệu viễn thám độ phân giải cao và siêu cao phù hợp với điều kiện Việt Nam	Xây dựng được quy trình, quy định kỹ thuật xử lý khối dữ liệu ảnh viễn thám lớn ở quy mô quốc gia từ đa nguồn dữ liệu viễn thám độ phân giải cao và siêu cao phù hợp với điều kiện Việt Nam.	1. Báo cáo cơ sở khoa học xử lý khối dữ liệu ảnh viễn thám lớn ở quy mô quốc gia từ đa nguồn dữ liệu viễn thám độ phân giải cao và siêu cao; 2. Quy trình xử lý khối dữ liệu viễn thám lớn ở quy mô quốc gia từ đa nguồn dữ liệu viễn thám độ phân giải cao và siêu cao; 3. Quy định kỹ thuật xử lý khối dữ liệu viễn thám lớn ở quy mô quốc gia từ đa nguồn dữ liệu viễn thám độ phân giải cao và siêu cao; 4. Thử nghiệm xây dựng Bình đồ ảnh trực giao cơ sở quy mô quốc gia độ phân giải cao cho 02 vùng địa hình đặc trưng (dưới 1.5 m khu vực đồng bằng, khu kinh tế	24 tháng	3.000	1. Cục Viễn thám quốc gia; 2. Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam

TT	Mã, tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm chủ yếu dự kiến đạt được	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Đơn vị dự kiến tiếp nhận kết quả
			<p>trọng điểm; dưới 5m khu vực trung du, đồi núi);</p> <p>5. Báo cáo kết quả thử nghiệm của đề tài;</p> <p>6. 02 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành;</p> <p>7. Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sĩ chuyên ngành phù hợp;</p> <p>8. Báo cáo tổng hợp và Báo cáo tóm tắt đề tài</p>			