BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ	CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 2618/QĐ-BKHCN	*Hà Nội, ngày 11 tháng 9 năm 2018*

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng thuộc Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016 - 2020: "Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử", mã số KC.01/16-20

BỘ TRƯỞNG
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16/8/2017 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 27/01/2014 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 05/2015/TT-BKHCN ngày 12/3/2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định tổ chức quản lý các Chương trình khoa học và công nghệ cấp quốc gia;

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

Căn cứ Quyết định số 2686/QĐ-BKHCN ngày 05/10/2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt Danh mục các chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016-2020;

Căn cứ Quyết định số 3465/QĐ-BKHCN ngày 14/11/2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt bổ sung Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016-2020 "Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử", mã số KC.01/16-20;

Căn cứ Quyết định số 3885/QĐ-BKHCN ngày 06/12/2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt mục tiêu, nội dung và dự kiến sản

phẩm của Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016-2020: "Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử", mã số KC.01/16-20;

Xét kết quả làm việc của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ thuộc Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016 - 2020: "Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử", mã số KC.01/16-20, bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2019;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và Vụ trưởng Vụ Công nghệ cao,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục một (01) nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng thuộc Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016 - 2020: "Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử", mã số KC.01/16-20; bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2019.

(Chi tiết trong Danh mục kèm theo Quyết định này)

Điều 2. Giao Giám đốc Văn phòng các chương trình trọng điểm cấp nhà nước phối hợp với Vụ trưởng Vụ Công nghệ cao, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Thủ trưởng các đơn vị liên quan tổ chức Hội đồng tuyển chọn, giao trực tiếp và tổ thẩm định kinh phí thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ nêu tại Điều 1 theo quy định hiện hành.

Điều 3. Giám đốc Văn phòng các chương trình trọng điểm cấp nhà nước, Vụ trưởng Vụ Công nghệ cao, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và Thủ trưởng các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:
- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KHTC.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG

Phạm Công Tạc

DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THUỘC CHƯƠNG TRÌNH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRỌNG ĐIỂM CẤP QUỐC GIA GIAI ĐOẠN 2016 - 2020: "NGHIÊN CỨU CÔNG NGHỆ VÀ PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN PHỤC VỤ CHÍNH PHỦ ĐIỆN TỬ", MÃ SỐ KC.01/16-20

(Kèm theo Quyết định số 2618/QĐ-BKHCN ngày 11 tháng 9 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Nghiên cứu, xây dựng nền tảng hạ tầng dữ liệu không gian (SDI), phục vụ quy hoạch, quản lý và phát triển đô thị - Ứng dụng thí điểm tại tỉnh Thừa Thiên Huế.	- Làm chủ được các công nghệ then chốt trong xây dựng nền tảng hạ tầng dữ liệu không gian, trong đó chú trọng ứng dụng công nghệ 3D-GIS. - Đề xuất giải pháp xây dựng nền tảng hạ tầng dữ liệu không gian cho đô thị cấp tỉnh phục vụ quy hoạch, quản lý và phát triển đô thị hướng đến xây dựng đô thị thông minh tại Việt Nam. - Triển khai thử nghiệm tại tỉnh Thừa Thiên Huế.	**1. Hệ thống nền tảng hạ tầng dữ liệu không gian**, bao gồm: - Cơ sở dữ liệu không gian đô thị cấp tỉnh phục vụ quy hoạch, quản lý và phát triển đô thị hướng đến xây dựng đô thị thông minh tại Việt Nam, gồm dữ liệu khung và dữ liệu chuyên ngành, với các thành phần sau: + Dữ liệu khung được xây dựng đầy đủ theo quy định tại Điều 45 Luật đo đạc và bản đồ; Dữ liệu chuyên ngành đầy đủ các nhóm, lớp thông tin phục vụ quy hoạch, quản lý và phát triển đô thị; + Tuân thủ theo các chuẩn quốc gia và quốc tế (ISO/TC 211, OGC) về đặc tả dữ liệu trong hạ tầng dữ liệu không gian; + Dữ liệu bản đồ, không gian có tỉ lệ tối thiểu 1:2000; + Các mô hình đô thị 3D sử dụng chuẩn quốc tế thông dụng (CityGML, KML). - Bộ công cụ phần mềm (bao gồm ứng dụng di động) hỗ trợ công tác thu thập, cập nhật, xử lý, khai thác sử dụng dữ liệu không gian đô thị trong các lĩnh vực đất đai, xây dựng và giao thông. - Bộ công cụ phần mềm quản lý phục vụ quản trị hạ tầng dữ liệu không gian, xử lý một số nghiệp vụ trong các lĩnh vực đất đai, xây dựng và giao thông; hỗ trợ liên thông, kết nối hạ tầng dữ liệu không gian quốc gia và với một số hệ thống thông tin quản lý	Tuyển chọn	

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
			chuyên ngành liên quan. - Cổng thông tin không gian cấp tỉnh cho phép các cơ quan nhà nước (về đất đai, xây dựng và giao thông), người dân và doanh nghiệp truy cập dữ liệu hạ tầng không gian địa lý theo thẩm quyền. **2. Tài liệu** - 01 tài liệu đặc tả mô hình, giải pháp và các công nghệ then chốt trong hạ tầng dữ liệu không gian đô thị cấp tỉnh, tuân thủ theo Luật đo đạc và bản đồ, các quy định dưới luật, các tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế (ISO/TC 211, OGC), phục vụ quy hoạch, quản lý và phát triển đô thị. - 01 dự thảo văn bản đề xuất chính sách quản lý nhà nước phục vụ cung cấp, chia sẻ, khai thác dữ liệu không gian đô thị trong hạ tầng dữ liệu không gian trình lãnh đạo cấp tỉnh phê duyệt. - 01 tài liệu thiết kế chi tiết hệ thống nền tảng hạ tầng dữ liệu không gian. - 01 tài liệu báo cáo kết quả triển khai thử nghiệm toàn bộ hệ thống nền tảng hạ tầng dữ liệu không gian đô thị tại tỉnh Thừa Thiên Huế với sự tham gia của tối thiểu 03 đơn vị quản lý nhà nước về đất đai, giao thông, xây dựng. **3. Kết quả khác** - 02 bài báo khoa học được công bố trên tạp chí hoặc hội thảo khoa học chuyên ngành có phản biện. - Đào tạo 02 thạc sỹ, hỗ trợ đào tạo 01 tiến sỹ.		