

Số: 327 /SKHCN-QLKH

Bình Dương, ngày 02 tháng 6 năm 2016

V/v đăng thông tin tuyển chọn thực hiện
nhiệm vụ KHCN năm 2016

Kính gửi: Trung tâm Thông tin và Thống kê
khoa học và công nghệ

Nhằm thông báo tuyển chọn đối với đơn vị chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ đề nghị Trung tâm Thông tin và Thống kê khoa học và công nghệ đăng tải thông tin trên Website của Sở với nội dung như sau:

Thực hiện Quyết định số 1236/QĐ-UBND ngày 25/5/2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương về việc phê duyệt danh mục bổ sung, nội dung thông báo tuyển chọn nhiệm vụ nghiên cứu khoa học năm 2016;

Căn cứ Quyết định số 15/2015/QĐ-UBND ngày 27/4/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương về việc ban hành Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh trên địa bàn tỉnh Bình Dương;

Căn cứ Quyết định số 17/2015/QĐ-UBND ngày 12/5/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương về việc ban hành quy định tuyển chọn, giao trực tiếp tổ chức và cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Bình Dương;

Sở Khoa học và Công nghệ thông báo tuyển chọn đơn vị chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học công nghệ như sau:

1. Danh sách nhiệm vụ NCKH-PTCN thực hiện theo phương thức tuyển chọn (kèm theo công văn này).

2. Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn nhiệm vụ khoa học và công nghệ:

Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn: gồm 01 bộ hồ sơ gốc (có dấu và chữ ký trực tiếp) và 11 bộ hồ sơ sao từ bộ hồ sơ gốc, mỗi bộ gồm có các tài liệu sau:

- Bản sao có chứng thực hoặc bản sao không có chứng thực (kèm theo bản chính để đối chiếu) của Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ.

- Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (Biểu B1-1-DON).

- Thuyết minh đề tài (Biểu B1-2a-TMĐTCN).

- Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ (Biểu B1-3-LLTC) và gửi kèm theo kết quả đánh giá hoạt động hàng năm của tổ chức khoa học và công nghệ (nếu có);

- Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm và các cá nhân đăng ký thực hiện chính nhiệm vụ khoa học và công nghệ có xác nhận của cơ quan, tổ chức quản lý nhân sự (Biểu B1-4-LLCN).

- Sơ yếu lý lịch khoa học của chuyên gia nước ngoài kèm theo giấy xác nhận về mức lương chuyên gia (trường hợp thuê chuyên gia nước ngoài).

- Văn bản xác nhận về sự đồng ý của các tổ chức đăng ký phối hợp thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (nếu có), (Biểu B1-5-PHNC).

- Văn bản chứng minh năng lực về nhân lực khoa học và công nghệ, trang thiết bị của đơn vị phối hợp và khả năng huy động vốn từ nguồn khác để thực hiện (trường hợp có đơn vị phối hợp, huy động vốn từ nguồn khác).

- Đối với nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo quy định pháp luật phải có vốn đối ứng: Văn bản pháp lý cam kết và giải trình khả năng huy động vốn từ các nguồn ngoài ngân sách nhà nước (báo cáo tài chính của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ trong 02 năm gần nhất tính từ thời điểm nộp hồ sơ đăng ký thực hiện nhiệm vụ; cam kết cho vay vốn hoặc bảo lãnh vay vốn của các tổ chức tín dụng; cam kết pháp lý và giấy tờ xác nhận về việc đóng góp vốn của tổ chức chủ trì và các tổ chức tham gia dự án).

Biểu mẫu Quý đơn vị tải về từ địa chỉ <http://www.khcnbinhduong.gov.vn> → Thủ tục hành chính → Hoạt động khoa học công nghệ → Tuyển chọn, giao trực tiếp tổ chức và cá nhân thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Bình Dương.

3. Hồ sơ cho vào phong bì, niêm phong, dán kín, ngoài phong bì ghi

Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ đăng ký tuyển chọn;

Tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì;

Họ tên của cá nhân đăng ký chủ nhiệm;

Danh mục tài liệu có trong hồ sơ.

4. Thời hạn nộp hồ sơ: trước 17 giờ ngày 01/7/2016.

5. Địa điểm nộp hồ sơ:

Hồ sơ tham gia tuyển chọn được nộp trực tiếp hoặc gửi qua bưu điện:

Địa chỉ: Bộ phận tiếp nhận hồ sơ và trả kết quả của Sở Khoa học và Công nghệ, Ô 41, Tầng 01, Tháp A, Trung tâm hành chính tỉnh Bình Dương, phường Hòa Phú, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.

Lưu ý: Ngày chứng thực nhận hồ sơ là ngày ghi ở dấu của Bưu điện (trường hợp gửi qua bưu điện) hoặc phiếu tiếp nhận hồ sơ của Sở Khoa học và Công nghệ (trường hợp nộp trực tiếp).

Điện thoại liên lạc:

- Phòng Quản lý khoa học - Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bình Dương

- ĐT: (0650) 3825533; FAX: (0650) 3824421

- Email: tuyenntt@binhduong.gov.vn

Rất mong nhận được sự tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ của Quý đơn vị. *yt*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị đề xuất đặt hàng (để biết);
- LĐ Sở;
- Phòng QLKH; *wt*
- Lưu VT.





DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC - PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH NĂM 2016

(Kèm theo Công văn số 327/SKHCN-QLKH ngày 02 tháng 6 năm 2016 của Sở Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ KHCN	Mục tiêu	Sản phẩm dự kiến đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức tổ chức thực hiện
1	Đề tài: Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS) phục vụ công tác phòng, chống thiên tai và ứng phó biến đổi khí hậu tỉnh Bình Dương	<p>1. Mục tiêu chung: Xây dựng phần mềm tính toán mô phỏng ngập lụt và hiển thị dưới dạng bản đồ số các thông tin về ngập lụt từ nguồn dữ liệu mưa vệ tinh của hệ thống G-WADI PERSIAAN-CCS GeoServer, dữ liệu về triều, dữ liệu xả lũ các hồ thượng lưu... phục vụ công tác phòng chống thiên tai trong bối cảnh biến đổi khí hậu tại Bình Dương.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể: - Tìm hiểu về các vùng ngập lụt và nguyên nhân gây ngập tại Bình Dương (Lưu ý đánh giá các nguyên nhân gây ngập: Ngập do mưa lớn; Ngập do triều cường; Ngập do xả lũ các hồ chứa thượng nguồn sông Sài Gòn, sông Đồng Nai, sông Bé và 05 hồ chứa nội tỉnh như: Cần Nôm, Dốc Nhàn, Đá Bàn, Từ Vân 1 và 2; Ngập do kết hợp các nguyên nhân mưa lớn triều cường và xả lũ các hồ chứa thượng nguồn sông Sài Gòn, sông Đồng Nai, sông</p>	<p>1. Tài liệu về ngập lụt và nguyên nhân gây ngập lụt tại Bình Dương. Yêu cầu: Đảm bảo chính xác, đầy đủ và khoa học</p> <p>2. Bộ dữ liệu quan trắc lượng mưa của trạm đo mưa và của hệ thống G-WADI PERSIAAN-CCS GeoServer. Yêu cầu: Bộ dữ liệu đã được chỉnh lý, tính toán và biên tập đảm bảo chính xác theo tiêu chuẩn của ngành Khí tượng thủy văn.</p> <p>3. Bản đồ lượng mưa và bản đồ ngập lụt. Yêu cầu: Tùy thuộc yêu cầu quản lý, yêu cầu tác nghiệp gồm các bản đồ với tỉ lệ 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:25000 để thể hiện chính xác vị trí, ranh giới, diện tích và thông tin cần quản lý.</p> <p>4.1. Phần mềm lập bản đồ mưa, số hóa dữ liệu mưa. Yêu cầu: Chạy ổn định với giao diện dễ sử dụng, xác định được lượng mưa theo diện rộng gắn với thời gian thực với các chức năng như:</p>	18 tháng	Tuyển chọn

	<p>Bé.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng bộ cơ sở dữ liệu cho công tác xây dựng bản đồ ngập lụt Bình Dương. - Xây dựng phần mềm tự động download và chuyển đổi dữ liệu mưa vệ tinh từ hệ thống G-WADI PERSIAAN-CCS GeoServer. (lưu ý: Kết nối về Ban Chỉ huy phòng, chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn tỉnh và Đài Phát thanh Truyền hình Bình Dương qua email). - Xây dựng Mô hình tính toán mô phỏng và hiển thị vùng ngập tại Bình Dương. (Trường hợp 1: Mưa với các tần suất khác nhau; Trường hợp 2: Mưa kết hợp triều cường cực đỉnh với các tần suất khác nhau; Trường hợp 3: Mưa kết hợp với xả lũ các hồ chứa trên thượng nguồn sông Sài Gòn, sông Đồng Nai và sông Bé với các tần suất khác nhau; Trường hợp 4: Mưa kết hợp với triều cường và xả lũ các hồ chứa trên hồ chứa thượng nguồn sông Sài Gòn, sông Đồng Nai và sông Bé với các tần suất khác nhau). - Đào tạo và chuyển giao sử dụng 	<ul style="list-style-type: none"> - Tự động kết nối, thu nhận dữ liệu mưa từ hệ thống G-WADI PERSIAAN-CCS GeoServer. - Chuyển đổi, hiển thị và phân tích lượng mưa từ hệ thống G-WADI PERSIAAN-CCS GeoServer so với dữ liệu mưa từ các trạm đo mưa. - Lập bản đồ phân vùng mưa theo không gian bằng phần mềm ArcGIS. <p>4.2. Phần mềm mô phỏng, hiển thị vùng ngập.</p> <p>Yêu cầu:</p> <p>Chạy ổn định với giao diện dễ sử dụng, tính toán, mô phỏng vùng ngập theo từng kịch bản với các chức năng như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biên tập và hiển thị đồ họa cơ sở dữ liệu của mô hình. - Tính toán mô phỏng dòng chảy khi mưa, triều và xả lũ từ các hồ chứa thượng lưu theo các kịch bản. - Tra cứu và hiển thị đồ họa kết quả tính mô phỏng ngập lụt. - Hiển thị thông tin vùng ngập trên nền GIS. - Thông tin hiển thị được kết nối về Ban chỉ huy phòng chống lụt bão và Đài truyền hình qua email. <p>5. Tài liệu cài đặt và sử dụng phần mềm.</p> <p>Yêu cầu: Đáp ứng cho mọi người sử dụng thuận tiện và hiệu quả nhất.</p> <p>6. Báo cáo tổng kết đề tài, có cơ sở khoa học và thực tiễn, khả thi.</p>		
--	---	--	--	--