

Hà Nội, ngày **19** tháng 10 năm 2017

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt nhiệm vụ bắt đầu thực hiện năm 2018 (đợt 1) tham gia  
Chương trình phát triển một số ngành công nghiệp công nghệ cao**

**BỘ TRƯỞNG BỘ CÔNG THƯƠNG**

Căn cứ Nghị định số 98/2017/NĐ-CP ngày 18 tháng 8 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Công Thương;

Căn cứ Quyết định số 2457/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2010 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Chương trình quốc gia phát triển công nghệ cao đến năm 2020;

Căn cứ Quyết định số 347/QĐ-TTg ngày 22 tháng 02 năm 2013 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình phát triển một số ngành công nghiệp công nghệ cao thuộc Chương trình quốc gia phát triển công nghệ cao;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 219/2012/TTLT-BTC-BKH-CN ngày 20 tháng 12 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Tài chính - Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý tài chính thực hiện Chương trình quốc gia phát triển công nghệ cao đến năm 2020;

Căn cứ Thông tư số 45/2015/TT-BCT ngày 10 tháng 12 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định quản lý Chương trình phát triển một số ngành công nghiệp công nghệ cao;

Căn cứ Quyết định số 1840/QĐ-BCT ngày 23 tháng 5 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Công Thương về việc phê duyệt danh mục dự án tham gia Chương trình phát triển một số ngành công nghiệp công nghệ cao bắt đầu thực hiện từ năm 2018;

Căn cứ Biên bản họp của Hội đồng khoa học và công nghệ tư vấn tuyển chọn, xét chọn giao trực tiếp tổ chức chủ trì, cá nhân chủ nhiệm và Tổ thẩm định kinh phí nhiệm vụ “Phát triển, ứng dụng hệ thống xác thực bảo mật đa vai trò sử dụng vân tay trong lĩnh vực an ninh, ngân hàng” tham gia Chương trình phát triển một số ngành công nghiệp công nghệ cao;

Căn cứ Biên bản giải trình của Viện Khoa học Kỹ thuật Bưu điện về việc chỉnh sửa, hoàn thiện hồ sơ theo Biên bản họp của Hội đồng khoa học và công nghệ tư vấn tuyển chọn, xét chọn giao trực tiếp tổ chức chủ trì, cá nhân chủ nhiệm và Tổ thẩm định kinh phí nhiệm vụ tham gia Chương trình phát triển một số ngành công nghiệp công nghệ cao;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ,

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt nhiệm vụ khoa học và công nghệ của dự án “Phát triển, ứng dụng hệ thống xác thực bảo mật đa vai trò sử dụng vân tay trong lĩnh vực an ninh, ngân hàng” bắt đầu thực hiện năm 2018 tham gia Chương trình phát triển một số ngành công nghiệp công nghệ cao bao gồm những nội dung chính sau:

1. Danh mục, mục tiêu, nội dung và yêu cầu đối với sản phẩm của dự án chi tiết tại Phụ lục kèm theo Quyết định này.

2. Tổ chức chủ trì: Viện Khoa học Kỹ thuật Bưu điện thuộc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.

3. Chủ nhiệm: TS. Trần Thiện Chính.

4. Thời gian thực hiện: 24 tháng, tính từ thời điểm ký hợp đồng năm 2018.

5. Kinh phí thực hiện được phê duyệt:

Tổng số: 30.000 triệu đồng, trong đó:

+ Kinh phí hỗ trợ từ ngân sách sự nghiệp khoa học: 11.860 triệu đồng;

+ Kinh phí từ các nguồn khác: 18.140 triệu đồng.

Kinh phí hỗ trợ từ ngân sách sự nghiệp khoa học được quản lý theo quy định của pháp luật về quản lý ngân sách, cấp theo tiến độ thực hiện dự án hàng năm và quyết toán theo chi phí thực tế trong khuôn khổ dự toán được phê duyệt.

**Điều 2.** Tổ chức chủ trì, cá nhân chủ nhiệm có trách nhiệm:

1. Tổ chức quản lý, điều hành, triển khai thực hiện các nhiệm vụ thuộc dự án theo quy định; Phát hiện và đề xuất phương án giải quyết các vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện dự án, các nhiệm vụ thuộc dự án và báo cáo cơ quan có thẩm quyền xem xét quyết định.

2. Tổng hợp và báo cáo cơ quan có thẩm quyền về tình hình cấp phát, sử dụng và quyết toán kinh phí hàng năm và tổng quyết toán khi kết thúc của dự án;

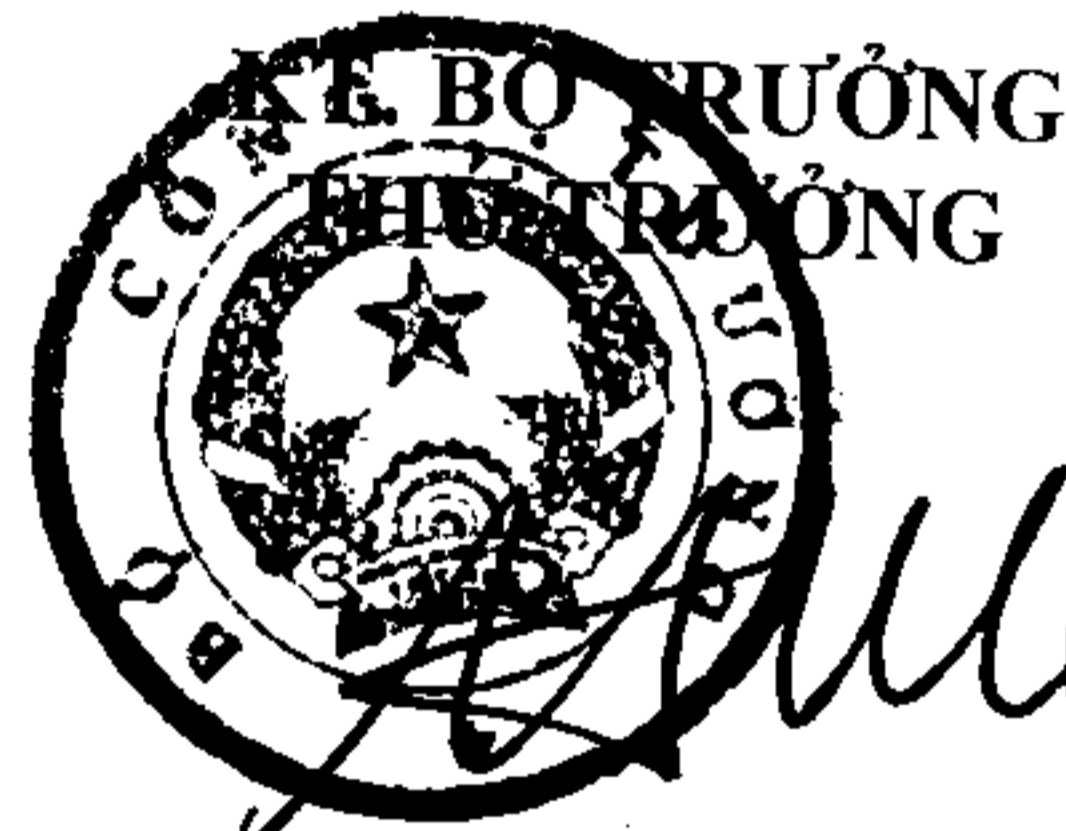
Báo cáo định kỳ tình hình triển khai, kết quả thực hiện dự án gửi Bộ Công Thương theo quy định hiện hành.

3. Chịu trách nhiệm trước Bộ Công Thương và cơ quan nhà nước có thẩm quyền về kết quả thực hiện dự án; Thực hiện các chức năng, nhiệm vụ khác của cá nhân chủ nhiệm, tổ chức chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo quy định hiện hành.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký. Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng các Vụ: Khoa học và Công nghệ, Tài chính và Đổi mới doanh nghiệp; Viện trưởng Viện Khoa học Kỹ thuật Bưu điện thuộc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông và cá nhân trúng tuyển chủ nhiệm thực hiện nhiệm vụ tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Các Bộ: Tài chính, KH-CN;
- Công thông tin điện tử Bộ Công Thương;
- Lưu: VT, KH-CN(cuonglv).



Cao Quốc Hưng

Phụ lục:

Danh mục dự án bắt đầu thực hiện năm 2018 (đợt 1) tham gia

## CHƯƠNG TRÌNH PHÁT TRIỂN MỘT SỐ NGÀNH CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO

(Kèm theo Quyết định số 3995 /QĐ-BCT ngày 19 tháng 10 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Công Thương)

TT	Danh mục dự án	Mục tiêu, nội dung	Yêu cầu đối với sản phẩm	Ghi chú
1	Phát triển, ứng dụng hệ thống xác thực bảo mật đa vai trò sử dụng vân tay trong lĩnh vực an ninh, ngân hàng	<p><b>1. Mục tiêu</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Phát triển, hoàn thiện hệ thống xác thực bảo mật đa vai trò sử dụng vân tay trên nền tảng “Công nghệ thiết kế, chế tạo các hệ thống nhúng” và “Công nghệ đảm bảo an ninh, an toàn mạng và bảo mật thông tin”.</li><li>- Sản xuất thương mại trong nước thiết bị đảm bảo an ninh, an toàn mạng và bảo mật thông tin ở mức cao.</li><li>- Cung ứng giải pháp (sản phẩm và dịch vụ công nghệ cao) cho khách hàng trong lĩnh vực an ninh, ngân hàng.</li></ul> <p><b>2. Nội dung thực hiện</b></p> <p>2.1. Trên cơ sở bản quyền công nghệ được chuyển giao từ đối tác, nghiên cứu phát triển và hoàn thiện sản phẩm, dịch vụ công nghệ cao của hệ thống xác thực bảo mật đa vai trò sử dụng vân tay ứng dụng trong lĩnh vực như</p>	<p>1- Hồ sơ thiết kế và quy trình công nghệ chế tạo của hệ thống xác thực bảo mật đa vai trò sử dụng vân tay (bao gồm phần mềm, phần cứng và firmware). <b>Yêu cầu:</b> Hồ sơ thiết kế, quy trình công nghệ chế tạo phù hợp với các tiêu chuẩn kỹ thuật theo quy định hiện hành.</p> <p>2- Hệ thống (bao gồm cả các thiết bị) xác thực bảo mật đa vai trò sử dụng vân tay được kiểm định chỉ tiêu kỹ thuật theo quy định hiện hành của cơ quan có thẩm quyền và được khách hàng thương mại nghiệm thu đưa vào sử dụng. <b>Yêu cầu:</b> - Thiết bị xác thực vân tay đa vai trò có định kết nối mạng hữu tuyến: tối thiểu 200 bộ.</p> <p>- Thiết bị xác thực vân tay đa vai trò di động cảm tay hỗ trợ kết nối qua mạng 3G, 4G-LTE: tối thiểu 50 bộ.</p> <p>- Các chỉ tiêu kỹ thuật chính của thiết bị: + Tỷ lệ chấp nhận sai (False Acceptance</p>	

Handwritten mark

TT	Danh mục dự án	Mục tiêu, nội dung	Yêu cầu đối với sản phẩm	Ghi chú
	<p>an ninh, ngân hàng.</p> <p>2.2. Đầu tư cho cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ nghiên cứu, phát triển công nghệ.</p> <p>2.3. Đầu tư sản xuất thử nghiệm nhằm hoàn thiện công nghệ và thương mại hóa sản phẩm: phát triển, hoàn thiện trong nước đối với hoạt động thiết kế mạch điện tử, phần sụn (firmware) thiết bị phân cứng của hệ thống xác thực vân tay và phần mềm trung tâm.</p> <p>2.4. Cung cấp giải pháp hoàn thiện (bao gồm cả sản phẩm và dịch vụ) cho khách hàng trong lĩnh vực an ninh, ngân hàng.</p> <p>2.5. Tham gia đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực công nghệ cao.</p>	<p>Rate) của cảm biến vân tay theo tiêu chuẩn công bố của nhà sản xuất là &lt; 0,001%;</p> <p>+ Tỷ lệ nhận dạng sai (False Recognition Rate) của cảm biến vân tay theo tiêu chuẩn công bố của nhà sản xuất là &lt; 0,1%;</p> <p>+ Thiết bị phải cho phép mỗi người dùng đăng ký tối đa 10 vân tay;</p> <p>+ Thiết bị phải hỗ trợ lưu thông tin cục bộ tối thiểu 50 người dùng;</p> <p>+ Độ trễ xác thực vân tay nhỏ hơn 10 giây;</p> <p>+ Loại cảm biến vân tay: Cảm biến quang;</p> <p>+ Môi trường hoạt động: -20°C ÷ 45°C;</p> <p>+ Cấu hình thiết bị từ xa thông qua giao diện web;</p> <p>+ Truyền dữ liệu qua 3G/GPRS/4G-LTE kết nối Internet;</p> <p>+ Chuẩn giao tiếp mạng IEEE 802.1;</p> <p>+ Chuẩn giao thức truyền thông RFC2616;</p> <p>+ Chuẩn giao tiếp dịch vụ web JSR 224;</p> <p>- Phần mềm trung tâm quản lý xác thực vân tay với tính năng chính bao gồm: Cảnh báo tức thời về truy cập bất hợp lệ, tạo các báo cáo cảnh báo, quản lý người dùng (có khả</p>		

TT	Danh mục dự án	Mục tiêu, nội dung	Yêu cầu đối với sản phẩm	Ghi chú
			<p>năng mở rộng lên đơn vị triệu người dùng), phân quyền sử dụng cho người dùng, cấu hình thiết bị xác thực vân tay qua kết nối mạng.</p> <p>3- Sản phẩm đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực công nghệ cao.</p> <p><b>Yêu cầu:</b> Tham gia đào tạo 02 thạc sỹ và 01 tiến sĩ chuyên ngành có liên quan.</p> <p>4- Sản phẩm ấn phẩm.</p> <p><b>Yêu cầu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 01 bài đăng trên tạp chí chuyên ngành công nghệ thông tin và truyền thông trong nước;</li> <li>+ 01 bài đăng trên kỷ yếu hội nghị chuyên ngành công nghệ thông tin và truyền thông trong hoặc ngoài nước.</li> </ul>	

*Handwritten mark*