

Số: /TB-SKHCN

Đồng Nai, ngày tháng 10 năm 2022

## THÔNG BÁO

Về việc nộp hồ sơ xét giao trực tiếp tổ chức và cá nhân chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước thực hiện từ năm 2022 thuộc Chương trình: “Áp dụng đồng bộ tiến bộ KHCN trong các ngành công nghiệp và dịch vụ phát triển sản phẩm – hàng hóa chế biến có lợi thế so sánh và sản phẩm thế hệ mới” – Lĩnh vực: An ninh – Quốc phòng.

Kính gửi: Bộ chỉ huy Quân sự tỉnh Đồng Nai.

Căn cứ Quyết định số 2840/QĐ-UBND ngày 18/10/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng cấp tỉnh thực hiện từ năm 2022 - thuộc Chương trình: “Áp dụng đồng bộ tiến bộ KHCN trong các ngành công nghiệp và dịch vụ phát triển sản phẩm – hàng hóa chế biến có lợi thế so sánh và sản phẩm thế hệ mới” – Lĩnh vực: An ninh – Quốc phòng;

Thực hiện quy trình quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Đồng Nai, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai thông báo đến Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Đồng Nai về việc nộp hồ sơ xét giao trực tiếp chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh từ năm 2022 đối với Chương trình: “Áp dụng đồng bộ tiến bộ KHCN trong các ngành công nghiệp và dịch vụ phát triển sản phẩm – hàng hóa chế biến có lợi thế so sánh và sản phẩm thế hệ mới” - Lĩnh vực: An ninh – Quốc phòng (danh mục 02 nhiệm vụ đặt hàng đính kèm); cụ thể như sau:

### 1. Thành phần hồ sơ:

- (1) Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ (Mẫu B1-1-ĐONĐK);
- (2) Thuyết minh nhiệm vụ: Mẫu B1-2a-TMĐTCN - Thuyết minh đề tài nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ cấp tỉnh;

*Thuyết minh nhiệm vụ KH&CN phải đảm bảo chi tiết toàn bộ nội dung, khối lượng công việc cần triển khai; nhân lực thực hiện; nguyên nhiên liệu cần thiết; các sản phẩm KH&CN, đề xuất phương án xử lý tài sản (nếu có); các hoạt động liên quan và kế hoạch triển khai các nội dung cụ thể của nhiệm vụ.*

- (3) Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ (Mẫu B1-3-LLTC);

(4) Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm và các thành viên thực hiện chính, thư ký khoa học thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (Mẫu B1-4-LLCN);

(5) Lý lịch khoa học của chuyên gia trong nước, chuyên gia nước ngoài (Mẫu B1-4-LLCN), trong đó có kê khai mức lương chuyên gia (trường hợp nhiệm vụ khoa học và công nghệ có thuê chuyên gia);

(6) Văn bản xác nhận (nếu có) về sự đồng ý của các tổ chức tham gia phối hợp thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (Mẫu B1-5-PHNC);

(7) Văn bản cam kết tiếp nhận và ứng dụng kết quả nghiên cứu của các cơ quan, tổ chức trên địa bàn tỉnh Đồng Nai (Mẫu B1-6-UDKQ);

(8) Báo giá thiết bị, nguyên vật liệu chính cần mua sắm, dịch vụ cần thuê để thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh (thời gian báo giá không quá 30 ngày tính đến thời điểm nộp hồ sơ). Báo giá được cập nhật, điều chỉnh, bổ sung trước thời điểm họp thẩm định kinh phí (nếu cần).

(9) Phương án huy động vốn đối ứng đối với các nhiệm vụ khoa học và công nghệ phải có vốn đối ứng. Cụ thể như sau:

+ Trường hợp sử dụng nguồn vốn tự có: Hồ sơ minh chứng tổ chức chủ trì có thể huy động được nguồn vốn tự có để thực hiện nhiệm vụ.

+ Trường hợp huy động vốn từ các cá nhân/tổ chức hoặc huy động vốn góp của chủ sở hữu: Cam kết pháp lý và giấy tờ xác nhận về việc đóng góp vốn của các cá nhân/tổ chức/chủ sở hữu cho tổ chức chủ trì để thực hiện nhiệm vụ.

+ Trường hợp vay tổ chức tín dụng: Cam kết cho vay vốn của các tổ chức tín dụng để thực hiện nhiệm vụ hoặc hợp đồng hạn mức tín dụng còn hiệu lực của tổ chức tín dụng đối với tổ chức chủ trì.

(10) Hồ sơ pháp lý của tổ chức chủ trì:

+ Quyết định thành lập hoặc Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh của tổ chức chủ trì;

+ Điều lệ hoạt động của tổ chức chủ trì (nếu có);

(11) Báo cáo tài chính của 02 đến 03 năm gần nhất của tổ chức chủ trì đã nộp các cơ quan quản lý theo quy định;

(12) Tài liệu liên quan khác, nếu Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Đồng Nai thấy cần thiết bổ sung làm tăng tính thuyết phục của hồ sơ hoặc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai cần làm rõ thông tin trong quá trình xét giao trực tiếp và thẩm định nhiệm vụ.

## **2. Số lượng hồ sơ**

**12 bộ, bao gồm 01 bộ hồ sơ gốc** (có dấu và chữ ký trực tiếp) **và 11 bộ hồ sơ bản sao** trình bày và in trên khổ giấy A4, sử dụng phông chữ tiếng Việt theo tiêu chuẩn quốc gia TCVN 6909:2001 và 01 bản điện tử của hồ sơ ghi trên đĩa quang/USB (dạng PDF, word, không đặt mật khẩu).

**3. Yêu cầu hồ sơ:** Toàn bộ hồ sơ được đóng gói, có niêm phong, bên ngoài ghi rõ như sau:

- *Hồ sơ đăng ký tham gia xét giao trực tiếp chủ trì đề tài KH&CN cấp tỉnh (chữ in hoa):*

- *Tên nhiệm vụ KH&CN đăng ký tham gia xét giao trực tiếp (ghi rõ tên Đề tài KH&CN).*

- *Tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì và tổ chức tham gia phối hợp thực hiện (chỉ ghi danh sách tổ chức đã có xác nhận tham gia phối hợp).*

- *Tên, địa chỉ đơn vị cam kết tiếp nhận và ứng dụng kết quả nghiên cứu.*

- *Họ tên của cá nhân đăng ký chủ trì nhiệm vụ và Danh sách những người tham gia chính thực hiện (chỉ ghi danh sách cá nhân đã có xác nhận tham gia phối hợp).*

- *Danh mục tài liệu, văn bản có trong Hồ sơ.*

**4. Thời hạn nhận hồ sơ: 30 ngày làm việc kể từ ngày ra thông báo này.**

**Lưu ý:** Hồ sơ được xem là hợp lệ bắt buộc phải có các thành phần theo yêu cầu phải nộp đúng thời hạn (căn cứ vào dấu bưu điện nơi gửi hoặc dấu văn thư nhận nếu gửi trực tiếp) và các biểu mẫu phải đáp ứng yêu cầu phù hợp về thể thức và nội dung.

**5. Nơi nhận hồ sơ:**

Hồ sơ nộp trực tiếp (Văn phòng Sở KH&CN Đồng Nai) hoặc gửi qua đường bưu điện về Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai (Địa chỉ: Số 1597, Phạm Văn Thuận, P. Thống Nhất, TP. Biên Hòa, Đồng Nai)

Sở Khoa học và Công nghệ sẽ không giải quyết trường hợp hồ sơ đăng ký trễ hạn hoặc hồ sơ không đúng quy định.

Các biểu mẫu hồ sơ và một số căn cứ pháp lý để xây dựng dự toán được đăng tải tại Cổng thông tin điện tử của Sở Khoa học và Công nghệ: <http://www.dost-dongnai.gov.vn> (Mục Hướng dẫn hoạt động khoa học và công nghệ).

Trong quá trình xây dựng hồ sơ nếu có vướng mắc mọi chi tiết xin liên hệ: Phòng Quản lý Khoa học - Sở KH&CN tỉnh Đồng Nai. Điện thoại: 02513.822.297

- Số nội bộ: 8688, 8306 hoặc email theo địa chỉ: [khcndn.qlk@gmail.com](mailto:khcndn.qlk@gmail.com).

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai thông báo đến Bộ Chỉ huy quân sự tỉnh Đồng Nai để biết và thực hiện nộp hồ sơ theo quy định./.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- UBND tỉnh (bc);
- TKC (để công bố Công TTĐT Sở);
- Giám đốc và các Phó Giám đốc Sở;
- Lưu: VT, QLK.

QLKKhánhLong-Nophoso.xetgiaotructiep.ANQP.2022\03b

**Đoàn Tấn Đạt**

**PHỤ LỤC**  
**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH ĐẠT HÀNG ĐỀ XÉT GIAO TRỰC TIẾP BỘ**  
**CHỈ HUY QUÂN SỰ TỈNH ĐỒNG NAI CHỦ TRÌ THỰC HIỆN NĂM 2022**

**Chương trình: Áp dụng đồng bộ tiến bộ KH&CN trong các ngành công nghiệp và dịch vụ phát triển sản phẩm – hàng hóa chế biến có lợi thế so sánh và sản phẩm thế hệ mới – Lĩnh vực: An ninh – Quốc phòng**

*(Kèm theo Thông báo số /TB-SKHCN ngày /10/2022 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai)*

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
1	2	3	4	5	6
1	<p><b>Đề tài:</b> Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống kiểm tra và hiệu chỉnh vũ khí bộ binh cơ động.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu thiết kế, chế tạo 01 hệ thống kiểm tra, hiệu chỉnh vũ khí bộ binh cơ động cho BCHQS tỉnh Đồng Nai.</li> <li>- Hệ thống hoạt động thông qua việc hiệu chỉnh cơ cấu ngắm bắn, tuân thủ Quy trình bắn hiệu chỉnh vũ khí đã được Cục Quân khí ban hành; được thiết kế ứng dụng các công nghệ mới nhất giúp nâng cao năng suất và chất lượng hiệu chỉnh vũ khí bộ binh.</li> <li>- Hệ thống cho phép bảo đảm an toàn cho người và vũ khí; tiết kiệm nhân lực và đạn cho việc hiệu chỉnh vũ khí bộ binh.</li> <li>- Hệ thống cho phép hiệu chỉnh vũ khí bộ binh ở ngoài thao trường và trong nhà; được thiết kế</li> </ul>	<p><b>1. 01 Giá súng đa năng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giá chắc được các loại súng bộ binh từ đại liên trở xuống và có phương án giá chắc được súng ngắn K54 phục vụ bắn hiệu chỉnh vũ khí.</li> <li>- Có cơ cấu chỉnh thô, tinh chỉnh và khoá tầm hướng, cơ cấu giảm chấn;</li> <li>- Khối lượng khi tháo rời thành mô-đun không lớn hơn 30kg, thuận tiện cho công tác triển khai, thu hồi ở điều kiện dã chiến. Có thể lắp thêm tải để nâng cao độ vững chắc của thiết bị khi hiệu chỉnh súng lớn.</li> </ul> <p><b>2. 01 Bia tự động thay:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự động thay thế bia chỉnh súng, số lượng bia dự trữ ít nhất 20 bia;</li> <li>- Điều khiển thay bia bằng tín hiệu vô tuyến từ bộ bắn, thay bia tự động</li> </ul>	<p>Xét giao trực tiếp Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Đồng Nai chủ trì thực hiện.</p>	<p>Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Đồng Nai</p>

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
		<p>gọn nhẹ, công tác triển khai và thu hồi nhanh chóng.</p> <p>- Xây dựng bộ tài liệu kỹ thuật có thể chuyển giao công nghệ, phục vụ cho cơ sở sản xuất để chế tạo nhân rộng sản phẩm.</p>	<p>không cần sức người, thời gian thay bia không lớn hơn 30 giây;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn cấp (Pin sạc): <math>\leq 24V</math> DC;</li> <li>- Thời gian hoạt động liên tục: <math>\geq 8</math> giờ.</li> </ul> <p><b>3. 01 Hệ thống quan sát:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải tối thiểu: 8 Mp;</li> <li>- Tốc độ hình ảnh tối thiểu: 24 fps</li> <li>- Kiểu kết nối: hữu tuyến hoặc vô tuyến;</li> <li>- Cự ly hoạt động: <math>&lt; 150</math> m</li> <li>- Nguồn cấp (Pin sạc): <math>\leq 24V</math> DC</li> <li>- Thời gian hoạt động liên tục: <math>\geq 4</math> giờ</li> </ul> <p><b>4. 01 Bộ điều khiển trung tâm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thu thập được dữ liệu hình ảnh, xử lý kết quả bắn chính xác. Điều khiển thay bia tự động tại bệ bắn;</li> <li>- Tự động xử lý và đưa ra lượng hiệu chỉnh cơ học cho cơ cấu ngắm cho các loại súng ở mục 1, đồng thời lưu trữ, in ấn kết quả (lý lịch 01 súng);</li> <li>- Kiểu kết nối: hữu tuyến hoặc vô tuyến</li> <li>- Cự ly hoạt động: <math>\leq 150m</math></li> <li>- Nguồn cấp (Pin sạc): <math>&lt; 24V</math> DC</li> <li>- Thời gian hoạt động liên: <math>\geq 4</math> giờ</li> </ul>		

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
			<p><b>5. 02 Bộ thiết bị hiệu chỉnh đa năng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiệu chỉnh tin cậy và chính xác cơ cấu ngắm của các loại vũ khí bộ binh;</li> <li>- Có thể sử dụng được cho hầu hết các loại vũ khí bộ binh được biên chế trong BCHQS tỉnh.</li> </ul> <p><b>6. Bộ tài liệu thiết kế hệ thống.</b></p> <p><b>7. Thuyết minh kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng hệ thống.</b></p> <p><b>8. Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu.</b></p>		
2	<p><b>Đề tài:</b> Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị trinh sát cầm tay ngày đêm ảnh nhiệt tích hợp đo xa laser dựa trên nguyên lý trộn ảnh ứng dụng cho lực lượng thuộc Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Đồng Nai.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chế tạo 01 thiết bị trinh sát cầm tay ngày/đêm ảnh nhiệt, tích hợp đo xa laser dựa trên nguyên lý trộn ảnh phục vụ chiến đấu và bảo vệ tổ quốc (Có đầy đủ tính năng của thiết bị thương mại như tự động cân bằng ánh sáng, tự động cân chỉnh độ nét,...)</li> <li>- Phần mềm trộn ảnh, cho phép tự động phát hiện, phân biệt con người, động vật, (kẻ thù).</li> <li>- Xây dựng bộ tài liệu kỹ thuật có thể chuyển giao cho cơ sở sản xuất để chế tạo loạt mẫu.</li> </ul>	<p><b>1. Kênh Camera quan sát ngày:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cự ly phát hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Người 1,7 x 0,5 m: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phát hiện: <math>\leq 3,8</math> km</li> <li>- Nhận dạng: <math>\leq 1,8</math> km</li> </ul> </li> <li>+ Xe 2,3 x 2,3 m: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phát hiện: <math>\leq 5,5</math> km</li> <li>- Nhận dạng: <math>\leq 2,5</math> km</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Loại cảm biến: 1/4" HAD CCD</li> <li>- Định dạng pixel: 768 x 498</li> <li>- Phóng đại (zoom) quang học: liên tục đến x10</li> <li>- Phóng đại số: liên tục đến x4</li> <li>- Trường nhìn (FOV): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rộng: 10,0 độ x 8,0 độ</li> </ul> </li> </ul>	<p>Xét giao trực tiếp Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Đồng Nai chủ trì thực hiện</p>	<p>Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Đồng Nai</p>

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
			<p>- Hẹp: 2,5 độ x 1,8 độ</p> <p><b>2. Kênh ảnh nhiệt quan sát đêm</b></p> <p>- Cụ ly phát hiện:</p> <p>+ Người 1,7 x 0,5 m:</p> <p>- Phát hiện: <math>\leq 2,0</math> km</p> <p>- Nhận dạng: <math>\leq 1,0</math> km</p> <p>+ Xe 2,3 x 2,3 m:</p> <p>- Phát hiện: <math>\leq 3,5</math> km</p> <p>- Nhận dạng: <math>\leq 1,8</math> km</p> <p>- Loại cảm biến: 640 x 480 Vox microbolometer</p> <p>- Độ nhạy nhiệt NETD: <math>\leq 35</math> mK</p> <p>- Dải phổ: 8 – 12 <math>\mu</math>m</p> <p>- Trường nhìn (FOV):</p> <p>- Rộng: 10,0 độ x 8,0 độ</p> <p>- Hẹp: 2,5 độ x 1,8 độ</p> <p>- Phóng đại (Zoom) số: liên tục đến x4</p> <p><b>3. Kênh đo xa laser:</b></p> <p>- Cụ ly đo: đến 5 km</p> <p>- Độ chính xác: <math>\leq 5</math> m</p> <p>- Dải phổ (an toàn cho mắt): 1,54 <math>\mu</math>m</p> <p><b>4. Tín hiệu lối ra:</b></p> <p>- Dạng hiển thị: Ống nhòm 2 mắt, độ phân giải cao, màn hình OLED</p> <p>- Video: NTSC/PAL, HDMI</p>		

TT	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả (Dự kiến sản phẩm chính)	Phương thức tổ chức thực hiện	Đơn vị ứng dụng kết quả nghiên cứu
			<p>- Lưu trữ: Thẻ nhớ có thể lưu trữ 9000 ảnh nén (JPG) hoặc 2 giờ video (AVI)</p> <p><b>5. Nguồn:</b> Pin lithium, thời gian làm việc liên tục đến 5 tiếng, hoặc 6 tiếng ở chế độ tiết kiệm năng lượng.</p> <p><b>6. Kích thước, Trọng lượng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 240 mm x 250 mm x 115 mm</li> <li>- Trọng lượng: Không quá 2,5 kg</li> </ul> <p><b>7. Môi trường hoạt động:</b> theo Tiêu chuẩn Quân sự Việt Nam</p> <p><b>8. Có khả năng kết nối máy tính thế hệ mới.</b></p> <p><b>9. Phần mềm trộn ảnh:</b> hoạt động ổn định, tin cậy, đạt độ nét cao; Hỗ trợ tính năng tự động phát hiện, cảnh báo sớm.</p> <p><b>10. Bộ tài liệu kỹ thuật, tài liệu hướng dẫn sử dụng.</b></p> <p><b>11. Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu.</b></p>		
<b>TỔNG CỘNG: 02 NHIỆM VỤ</b>					