|  |  |
| --- | --- |
| TRUNG TÂM NHIỆT ĐỚI  VIỆT - NGA  CHI NHÁNH PHÍA NAM | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Độc lập - Tự do - Hạnh phúc |
| Số: /QĐ-CNPN | *TP. HCM, ngày tháng năm 2022* |

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc thành lập Tổ chuyên gia đánh giá, thẩm định**

**sản phẩm Hợp đồng thuê khoán chuyên môn**

**GIÁM ĐỐC**

*Căn cứ Quy định thực hiện thanh quyết toán tiền công lao động trực tiếp đối với nhiệm vụ KH&CN có sử dụng ngân sách nhà nước trong Trung tâm Nhiệt đới Việt-Nga ban hành kèm theo Quyết định số 3084/QĐ-TTNĐVN ngày 06 tháng 9 năm 2021 của Tổng Giám đốc Trung tâm;*

*Căn cứ Hợp đồng thuê khoán chuyên môn số 02/T117.TKCM/2022 ngày 30 tháng 06 năm 2022;*

*Theo đề nghị của Trưởng phòng Độ bền và Trưởng Ban Kế hoạch Khoa học.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Thành lập Tổ chuyên gia nghiệm thu sản phẩm Hợp đồng Thuê khoán chuyên môn số 02/T117.TKCM/2022 ngày 30 tháng 06 năm 2022 thuộc nội dung thực hiện đề tài NCKH hỗn hợp Việt-Nga năm 2022:

- Tên đề tài: T-1.17,: “Phát triển công nghệ áp dụng lớp phủ bảo vệ độ bền cao chống ăn mòn từ các vật liệu khác nhau và vật liệu composite trên cơ sở phương pháp phún xạ ion và magnetron”.

- Chủ nhiệm đề tài: Vũ Văn Huy.

-Thành phần Tổ chuyên gia tại Phụ lục I kèm theo.

- Danh mục sản phẩm cần đánh giá, thẩm định tại Phụ lục 2 kèm theo.

**Điều 2.** Tổ chuyên gia có nhiệm vụ xem xét, đánh giá, thẩm định sản phẩm nêu tại Điều 1 so với Hợp đồng Thuê khoán chuyên môn và Thuyết minh nhiệm vụ đã được phê duyệt. Tổ chuyên gia tự giải thể sau khi hoàn thành nhiệm vụ.

**Điều 3.** Đơn vị được giao tổ chức thực hiện nội dung Hợp đồng có trách nhiệm chuẩn bị đầy đủ hồ sơ, tài liệu báo cáo Tổ chuyên gia.

**Điều 4**. Đồng chí Tổ trưởng Tổ chuyên gia, các thành viên Tổ chuyên gia, và các cá nhân, cơ quan, đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - Các thành viên TCG;  - Đơn vị chủ trì;  - Chủ nhiệm nhiệm vụ;  - Lưu VT, KH. T9. | **GIÁM ĐỐC** |

**Phụ lục I**

*(Kèm theo Quyết định số /QĐ-CNPN ngày tháng năm 2022)*

**Danh sách thành viên Tổ chuyên gia đánh giá, thẩm định sản phẩm Hợp đồng thuê khoán chuyên môn**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ tên,**  **học hàm, học vị** | **Chức vụ, đơn vị** | **Chức danh Hội đồng** |
| 1. | Thiếu tá, TS. Lê Đức Mạnh | P.Trưởng phòng PTMT | Tổ trưởng |
| 2. | Thiếu tá, TS. Đỗ Tấn Tài | Trợ lý ban KHKH | Thư ký |
| 3. | Thiếu tá, TS. Hoàng Đức Quang | Trưởng Phòng ĐBNĐ | Thành viên |
| 4 | Thượng tá Th.S Đinh Thị Vân | Trợ lý Phòng ĐBNĐ | Thành viên |
| 5 | Đại úy Th.S Trương Bá Hải | Trợ lý Phòng STN | Thành viên |

**Phụ lục II**

*(Kèm theo Quyết định số /QĐ-CNPN ngày tháng năm 2022)*

**Danh mục sản phẩm cần đánh giá, thẩm định**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung công việc** | **Kết quả và sản phẩm** | **Yêu cầu** |
| 1 | Nội dung 2: Khảo sát một số loại nẹp xương dùng trong nước | Thông tin về một số loại nẹp đang sử dụng | - Kết quả hợp lý, logic |
| 2 | Nội dung 3: Nghiên cứu và chế tạo màng đa lớp đơn thành phần (Ti/TiN; Ti/CrN; Cr/TiN; Cr/CrN) dùng trong y sinh bằng các phương pháp khác nhau theo nguyên lý PVD trên mẫu từ thép không gỉ (304, 316) ) và màng SiC trên nền thép St3, 12X118H10T, O8XA13 để tạo lớp phủ bảo vệ và chống ăn mòn có độ bền cao cho khí hậu nhiệt đới. | 60 mẫu nền thép không gỉ phủ màng bảo vệ đa lớp đơn thành phần, 4 loại màng, 15 mẫu/màng | - Đầy đủ số lượng, chất lượng. |
| 3 | Nội dung 4: Nghiên cứu, so sánh và đánh giá sự ảnh hưởng của nhiệt độ đế đến độ cứng, khả năng chống ăn mòn của lớp phủ. | Biểu đồ (bảng) biểu diễn sự ảnh hưởng của cấu trúc đến tính chất chung của màng | - Kết quả hợp lý, logic |
| 4 | Nội dung 5: Nghiên cứu, so sánh và đánh giá sự ảnh hưởng của cấu trúc màng (số lớp, thứ tự, độ dày) đến cấu trúc bề mặt, độ cứng và khả năng chống ăn mòn của từng loại lớp phủ. | Biểu đồ (bảng) biểu diễn sự ảnh hưởng của nhiệt độ đế đến tính chất màng | - Kết quả hợp lý, logic |
| 5 | Nội dung 6: Thử nghiệm ăn mòn trong dung dịch mô phỏng cơ thể người (Simulated body fluid) | Biểu đồ (bảng) biểu diễn quá trình ăn mòn của màng trong dung dịch mô phỏng | - Kết quả hợp lý, logic |
| 6 | Nội dung 7: Thử nghiệm tự nhiên tại trạm Đầm báy, Cần Giờ. Nghiên cứu sự ăn mòn lâu dài của các lớp phủ trên bề mặt thép cho các thiết bị thiết kế trong các điều kiện khắc nghiệt. | Biên bản đặt mẫu | - Kết quả hợp lý, logic |