**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG TUYỂN CHỌN NĂM 2018 VÀ ĐỀ NGHỊ KINH PHÍ ĐỐI ỨNG TỪ ĐƠN VỊ THAM GIA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên nhiệm vụ đề xuất đặt hàng** | **Mục tiêu** | **Sản phẩm dự kiến đạt được** | **Dự kiến thời gian thực hiện** | **Ghi chú** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | ***6*** |
|  | Nghiên cứu, thiết kế chế tạo chuẩn đầu độ chói với độ không đảm bảo đo U = (0,6 ÷ 0,8)% | Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thành công chuẩn đầu độ chói với độ không đảm bảo đo U = (0,6 ÷ 0,8)% | Chuẩn đầu độ chói với độ không đảm bảo đo U = (0,6 ÷ 0,8)%. | 2018 | **Kinh phí thực hiện: 100% NSNN** |
|  | Nghiên cứu chế tạo khí chuẩn hàm lượng cồn phục vụ kiểm định phương tiện đo hàm lượng cồn trong hơi thở | Chế tạo được 05 loại khí chuẩn hàm lượng cồn có các giá trị hàm lượng danh định tương ứng: (0,1; 0,4; 0,7; 0,95 và 1,95) mg/L với độ KĐBĐ ≤ 2 % (tđ) | - Khí chuẩn hàm lượng cồn có các giá trị hàm lượng danh định tương ứng: (0,1 ; 0,4 ; 0,7; 0,95 và 1,95) mg/L với độ không đảm bảo đo ≤ 2 % (tương đối).  - Quy trình chế tạo và chứng nhận khí chuẩn hàm lượng cồn. | 2018 | **Kinh phí thực hiện: 30% NSNN:70% của đơn vị thực hiện** |
|  | Nghiên cứu thiết kế và lắp ráp cầu đo điện trở cao (kiểu Wheatstone Modified) | Thiết kế phương pháp đo và lắp ráp cầu đo điện trở cao (kiểu Wheatstone Modified) sử dụng trong dẫn xuất chuẩn điện trở 1 chiều có PVĐ từ 1 MΩ đến 1 TΩ | 01 cầu đo điện trở cao (kiểu Wheatstone Modified) sử dụng trong dẫn xuất chuẩn điện trở 1 chiều có phạm vi đo từ 1Megaohm đến 1 Teraohm | 6/2018-6/2019 | **Kinh phí thực hiện: 100%NSNN** |
|  | Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống thiết bị hiệu chuẩn các máy đo/thiết bị đo điện trường (tĩnh điện) | Xây dựng và chế tạo hệ thống thiết bị hiệu chuẩn các máy đo/thiết bị đo điện trường (tĩnh điện) có điện áp từ 1 kV đến 100 kV | 01 hệ thống thiết bị hiệu chuẩn các máy đo/thiết bị đo điện trường (tĩnh điện) có điện áp từ 1 kV đến 100 kV (điện áp DC). | 6/2018-6/2020 | **Kinh phí thực hiện: 30% NSNN:70 của đơn vị thực hiện** |
|  | Nghiên cứu thiết kế xây dựng hệ đo hiệu chuẩn công suất siêu âm tổng cho thiết bị siêu âm chẩn đoán hình ảnh và điều trị bằng phương pháp cân công suất. | Xây dựng hệ đo hiệu chuẩn công suất siêu âm tổng cho các thiết bị siêu âm chẩn đoán và điều trị trong y tế. | - Hệ đo công suất siêu âm tổng tới 500 mW  - Quy trình đo. | 2018 | **Kinh phí thực hiện: 70%NSNN : 30% của đơn vị thực hiện** |
|  | Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ hàn Microplasma đối với hàn vật liệu thép không gỉ nhằm cập nhật và nâng cao chất lượng các khóa đào tạo nhân sự hàn | Nhằm cập nhật và nâng cao chất lượng các khóa đào tạo nhân sự hàn | - 01 quy trình công nghệ hàn Microplasma;  - 01 bài báo | 2018 | **Kinh phí thực hiện: 100% NSNN** |