|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC VIỆT ĐỨC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

*Bình Dương, ngày tháng năm 2019*

**HỢP ĐỒNG THỰC HIỆN   
ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA SINH VIÊN**

*(Số: 2019. SV/HĐNCKH-VGU)*

*Căn cứ Luật Dân Sự 91/2015/QH13 ngày 24/11/2015;*

*Căn cứ Thông tư số 27/2015/TTLT-BKHCN-BTCban hành ngày 30 tháng 12 năm 2015của Bộ Tài Chính và Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn về quy định khoán chi thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước;*

*Căn cứ Thông tư số 19/2012/TT-BGDĐT ban hành ngày 01/06/2012 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về Quy định cho các hoạt động nghiên cứu của sinh viên trong các viện, trường đại học;*

*Căn cứ Quyết định số 1196/QĐ-TTg ngày 01 tháng 09 năm 2008 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Việt Đức;*

*Căn cứ Quyết định số 890/QĐ-TTg ngày 19 tháng 6 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Việt Đức;*

*Căn cứ Quyết định số 192/QĐ-ĐHVĐ ngày 22 tháng 6 năm 2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Việt Đức quy định về quản lý hoạt động khoa học và công nghệ trong Trường Đại học Việt Đức;*

*Căn cứ Quyết định số 50/QĐ-ĐHVĐ ngày 25 tháng 01 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Việt Đức về việc thành lập Hội đồng Khoa học đánh giá đề tài sinh viên năm 2019 và kết quả đánh giá của Hội đồng;*

*Căn cứ vào đề nghị của Phòng Quản lý Nghiên cứu Khoa học,*

Chúng tôi gồm:

**Bên A: Trường Đại học Việt Đức**

Địa chỉ: Đường Lê Lai, Phường Hòa Phú, Tp. Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương

Điện thoại: +84- (0)274 2220990 Fax:  +84- (0)274 2220980

Số tài khoản: 3714.0.1023505 Tại: Kho bạc nhà nước TP. HCM

Mã số thuế: 0309102769; Mã quan hệ ngân sách: 1023505

Đại diện: Ông Phạm Văn Song Chức vụ: Phó hiệu trưởng.

**Bên B: Ông Võ Bích Hiển**

Chức vụ: Giảng viên – Cán bộ hướng dẫn đề tài theo danh sách bên dưới

BU024227 Thẻ Tạm Trú 27/02/2019

?? (Mã số thuế Thu nhập cá nhân của thầy Hiển)

Võ Bích Hiển

0281000479303**–** CN: Bình Dương – Tỉnh Bình Dương

**Danh sách sinh viên thực hiện đề tài:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | Lớp | MSSV | Số CMND |
| 1 | Nguyễn Văn Hóa Vũ | MSST 2018 | 14979 | 312220908 |
| 2 | Trần Anh Khoa | ME 2015 | 9908 | 079097007961 |
| 3 | Võ Thành Đạt | ME 2015 | 9781 | 025628642 |
| 4 | Nguyễn Minh Dũng | ME 2017 | 13482 | 026058614 |

Đại diện bởi trưởng nhóm: Nguyễn Văn Hóa Vũ

Điện thoại: 0932 932 121

Email: 14979@student.vgu.edu.vn

Hai bên cùng nhau thỏa thuận các điều khoản sau:

**Điều 1**: Bên B thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên do bên A cấp kinh phí, tên đề tài: “Trạm thu tín hiệu vệ tinh sử dụng SDR” theo theo đề cương đính kèm.

Thời gian thực hiện đề tài: 12 tháng (1/10/2018 – 01/10/2019)

**Điều 2:** Bên B bàn giao cho bên A sản phẩm như mô tả sau đây:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Mô tả | Hạng mục chi tiết |
| Phần cứng | Cơ cấu xoay hai trục có khả năng gắn được nhiều anten và bộ điều khiển với hai chế độ: điều khiền bằng tay và điều khiển tự động | . Khung cơ khí  . Hai trục xoay với độ chính xác ±5 độ và tốc độ tối thiểu 1 độ/giây  . Có khả năng kết nối  + Anten chảo: đường kính 3m, khối lượng 20kg  + Anten yagi: kích thước 0.5m x 0.5m x 0.5m, khối lượng 5kg  . Tần số làm việc dựa vào khả năng của bộ SDR (USRP B210: 70Mhz – 6Ghz) |
| Phần mềm điều khiển | Chương trình giao tiếp với SDR để luân chuyển tần số và xử lý tín hiệu | . Phần mềm điều khiển hai góc cao độ và góc phương vị bằng giao diện người dùng  . Phần mềm tự động theo dõi vệ tinh ở quỹ đạo tầm thấp.  . Phần mền giao tiếp với bộ SDR.  . Phần mềm có thể nhận tín hiệu beacon và tín hiệu bị mã hóa của vệ tinh |
| Bài báo |  | Bài báo về trạm thu tín hiệu vệ tinh, sử dụng SDR. |

**Hạn chót của việc bàn giao sản phẩm là: 10/10/2019**

**Điều 3: Giá trị Hợp đồng và Phương thức thanh toán**

**3.1** **Giá trị hợp đồng:** 19.800.000 đồng (Bằng chữ: *Mười chín triệu tám trăm nghìn đồng)*

**3.2** **Hình thức thanh toán**: Bên A sẽ chuyển khoản vào tài khoản của bên B theo tài khoản của Cán bộ hướng dẫn. Thanh toán được chia làm hai đợt:

- Đợt 1: Bên A tạm ứng cho bên B 50% giá trị hợp đồng sau khi hợp đồng được ký kết tương đương: 9.900.000 đồng *(Chín triệu chín trăm nghìn đồng)*

- Đợt 2: Bên A thanh toán cho bên B giá trị còn lại của hợp đồng theo thực tế phát sinh kể từ ngày Bên A nhận được sản phẩm hoàn thành tại Điều 2 với các hồ sơ sau:

+ Kết quả nghiệm thu đánh giá sản phẩm đề tài từ loại “Đạt” trở lên.

+ Biên bản nghiệm thu thanh lý hợp đồng được ký kết bởi hai bên.

+ Hóa đơn tài chính hợp lệ cho danh mục hàng hóa được mua sắm để thực hiện đề tài.

**3.3** **Phương thức thực hiện**: Theo phương thức khoán chi từng phần.

**Điều 4: Trách nhiệm của hai bên:**

**4.1 Trách nhiệm của bên B:**

**+** Cán bộ hướng dẫn chịu trách nhiệm quản lý đề tài, hướng dẫn sinh viên thực hiện công việc và bàn giao sản phầm của hợp đồng đúng thời hạn, đảm bảo cáo yêu cầu sản phẩm đã nêu trong điều 1

+ Cán bộ hướng dẫn chịu trách nhiệm quản lý tài chính cho đề tài, hỗ trợ sinh viên thực hiện các thủ tục tạm ứng, thanh quyết toán với Phòng tài chính kế sau khi đề tài được nghiệm thu

**+** Bên B phải sử dụng nguồn kinh phí tài trợ một cách hợp lý theo các quy định của chính phủ và của Trường Đại học Việt Đức.

+ Báo cáo về tiến độ thực hiện đề tài theo yêu cầu của bên A.

**4.2 Trách nhiệm của bên A:**

Cung cấp đầy đủ cho Bên B các thông tin cần thiết liên quan đến việc thực hiện hợp đồng và thanh toán cho bên B đúng quy định tại điều 2 của hợp đồng này.

**Điều 5**: Nếu dự án nghiên cứu được thương mại hóa, bên A sẽ hỗ trợ bên B hoàn tất các thủ tục pháp lý. Việc chia sẻ lợi nhuận (nếu có) sẽ được quy định chi tiết trong hợp đồng khác.

**Điều 6:** **Điều khoản chung:**

Hai bên cam kết thực hiện đầy đủ các quy định của Hợp đồng, bên nào vi phạm sẽ chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật.

Hợp đồng được làm thành 05 (năm) bộ: Bên A giữ 03 bộ , bên B giữ 02 bộ có giá trị pháp lý như nhau và có hiệu lực kể từ ngày ký.

**Bên A Bên B**

Nhóm trưởng Cán bộ hướng dẫn

**Phạm Văn Song Nguyễn Văn Hóa Vũ Võ Bích Hiển**