**BORANG PERMOHONAN**

**GERAN PEMBANGUNAN PRODUK PENYELIDIKAN**

**UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA**

***APPLICATION FORM RESEARCH PRODUCT DEVELOPMENT GRANT***

Borang perlu dihantar kepada |  *This form must be submitted to ;*

Putra Science Park, Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, Selangor

|  |
| --- |
| **A. MAKLUMAT PEMOHON** *APPLICANT INFORMATION* |
| 1. **Tajuk Projek**

*Project Title* |  |
| 1. **Nama Ketua Projek**

*Name of Project Leader*  |  |
| 1. **Bidang Kepakaran**

*Field of Expertise* |  |
| 1. **Jawatan**

*Designation* |  | **No**. **staf**Staff no. |  |
| 1. **Status Perkhidmatan**

*Status of Service* |  **Tetap** **Kontrak**  *Permanent* *Contract* Tarikh tamat kontrak : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Contract expiry da*te  |
| 1. **PTJ** / Jabatan

*PTJ / Department*  |  |
| 1. **No. Untuk Dihubungi**

*Contact Number*  |  | **No. Telefon Bimbit***Mobile Phone no.* |  |
| 1. **Emel**

*Email*  |  |
| 1. **Pengalaman Ketua Projek**

*- menunjukkan sama ada KP mempunyai pengalaman pengurusan projek terdahulu**Experience of Project Leader* *- to indicate if PL has any experience in project management before* |  |
| 1. **Nama Ahli Projek**

*Name of Other Team Members*  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bil** | **Nama***Name* | **Jawatan***Position* | **Institusi / PTJ***Institution / PTJ* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |

|  |
| --- |
| **B. MAKLUMAT HARTA INTELEK (IP)** *INTELLECTUAL PROPERTY (IP) INFORMATION* |
|  | **Nama Teknologi / Inovasi***Technology / Innovation Name* |  |
|  | **Nama Perekacipta** *Name of Inventor*  |  |
|  | **Maklumat Ringkas Teknologi / Inovasi***Brief Description of Technology / Innovation* |  |
|  | **Jenis IP***Type of IP* |  | **Status IP** *Status of IP (pending/granted)* |  |
|  | **No. Rujukan IP***IP Reference Number* |  |
|  | **Negara Dilindungi***Countries Protected*  |  |
|  | **Tahap Kesediaan Teknologi (TRL)**-serta penerangan ringkas tahap teknologi semasa*Technology Readiness Level (TRL)**-including brief description of latest status* |  |
|  | **Sasaran Produk Akhir** - jenisproduk- penerangan ringkas produk yang akan dihasilkan- sila lampirkan Carta Gantt aktiviti pembangunan produk bermula dari **TRL5 hingga TRL 9***Final Targeted Product**- type of products**- brief description of the product**- please attach Gantt Chart for the product development activity and milestone from* ***TRL5 to TRL9.*** |  |
|  | **Tempoh Projek** *Project Duration*  | **Tempoh (bulan)** | *Duration (month)***Tarikh Mula** | **Tarikh Tamat** | *Start Date End Date* |
| **C. MAKLUMAT PASARAN** *MARKET INFORMATION* |
|  | **Anggaran Saiz Pasaran Disasar***Estimate Size of the Target Market* |  |
|  | **Kadar Pertumbuhan Pasaran***The Market Growth Rate* |  |
|  | **Tahap Kesegeraan Produk Diperlukan Dalam Pasaran***The Level of Urgency of the Product is Needed in the Market* |  |
|  | **Keunikan Teknologi/Inovasi** - dalam menghasilkan produk berbanding teknologi lain*Uniqueness of Technology/ Innovation**- in term of product development compare to other technology* |  |
|  | **Jangkaan Harga Produk Dihasilkan***Expected Price of Final Product* |  |
|  | **Contoh Pelanggan Berpotensi***Example of Your Potential Customer* |  |
|  | **Jangkaan Kekangan Dikenalpasti**-sekiranya memasuki segmen pasaran yang disasarkan *Barriers Do You Expect - to enter the market segment have identified* |  |
|  | **Rakan Industri Yang Berpotensi** - Nama syarikat- Sila lampirkan surat hasrat - Pernah berkomunikasi dengan industri yang berpotensi untuk tujuan pengkomersilan*Targeted Potential Company* *- Company name**- Please attach letter of intent* *- Have you communicated to potential industry to commercialise this product* |  |

|  |
| --- |
| **D. BELANJAWAN** *BUDGET* |
| **Sila nyatakan belanjawan projek ini dan butiran perbelanjaan (berserta justifikasi) dengan merujuk kepada garis panduan geran.***Please indicate the estimated budget for the project and details of expenditure (provide justification) according to the grant guidelines.* |
|  **Butiran belanjawan dipohon** *Budget details requested* | **Tahun 1***Year 1* |  |
| 1. ***Vote 11000***

Gaji & upahan*Salary & wages* |  |  |
| 1. **Vote 21000**

Tuntutan perjalanan & pengangkutan*Travelling expenses & transportation**-* Butiran & Justifikasi  *Details & Justification* |  |  |
| 1. **Vote 24000**

Sewaan *Rental**-* Butiran & Justifikasi  *Details & Justification* |  |  |
| 1. **Vote 26000**

Bekalan bahan mentah & bahan untuk penyenggaraan & pembaikan \*termasuk vot 27000*. Research materials & materials for repair & maintenance \*including vote 27000**-* Butiran & Justifikasi  *Details & Justification* |  |  |
| 1. **Vote 28000**

Penyelenggaraan & pembaikan kecil*Maintenance and minor repair services**-* Butiran & Justifikasi  *Details & Justification* |  |  |
| 1. **Vote 29000**

Perkhidmatan profesional & lain-lain*Professional services & other services**-* Butiran & Justifikasi  *Details & Justification* |  |  |
| 1. **Vote 35000**

Peralatan dan aksesori*Equipment and accessories**-* Butiran & Justifikasi  *Details & Justification* |  |  |
| **Bajet tahunan yang dicadangkan***Proposed annual budget* |  |  |
| ***JUMLAH KESELURUHAN******TOTAL AMOUNT*** |  |
| ***\* Sila rujuk panduan geran ini bagi maklumat lanjut*** ***Please refer to the grant guidelines for more information*** |

|  |
| --- |
| **E. SASARAN PENGKOMERSILAN** *COMMERCIALIZATION GOAL* |
| Apakah yang diperlukan oleh inovasi anda untuk terus maju ke arah matlamat pengkomersilan?*What does your innovation currently need to move forward with your commercialization goal?** Pembangunan Prototaip *Prototype Development*
* Penyempurnaan Produk *Product Refinement*
* Penyelidikan Kolaboratif dengan Industri *Collaborative Research with Industry*
* Rakan Kongsi untuk Pengkomersilan *Partners for Commercialisation*
* Peningkatan / Pengilangan *Up Scaling / Manufacturing*
* Pembiayaan untuk Pengkomersilan *Funding for Commercialisation*
* Pelesenan *Licensing*
* Lian -lain *Others*

Please Specify: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **F. AKUAN PEMOHON** *DECLARATION BY APPLICANT* |
| ***Saya dengan ini mengaku bahawa:*** **Semua maklumat yang diberi adalah benar. Penaja berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar.***I hereby all information given* *All information stated herein is true. The funder has the right to reject or withdraw the offer without prior notice if there is any inaccurate information given.* **Tarikh : Tandatangan pemohon \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *Date Applicant’s signature* |
| **Nota** *Notes:* \*Sila lampirkan abstrak penerbitan sebagai dokumen yang berasingan beserta *letter of interest* daripada company yang terlibat.Setelah pra-penyaringan berjaya, setiap pemohon perlu membentangkan projek kepada panel.Sila hantarkan salinan lembut kepada **fadilah@upm.edu.my***\*Kindly attach the abstract of publications as a separate document along with a letter of interest from the company involved.**Upon successful pre-screening, each applicant will be invited to present their projects.**Kindly email soft copy to* ***fadilah@upm.edu.my*** |