**Programa Específico de Apoio Financeiro para Projectos-Chave de I&D de Macau**

**Plano detalhado**

 **Nº provisório da candidatura projecto**:

1. **Informações básicas do projeto / tópico**

|  |  |
| --- | --- |
| **Área / campo relacionado** |  |
| **Direção de pesquisa** |  |
| **Nome do Investigador Principal** |  |
| **Projeto e sua respectiva pessoa encarregada** | **Nome do projeto** | **Nome da pessoa responsável** | **Instituição a que pertence** | **Nome da unidade de cooperação, se houver** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Fundamento da investigação (máximo de 3000 caracteres)**

|  |
| --- |
| Através do fundamento da investigação, justificar a necessidade de realização da mesma, bem como a sua importância e viabilidade. Este parte deve incluir o significado e as características da investigação, análise da situação actual da investigação no respectivo domínio na China e no exterior (recomenda-se a listagem das principais referências), bem como explicar a inovação do projecto. .  |
|  |

1. **Conteúdos da investigação (máximo de 5000 caracteres)**

|  |
| --- |
| Esta constitui uma das principais partes do Formulário de Candidatura, que deve incluir os trabalhos respectivos para atingir a meta de investigação, problemas a resolver, etc.. |
|  |

1. **Método da investigação (máximo de 5000 caracteres)**

|  |
| --- |
| Esta constitui uma das principais partes do Formulário de Candidatura, que deve lincluir a metodologia de investigação a adoptar, o roteiro tecnológico, programas experimentais e a análise de viabilidade da investigação. |
|  |

1. **Base da investigação**

|  |
| --- |
| **1. Situação actual e condições de investigação das entidades candidatas** (ano da fundação das entidades candidatas, número actual de investigadores e equipamentos disponíveis; disponibilidade ou indisponibilidade de condições para proceder à investigação. Em caso de empresas, deverá ainda ser indicado o volume de negócios e o estado actual de desenvolvimento dos respectivos negócios principais, etc.) **(máximo de 2000 caracteres)** |
|  |
| **2. Experiência acumulada e resultados obtidos em investigações anteriores no mesmo âmbito do presente projecto** (descrição da experiência acumulada e resultados obtidos em investigações anteriores no mesmo âmbito do presente projecto) **(máximo de 1000 caracteres)** |
|  |

1. **Resultados esperados avaliáveis**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome do resultado** | **Tipo do resultado** | **Tema correspondente** | **Indicadores de avaliação** | **Métodos (abordagens) e instrumentos de avaliação**  |
| **Nome de indicador** | **Valor de indicador/estado no momento do estabelecimento do projecto** | **Valor de indicador/estado intercalar esperado**  | **Valor de indicador/estado esperado no encerramento** |
| 1. XXXX |   |  | Indicador 1.1 XXXXX |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 2. XXXX |  |  | Indicador 2.1 XXXXX |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| … | … |  | Indicador..... |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

Notas:

1. “Tema correspondente”: corresponde ao nome do tema constante em “Informação do projecto/tema” na primeira parte.
2. No espaço de “Tipo do resultado”, seleccione de entre os seguintes: nova teoria, novo princípio, novo produto, nova tecnologia, novo método, componente-chave, base de dados, software, solução de aplicação, dispositivo/sistema experimental, orientação/especificação clínica, engenharia e processo, norma, tese, patente de invenção e outros. Se seleccione “Outros”, por favor especifique.
3. Os “Indicadores de avaliação” referem-se a indicadores quantitativos, técnicos, de qualidade, de aplicação e de industrialização dos resultados correspondentes; entre eles, os indicadores quantitativos podem ser o número de teses, patentes, produtos e outros; os indicadores técnicos podem ser tecnologias-chave, parâmetros de desempenho de produtos e outros; os indicadores de qualidade envolvem resistência à vibração, temperatura alta e baixa, tempo de funcionamento sem problemas e outros dos produtos; os indicadores de aplicação podem ser os destinatários, âmbito e efeitos da aplicação dos resultados; os indicadores de industrialização envolvem o número e os benefícios económicos da industrialização dos resultados, etc.. Além disso, é necessário preencher o valor de indicador/estado no momento do estabelecimento do projecto e o valor de indicador/estado esperado no encerramento do projecto em cada indicador de avaliação. Ao mesmo tempo, os indicadores de avaliação devem também incluir os benefícios directos e indirectos em apoiar e servir outras grandes investigações científicas, desenvolvimento económico e social, ambiente ecológico, necessidades de popularização da ciência. Por exemplo, forneceu apoio técnico fundamental a grandes projectos nacionais, ao desenvolvimento social e à vida da população, a transferência de resultados trouxe melhorias ambientais, realizou receitas de vendas, etc.. Se um resultado for pioneiro, pode preencher “Nenhum” no valor de indicador/estado no momento do estabelecimento do projecto, ou “/” se for difícil definir o valor de indicador/estado no momento do estabelecimento do projecto.
4. Cada projecto decide o preenchimento ou não, de acordo com as características de gestão, do espaço “indicador intercalar esperado”. Os projectos com objectivos claros em cada fase são incentivados para preencher os indicadores intercalares.
5. Em "Métodos e abordagens de avaliação", devem ser propostas as abordagens técnicas específicas de avaliação e de medição que estejam em conformidade com os resultados e indicadores de investigação relevantes.

Por exemplo:

* 1. No caso de software ou plataforma computacional , pode preencher: 1. Demonstração de software, 2. Documento demonstrativo de aplicação, 3. Relatório do uso de teste dos utilizadores, etc.;
	2. No caso de investigação e desenvolvimento biológico ou de novos medicamentos, pode preencher: 1. Amostra ou produto acabado, 2. Relatório de investigação, 3. Relatório de demonstração, 4. Documento de aprovação para produção do produto, etc.;
	3. No caso de hardware em geral, pode preencher: 1. Amostra ou produto acabado, 2. Relatório de investigação ou documento demonstrativo de aplicação, 3. Relatório de demonstração, 4. Documento de aprovação para produção do produto, etc..
1. **Plano futuro para industrialização de resultados do produto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Plano futuro para industrialização de resultados do produto**  | **Conteúdo de preenchimento** |
| Produtos esperados que podem ser industrializados  | (Nome de produtos, descrição de funções relacionadas com os resultados do projecto) |
| Patentes tecnológicas esperadas | (Pedidos de patentes previstos relacionados com os resultados do projecto) |
| Cenários/indústrias de aplicação real | (Cenários/indústrias de aplicação real planeados pelos resultados do produto) |
| Se se articula com a política governamental ou é benéfico para a sociedade |  (Descreva brevemente os efeitos benéficos do produto para a sociedade de Macau) |
| Tempo previsto para a comercialização |  (Tempo previsto para a comercialização do produtos no mrcado) |
| Área de cobertura do produto |  (Os países ou regiões onde o produto está planeado para ser vendido) |
|  (MOP)Produção de vendas esperada (MOP) |  (Valor de vendas de um ano previsto trazidos pelos resultados do produto para a entidade candidata, e a estima de receitas de cada produto) |
| Modelo de lucro do produto |  (Modelo de lucro do produto) |
| Parceiro empresarial |  (Parceiros relacionados com o projecto) |
| Capital de risco |  (Se tem participação de investidor) |
| Modelo de lucro da entidade candidata no passado  |  (Funcionamento e modelo de lucro da entidade candidata no passado) |
| Notas complementares |  (Preencha aqui se tiver algo a acrescentar)  |

1. **Progresso previsto e calendário**

|  |
| --- |
| Cronograma detalhado do projecto, com ênfase na organização de várias fases do trabalho da investigação |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Período** | **Conteúdoda investigação** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **7** |  |  |

 |

1. **Situação das entidades parceiras e acordo de aplicação dos resultados da respectiva investigação colaborativa/coordenada por ambas as partes (máximo de 2000 caracteres)**

|  |
| --- |
| **1. Descrição das entidades parceiras/coordenadas** (ano da fundação das entidades parceiras, principal negócio, escala, número actual de investigadores, equipamentos disponíveis, condições disponíveis para proceder à investigação, etc.) **(máximo de 1000 caracteres)** |
|  |
| **2. Complementaridade de vantagens** (importância da colaboração da entidade parceira/coordenada na execução do projecto, problemas a ser resolvidos e objectivos a ser atingidos através da colaboração) **(máximo de 500 caracteres)** |
|  |
| **3. Descrição do acordo de aplicação dos resultados da repectiva investigação colabolativa/coordenadas por ambas as partes** (anexar o acordo ou memorando ou esboço de colaboração de ambos os parceiros, em qual deverá constar de forma clara o nome de ambas as entidades, o âmbito e a proporção de trabalho, a distribuição de despesas, a gestão dos direitos de propriedade intelectual, etc.) (máximo de 500 caracteres) |
|  |