Detaillierte Beschreibung des Projekts

Das vorliegende Dokument ist auszufüllen und dem Antrag für eine Investitionsbeihilfe zugunsten von Forschungsinfrastrukturen auf MyGuichet.lu unter Anhänge beizufügen.

**Investitionsbeihilfe zugunsten von Forschungsinfrastrukturen**

**Rechtsgrundlage:** Art. 10 des geänderten Gesetzes vom 17. Mai 2017 über die Förderung von Forschung, Entwicklung und Innovation.

**Name des Unternehmens:**

**Projektname:**

# Informationen über das Projekt

## Meilensteine des Projekts

*Welches sind die wichtigsten Meilensteine bei der Realisierung des Projekts? (Eröffnungsdatum der Infrastruktur, usw.)*

## Standort des Projekts

*Adresse des Standortes an dem die Aktivitäten stattfinden werden.*

*Beschreibung der Räumlichkeiten (bitte einen Grundriss beifügen).*

## Nutzung der Infrastruktur durch den Antragsteller

*Wofür soll die Forschungsinfrastruktur genutzt werden? Für welche Forschungstätigkeiten des Antragstellers soll die Infrastruktur genutzt werden?*

*Welche Kapazität der Infrastruktur wird für die Nutzung durch Dritte zur Verfügung stehen?*

## Beschreibung der Forschungsinfrastruktur (detaillierte Angaben zu den Geräten, die die Forschungsinfrastruktur bilden, einschließlich derjenigen, die nicht unter den förderfähigen Kosten aufgeführt sind)

**Liste und Kurzbeschreibung der im Rahmen der Beihilfe eingereichten Geräte**

|  |  |
| --- | --- |
| Name des Geräts | Kurzbeschreibung – wichtigste technische Merkmale |
|  |  |
|  |  |

Hinweis: Dem Beihilfeantrag können Unterlagen über die Ausrüstung beigefügt werden.

**Liste und zusammenfassende Beschreibung zusätzlich vorhandener Ausrüstung (die der Forschungsinfrastruktur zur Verfügung gestellt, aber nicht im Rahmen der Regelung eingereicht wurde)**

|  |  |
| --- | --- |
| Name der Ausrüstung | Kurzbeschreibung – wichtigste technische Merkmale |
|  |  |
|  |  |

# Detaillierte Beschreibung der Forschungsinfrastruktur

## Rechtfertigung des Interesses der wissenschaftlichen Gemeinschaft

*Um die Regelung in Anspruch nehmen zu können, ist es wichtig, das Interesse der wissenschaftlichen Gemeinschaft an der Nutzung der Forschungsinfrastruktur nachzuweisen. Für eine solche Begründung stehen zwei Optionen (Option A* ***oder*** *Option B) zur Verfügung:*

***Option A - Fahrplan für die Nutzung der Forschungsinfrastruktur***

*Option A wird bevorzugt: Es geht darum, zusammen mit einem Netzwerk potenzieller Nutzer einen Fahrplan zu erstellen, der die Nutzung der Infrastruktur - nach Gerätefamilien - im Rahmen bestimmter Forschungsprojekte beschreibt. Es versteht sich von selbst, dass ein solcher Fahrplan nicht zwangsläufig die gesamte Kapazität des Geräts abdecken muss und dass während der Betriebsphase zusätzliche Nutzer ermittelt werden können. Ein solcher Fahrplan kann zwar über einen Zeitraum von mindestens drei Jahren erstellt werden, doch behält der Infrastrukturbetreiber die Flexibilität, den Fahrplan entsprechend den Entwicklungen bei den Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten anzupassen.*

* *Für jeden potenziellen Nutzer der Infrastruktur ist ein Formblatt beizufügen das folgende Angaben enthält:*
  + - *Firmenbezeichnung*
* *Name und Unterschrift des/der gesetzlichen Vertreter(s)*
* *Geplante Nutzung der Forschungsinfrastruktur im Zusammenhang mit den geplanten FuE-Projekten des Nutzers*
* *Voraussichtliche Nutzungsdauer der Forschungsinfrastruktur pro Jahr über mindestens die nächsten 3 Jahre*
* *Voraussichtliches Budget für die Miete der Forschungsinfrastruktur in den nächsten 3 Jahren*
  + *Forschungsprogramm für die nächsten 3 Jahre*

*Zeitplan für die Nutzung der Forschungsinfrastruktur für mindestens die nächsten 3 Jahren: Geräte / Nutzer / Nutzungsdauer*

* + *Identifizierte Konkurrenz: Standort, Tarife, festgestellte Schwächen*
* *Gewählte Positionierung: Zielunternehmen, Preispolitik, Modalitäten des Zugangs zur Infrastruktur, Methoden zur Förderung der Infrastruktur usw.*

**Option B - Begründung für die mögliche Nutzung der Forschungsinfrastruktur**

* *Erläuterung der Besonderheiten und des potenziellen Interesses der Nutzer für jedes vorgesehene Gerät (oder Gruppen von Geräten, die sich hinsichtlich ihrer Verwendung nicht voneinander trennen lassen):*
* *Beabsichtigte Verwendung des Geräts*
* *Potenzielle Nutzer in Luxemburg einerseits, in größerem Umfang anderswo*
* *Identifizierte Konkurrenz: Standort, Tarife, ermittelte Schwachstellen*
* *Positionierung: Zielunternehmen, Preispolitik, Modalitäten des Zugangs zur Infrastruktur, Modalitäten der Förderung der Infrastruktur, usw.*

*- Welches ist das Zukunftsfeld, auf das die Aktivitäten der Forschungsinfrastruktur abzielen?*

*- Was sind die Vision / Themen gemeinsamen Interesses für die Mitglieder der Forschungsinfrastruktur?*

## Auswirkungen auf die Innovation – Mögliche Auswirkungen auf die luxemburgische Wirtschaft

* *Welche Auswirkungen kann die Forschungsinfrastruktur auf die luxemburgische Wirtschaft haben?*
* *Wie fügt sich die Forschungsinfrastruktur in die wirtschaftliche Entwicklungsstrategie ein?*
* *Ermöglicht die betreffende Infrastruktur die Durchführung von FuE-Kooperationsprojekten? Wenn ja, bitte erläutern.*

## Politik der Rechte an geistigem Eigentum

* *Werden die Nutzer der Forschungsinfrastruktur das volle Eigentum an den durch die Nutzung der Infrastruktur erzielten Ergebnissen halten, oder könnte in bestimmten Fällen eine gemeinsame Nutzung des geistigen Eigentums in Betracht gezogen werden?*

## Preisgestaltung und Zugangspolitik

* *Zugangspolitik zur Forschungsinfrastruktur: Verfahren für den Zugang zur Forschungsinfrastruktur durch externe Nutzer*
* *Geben Sie an, ob die Infrastruktur nur für Forschungszwecke genutzt wird oder ob sie auch für andere Zwecke (z.B. Qualitätskontrolle, usw.) verwendet werden kann*
* *Rechtfertigung der Preispolitik - Rechtfertigung für die Verwendung von Marktpreisen oder Preisen, die die vollen Kosten der Dienstleistung berücksichtigen und in der Regel eine Marge für Forschungsdienstleistungen oder Auftragsforschungstätigkeiten enthalten*
* *Im Falle von Forschungsinfrastrukturen, die von einer öffentlichen Forschungseinrichtung unterstützt werden, dokumentieren Sie die buchhalterische Trennung zwischen wirtschaftlichen und nichtwirtschaftlichen Tätigkeiten*
* *Politik zur Gewährleistung der Vertraulichkeit und des Datenschutzes*

## Operative Planung

* *Welches wissenschaftliche und technische Personal wird für die Verwaltung der Forschungsinfrastruktur eingesetzt?*
* *Wie wird die Forschungsinfrastruktur gewartet und verbessert?*
* *Wie wird die Forschungsinfrastruktur gefördert (kommerzielle Aktionen, Website, usw.)?*

## Ziele der Forschungsinfrastruktur und wirtschaftliche Tragfähigkeit

* *Was sind die operativen Ziele hinsichtlich der Nutzung der Forschungsinfrastruktur durch den Projektträger? Durch externe Parteien (Anzahl der Verfügbarkeitsstunden / erwarteter Umsatz)?*
* *Wie lange wird es dauern, bis die Forschungsinfrastruktur finanziell tragfähig ist?*

# Finanzaufstellung des Projektes

*Bitte fügen Sie eine Finanzaufstellung über das Projekt bei.*

## Cash-Flow Prognose

*Bitte fügen Sie eine Cash-Flow Tabelle für mindestens 3 Jahre bei. Die Tabelle sollte nach Quartalen gegliedert sein:*

* *Eine Cash-Flow Prognose muss einerseits für die Forschungsinfrastruktur vorgelegt werden (die als Geschäftseinheit innerhalb der antragstellenden Einrichtung betrachtet wird)*
* *Eine zweite Cash-Flow Prognose muss für die antragstellende Organisation auf der anderen Seite vorgelegt werden (für die Gesamtstruktur)*

## Investitionen (Art.10 des geänderten Gesetzes vom 17. Mai 2017)

*Für jede geplante Investition sind eine technische Beschreibung - Merkmale - sowie ein Kostenvoranschlag vorzulegen.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ART DES ERWERBS**  **BENENNUNG** | **ANSCHAFFUNGSKOSTEN PRO STÜCK IN EUR (OHNE MwST)** | **NUTZUNGSGRAD DER FORSCHUNGSINFRASTRUKTUR** | **SUMME (IN eur)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **GESAMTINVESTITIONEN** | |  |

## Investitionsfinanzierungsplan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Arbeitsplätze (Details unten)** | | **Ressourcen** | |
| **Kategorie** | **Beträge (in EUR)** | **Kategorie** | **Beträge (in EUR)** |
|  |  | Eigenkapital |  |
|  |  | Kapitalerhöhung |  |
|  |  | Staatliche Beihilfe |  |
|  |  | Bankdarlehen (Darlehensvertrag im Anhang vorlegen) |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **SUMME** |  | **SUMME** |  |