**Fiche appel à idée pour projets futurs CNES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Description : D:\DONNEES\Donnée CNES\ARIANE6\A6 P7  Etudes\DESSIN ART P7\P7_cutaway.jpg***Petite illustration symbolique*** | **Plan R&T****Fiche de Proposition d’Activités** | Fiche émise par **:  *YYYYY***Fiche n°**: *XXXX***Rev *:**0 du XX/XX/2020*Redacteur :  |
| **Titre *:*** *XXXXXXXX* |
| **Mots clefs:** *Ex : Concepts lanceur biodégradable,**Propulsion à ressort, Structures moles, Avionique sans pilote, etc**…* |
| **Objectif de l’activité :***Problématique initiale / objectifs techniques visés durant l’étude, à plus long terme.***Contexte technique :** *Indiquer :** *la maturité du sujet, Etat de l’art, les études antérieures,*
* *le positionnement vis-à-vis R&T interne ou externe (ESA, UE, DGA, autres),*

*Identifier les retombées potentielles en termes de :** *caractère innovant,*
* *ampleur des résultats attendus sur le plan scientifique et technique,*
* *ouverture d’un marché important en matière industrielle, ou retombées possibles dans d’autres secteurs que celui de l’objectif principal (dualité, missions commerciales, grand public),*
* *avancées technologiques (validation de nouvelles technologies spatiales).*

**Contexte programmatique :** *Cohérence avec une thématique/cible AVP/R&T, avec une Roadmap, (sera instruit par le CNES si vous ne savez pas …)***Description de l’action , étapes clés, durée, TRL (pour la R&T) :***Description des activités, phasage sommaire, extensions éventuelles sur l’année suivante*.TRL (Technology Readiness Level pour les activités R&T) : En début de l’activité proposée : A la fin de l’activité proposée**Interface , synergie , partenariat***Entrées/sortie éventuels autres études/activités, partenariat et coopération proposés/en place, ouvertures futurs possibles au sein de l’écosystème lanceur.*  |
| **Détail des coûts unitaires** Ce détail des coûts n’est communiqué qu’à titre indicatif et n’est nullement engageant pour le CNES. Il devra faire apparaître  la part financée pour chacun des partenaires impliqués.* **Tableau destiné aux industriels**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1- MAIN D'ŒUVRE DIRECTE** | NBRE UNITESD'ŒUVRE | TAUX UNITED'ŒUVRE | MONTANTen € HT |
| *1.1 Ingénieurs* |  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *1.2 Techniciens*  |  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *1.3 Ouvriers* |  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Total des heures et des coûts de main d'œuvre** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **2 - MOYENS INTERNES DE PRODUCTION** |  |
| **3 - APPROVISIONNEMENTS** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **5 - FRAIS HORS PRODUCTION** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **PRIX DE VENTE TOTAL**  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **MONTANT FINANCE PAR L’INDUSTRIEL** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **MONTANT FINANCE PAR LE CNES** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |

|  |
| --- |
| * **Tableau destiné uniquement aux laboratoires de recherche**
 |
| **BUDGET DEMANDE AU CNES PAR LABORATOIRE** |
| **A - MATERIELS INVENTORIABLES (liste et valeur d'achat HT du matériel inventoriable de plus de 10 000 € HT)** |
|   |   |
| **TOTAL MATERIELS INVENTORIABLES (théoriquement 100 % / année N de l'achat du matériel)** |  |
| **B - ETUDES ET REALISATIONS, MATERIELS NON INVENTORIABLES** |   |
|  |   |   |   |   |   |
| **TOTAL ETUDES / REALISATIONS / MATERIELS NON INVENTORIABLES** |  |
| **C - MISSIONS** |  |
| Nombre participants | Destination | Nombre jours | Coût journalier | Coût voyage |   |
|   |   |   |   |   |   |
| **TOTAL MISSIONS PAR LABORATOIRE** |  |
| **D - PERSONNEL (Vacations/Stagiaires. Les personnels en CDD ne figurent pas sur cette fiche)** |  |
| *Indemnités X Euros/mois pendant Y mois* |   |   |   |   |
| **TOTAL PERSONNEL** |  |
| **TOTAL H.T. A + B + C + D** |  |
| **FRAIS DE LABORATOIRE 5,5 % maximum** |  |
| **FRAIS DE GESTION 2,5 % maximum** |  |
| **TOTAL H.T. FINANCE PAR LE CNES A + B + C + D + FRAIS DE GESTION** |  |
| **AUTRES MOYENS UTILISES PAR LE PROJET** |
| **E - PERSONNEL TECHNIQUE DU PROPOSANT** |  |
| Qualification x X mois x Y/mois |   |   |   |   |
| **TOTAL PERSONNEL TECHNIQUE DU PROPOSANT** |  |
| **F - FINANCEMENTS EXTERNES** |  |
| Qualification x X mois x Y/mois |   |   |   |   |
| **TOTAL FINANCEMENTS EXTERNES** |  |
| **TOTAL PARTICIPATION DU LABORATOIRE** |  |
| **TOTAL COUT ACTIVITE** |  |

* **Répartition des coûts par année en € HT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Montant financé par le CNES |  |  |  |  |