**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 d’AVP**      * **Plan R&T**   **Fiche de Proposition d’Activités** | Fiche émise par **:  *YYYYY***  Fiche n°**: *XXXX***  Rev *:**0 du XX/XX/2017*  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 UNITES  D'ŒUVRE | TAUX UNITE  D'ŒUVRE | MONTANT  en € 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 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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Montant financé par le CNES |  |  |  |  |