|  |
| --- |
| **MARCHE 24.14.025**  **FOURNITURE ET LIVRAISON DE CARTES INTERFACE BOARD (IB) POUR LE COMPTE DE L’INSTITUT DE RECHERCHE D’ASTROPHYSIQUE ET DE PLANETOLOGIE (IRAP) - CNRS DR14**  **ANNEXE N°1 AU CCTP N°24222 : CADRE DE REPONDRE TECHNIQUE (CRT)** |

**Les réponses apportées dans le présent document font partie de l’offre technique du soumissionnaire et constituent ses engagements contractuels pour l’exécution du marché.**

**PRÉAMBULE**

L’offre technique du soumissionnaire en réponse à la consultation dont l’objet est constituée des documents suivants :

* Les réponses apportées au présent cadre de réponse technique (CRT) décrivant les prestations sur lesquelles il s’engage ;
* Tout document complétant le cadre de réponse technique auquel il renvoie.

Le cadre de réponse technique a pour objet de recueillir les éléments essentiels de l’offre technique du soumissionnaire et d’en organiser la présentation. Le soumissionnaire y apporte ses engagements pour chacun des points abordés.

Les réponses apportées au présent CRT serviront à évaluer la qualité de l’offre au regard des critères énoncés dans le règlement de la consultation.

S’il le souhaite, le soumissionnaire peut compléter le cadre de réponse technique par tout autre document tiers. Il veille à indiquer dans sa réponse au CRT les renvois à ces documents (préciser le nom du document, la page et le paragraphe). Dans la mesure du possible, le soumissionnaire veillera à limiter les renvois.

Le soumissionnaire doit lister de manière exhaustive les documents joints en complément du CRT, à la dernière page du présent document.

L’attention du candidat est attirée sur le fait que le cadre de réponse est une des pièces particulières constitutives du marché et que tous les engagements et affirmations qui y sont consignés sont contractuels et deviennent exécutoires.

**L’absence de réponse à une question, l’absence d’un document dont la production est souhaitée dans le CRT ou une réponse incomplète pourra être considérée comme une absence d’engagements du soumissionnaire sur l’item concerné et pourra pénaliser la note attribuée à son offre.**

**Le soumissionnaire est vivement invité à s’assurer que son offre contient l’ensemble des informations demandées. A défaut, l’offre pourra être rejetée pour irrégularité.**

**Critère n°1 « Performance technique de l’offre » (40 points)**

Décomposé comme suit :

Sous-critère n°1 : garanties apportées en termes de moyens humains et techniques dans le domaine de la production en série de cartes électroniques (PCBA) (15 points)

Le candidat doit notamment démontrer que les équipes affectées à la réalisation des prestations bénéficient d’une expérience et d’un savoir-faire pour la réalisation de circuit 6 couches avec assemblage de type Pressfit (IPC-9797).

Le candidat indique les procédés de fabrication, moyens de test et contrôle mis en œuvre (techniques et humains) pour garantir le câblage des cartes électroniques suivant la norme IPC-A-610 Classe 3.

Le candidat joint à son offre la liste des opérations sous-traitées et les sociétés mandatées pour effectuer ces opérations.

Le candidat indique la liste des prestataires externes (ex : fournisseurs) qui, sans avoir la qualité de sous-traitant, sont susceptibles d’avoir un impact significatif sur l’exécution des prestations.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Sous-critère n°2 : garanties apportées en termes de gestion des fournisseurs (PCB) (10 points)

Le candidat indique les mesures qu’il prend pour garantir la gestion des fournisseurs (PCB).

Le candidat indique les procédés de fabrication, moyens de test et contrôle mis en œuvre (techniques et humains) pour garantir la réalisation des circuits imprimés suivant la norme IPC-A-600 Class 3.

Le candidat joint à son offre la liste des opérations sous-traitées et les sociétés mandatées pour effectuer ces opérations.

Le candidat indique la liste des prestataires externes (ex : fournisseurs) qui, sans avoir la qualité de sous-traitant, sont susceptibles d’avoir un impact significatif sur l’exécution des prestations.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Sous-critère n°3 : garanties apportées en termes de suivi, de traçabilité des activités, de gestion des anomalies et de stockage des éléments (10 points)

Le candidat indique les méthodes pour garantir le suivi, la traçabilité des activités et la gestion des non-conformités.

Le candidat doit justifier d’un lieu de stockage approprié aux composants et précise les moyens mis en œuvre pour se prémunir des décharges électrostatiques lors des manutentions, préparation et câblage des composants.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Sous-critère n°4 : organisation mise en place pour effectuer les prestations (5 points)

Le candidat indique la méthodologie et l’organisation mise en place pour effectuer les prestations (contrôle du projet).

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Critère n°2 « Performance économique de l’offre » (35 points)**

La performance économique de l’offre sera évaluée sur la base de l’annexe 1 à l’acte d’engagement (cadre de réponse économique), sur la base d’un panier masqué.

**Critère n°3 « Planning d’exécution des prestations de la partie globale et forfaitaire » (20 points)**

**Seront appréciés au titre du critère n°3 les éléments suivants : délais d’exécution, organisation du planning (dont cadencement), cohérence et pertinence du planning.**

**Le candidat indique ci-dessous le délai maximum d’exécution** (en semaine) sur lequel il s’engage pour fournir et livrer les 2 547 cartes IB à l’IRAP.

Pour rappel, le délai d’exécution commence à courir à compter du lendemain de la date de notification de l’accord-cadre au Titulaire.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Le candidat joint à son offre le planning présentant :**

* **Les différentes phases du marché (kick off meeting, production des 2 547 cartes IB…),**
* **Une fréquence mensuelle possible et raisonnable, en cohérence avec sa charge de travail et dans le respect du calendrier indiqué par l’IRAP à l’article 5.2 du CCTP n°24222**.

**Critère n°4 « Performance de l’offre en matière de développement durable » (5 points)**

Le candidat décrit ci-dessous de façon explicite les mesures (en lien direct avec l’exécution du marché) en faveur de la protection de l’environnement et les actions dans le domaine de la responsabilité sociétale qu’il s’engage à mettre en œuvre pendant l’exécution du marché :

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Autres engagements du candidat**

- Le candidat précise le moyen de marquage utilisé :

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

- Le candidat décrit les moyens de stockage disponibles pour le stockage des cartes IB en cas de besoin :

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Informations complémentaires**

Indiquez ci-dessous la liste des documents annexes que vous souhaitez joindre en complément de vos réponses au présent cadre de réponse technique :

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………