

**ACCORD-CADRE N°25.14.038**

**FABRICATION ET FOURNITURE DES COMPOSANTS MECANIQUES DE L’INSTRUMENT VenSpec-U A BORD DE LA MISSION ENVISION POUR LE COMPTE DE L’IRAP-CNRS**

**CaDRE DE REPONSE TECHNIQUE (CRT) commun a tous les lots**

**document « 25.14.038\_ CRT commmun à tous les lots »**

**PRÉAMBULE**

L’offre technique du soumissionnaire en réponse à l’appel d’offres dont l’objet est mentionné en page de garde du présent document est constituée des documents suivants :

* Les réponses apportées au présent cadre de réponse technique (CRT) décrivant le dispositif proposé pour la réalisation des prestations, l’équipe dédiée, les modalités de restitution et les modalités de mise en œuvre pour la prise en charge des obligations de l’accord-cadre telles que définies dans le CCTP. **Ce cadre de réponse technique inclut également le Plan de Management général**.
* Tout document complétant le cadre de réponse technique auquel il renvoie.

**Si l’offre du soumissionnaire ne contient pas ce CRT ainsi que l’ensemble des documents exigés à l’article X, 1° du règlement de la consultation (RC), son offre sera considérée comme incomplète et donc irrégulière.**

Les réponses apportées au présent CRT serviront à évaluer les critères « *Valeur technique* *de l’offre* » et « Démarche environnementale » énoncés dans le règlement de la consultation.

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

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

L’ensemble des engagements qui sont consignés dans le CRT et les documents qui le complètent sont contractuels. Conformément à l’article 3 du CCAP « *Pièces constitutives de l’accord-cadre et des marchés subséquents* », il est rappelé au soumissionnaire qu’en cas de contradiction entre les documents, les informations contenues dans le cadre de réponse technique prévalent sur celles des éventuels documents joints en complément.

**L’absence de réponse à une question l’absence d’un document dont la production est souhaitée dans le CRT ou une réponse incomplète sera considérée comme une absence d’engagements du soumissionnaire sur l’item concerné et entrainera l’irrégularité de l’offre.**

**NB : Pour les questions identifiées dans chaque critère et/ou sous-critères l’absence de pondération indique que ces dernières ont une valeur équivalente/égale dans l’analyse du critère et/ou sous-critère concerné.**

**A compléter par le candidat**

**Identité du candidat : ………………………………………………………………………………………**

**Pour le ou les lots : (à cocher)**

  Lot n° 1 Fabrication et livraison des pièces des objectifs et montures de filtres

  Lot n° 2 Fabrication et livraison des pièces des montures de réseau

Lot n°3 Fabrication et livraison des pièces de la structure de l’Obox

Lot n° 4 Fabrication et livraison des pièces de la structure de l’Ebox

Lot n°5 Fabrication et livraison des pièces des baffles externes

Lot n°6 Fabrication et livraison des pièces de l’ensemble détecteur et des sources UV

**Un CRT est à remettre pour chaque lot auquel le candidat candidate.**

# **CRITÈRE PRIX (40 points)**

Les prix sont à compléter dans le document 25.14.038\_Annexe 1 à l’ATTRI\_LOTX BPU et délais.

# **LE CRITÈRE VALEUR TECHNIQUE VALANT 35 POINTS DE LA NOTE GLOBALE (35 POINTS)**

## **1.1 Sous-critère n°1 « Appréciation des processus de fabrication des pièces mécaniques destinées au domaine spatial (pièces de vol) mis en œuvre par le candidat » (10 points)**

* **Question 1 : Listez de manière détaillée les procédés de fabrication mis en œuvre pour réaliser les pièces de l’instrument VenSpec-U,**

**Réponse 1 : ……………**

* **Question 2 : Démontrez l’intégration des contraintes spatiales dans les procédés mis en œuvre**

**Réponse 2 :  ……………**

* **Question 3 : Décrivez de manière détaillée le process particulier mis en œuvre pour fabriquer des pièces avec un fort taux d’enlèvement de matière ou avec de faibles épaisseurs. Vous avez la faculté de compléter votre description avec une/des photos d’illustration.**

**Réponse 3 :  ……………**

## **1.2** **Sous-critère n°2 « Appréciation de la prestation de traitement de surface à réaliser sur les pièces mécaniques destinées au domaine spatial (pièces de vol) : appréciation de l’organisation de la prestation et des processus mis en œuvre par le candidat » (10 points)**

* **Question 1 : Décrivez de manière détaillée les procédés de traitement mis en œuvre pour fabriquer les pièces de l’instrument VenSpec-U**

**Réponse 1 : ……………**

* **Question 2 : Démontrez l’intégration des contraintes spatiales dans les procédés de traitement**

**Réponse 2 :  ……………**

* **Question 3 : Décrivez l’organisation et la coordination mise en place avec les entreprises en charge des traitements de surface**

**Réponse 3 :  ……………**

## **1.3** **Sous-critère 3 « Appréciation des engagements organisationnels et de contrôle mis en œuvre pour exécuter les prestations » (10 points)**

* **Question 1 : Décrivez de manière détaillée le plan de management complet que vous vous engagez à mettre en œuvre pour l’exécution des prestations en donnant le plus d’informations possibles pour les tâches suivantes :** 
  + **Organiser les activités,**
  + **Mettre en place des intervenants qualifiés, formés, habilités et aptes à assurer la prestation,**
  + **Assurer l’intégralité de la prestation au démarrage du contrat et tout au long du contrat,**
  + **Assurer la continuité de la prestation compte tenus des aléas,**
  + **Contrôler la prestation et les livrables,**
  + **Assurer la traçabilité,**
  + **Assurer le reporting au chef de projet IRAP**

**Réponse 1 :  ……………**

* **Question 2 : Décrivez les contrôles spécifiques que vous mettrez en œuvre pour s’assurer de l’exécution des prestations conformément aux clauses du marché.**

**Dans le cas, où vous sous-traitez une(des) prestation(s), décrivez les contrôles spécifiques mis en œuvre pour les activités sous-traitées.**

**Réponse 2 :  ……………**

* **Question 3 : Décrivez votre process pour gérer les non conformités et la traçabilité**

**Réponse 3 :  ……………**

## **1.4** **Sous-critère 4 « Appréciation des moyens humains affectés à l’exécution des prestations objet du marché » (5 points)**

* **Question 1 : Fournissez les fiches de profil « type » décrivant la formation, la compétence et l’expérience requises et caractérisant les catégories de personnel requis pour la réalisation du marché**

**Réponse 1 :  ……………**

* **Question 3 : Quelles sont les mesures et l’organisation que vous vous engagez à mettre en œuvre en cas d’indisponibilité momentanée ou définitive d’un ou plusieurs personnels ?**

**Réponse 3 :  ……………**

* **Question 4 : Quelles sont les mesures et l’organisation que vous vous engagez à mettre en œuvre en cas de pic d’activité ?**

**Réponse 4 :  ……………**

# **CRITERE DELAIS (15 points)**

Les délais sont à compléter dans le document 25.14.038\_Annexe 1 à l’ATTRI\_LOTX BPU et délais.

# **CRITERE DEMARCHE ENVIRONNEMENTALE (10 points)**

* **Question 1 : Décrivez les mesures que vous prenez en faveur de la protection de l’environnement dans le cadre de l’exécution du marché**

**Réponse 1 : ……………**

* **Question 2 : Concernant plus spécifiquement l’approvisionnement du titane, décrivez les mesures que vous prenez en faveur de la protection de l’environnement dans le cadre de l’exécution du marché**

**Réponse 2 : ……………**

* **Question 3 : Lors de la fabrication des pièces, est-ce que vos process précisés au sous-critère n°1 intègrent des mesures prise(s) pour limiter la perte de matière première ?**

**OUI**

**NON**

**Réponse 3 : ……………**

* **Question 4 : Au stade du transport et de la livraison. Décrire les mesures mises en œuvre afin de limiter l’impact environnemental lié au conditionnement et au transport des éléments du marché (matériaux utilisés pour le conditionnement, type/ mode de transport, …).**

**Réponse 4 : ……………**