|  |
| --- |
|  |
| **Cadre de Réponse Technique**  **(CRT N°)**  **Têtes vectorielles de mesure** |
| **Têtes vectorielles de mesure** |
|  |
| Le candidat indique dans le présent document, les prestations qu’il s’engage à mettre en œuvre dans le cadre de l’exécution du marché.  Chaque élément est évalué sur la base des réponses apportées dans le présent cadre de réponse et tous documents ou fiches techniques joints par le candidat permettant de vérifier la conformité de l’offre aux exigences du CCP CNRS/DR18/ |
|  |

L’attention des candidats est appelée sur le fait qu’en cas de non-renseignement des éléments matérialisés par un astérisque (\*) dans le CRT, l’offre sera considérée comme incomplète et donc irrégulière. Elle ne sera alors pas classée.

En ce qui concerne les autres champs, l’absence de réponse sera considérée comme une absence d’engagement du candidat sur l’item concerné et pénalisera la note attribuée à l’offre du candidat.

**Le candidat est invité à répondre le plus précisément possible aux demandes suivantes:**

**I – Le critère valeur technique (valant 35% de la note globale)**

* **Têtes de mesure vectorielles (Tranche ferme)**

1. (\*) **Le candidat décrit la bande de fréquence de fonctionnement couverte (au-delà de 1,1 THz, et dans tout ou partie de bande 1,1-1,7 THz), des têtes de mesures vectorielles, les interfaces de guide d’onde et connecteurs fournis et la puissance de sortie des têtes de mesure.**

|  |
| --- |
|  |

1. (\*) **Décrire le kit de calibration proposé ? Quelle est la dynamique de mesure des têtes d’extension proposées?**

|  |
| --- |
|  |

1. (\*) **Quel sont les spécifications des antennes cornet fournies pour la mesure en espace libre et des transitions WR0.65 –WR10 proposées ?**

|  |
| --- |
|  |

* **Analyseur de pilotage des têtes (Tranche conditionnelle)**

### (\*) Donner le nombre de ports, la bande de fonctionnement du VNA, la connectique et les spécifications de l’instrument (Dynamique, niveaux de puissance (et gamme de variation), directivité, stabilité de trace jusque 67 GHz)

|  |
| --- |
|  |

### (\*) Décrire les possibilités d’accès et de configuration de mesure (sources, récepteurs, atténuateurs associés)

|  |
| --- |
|  |

### (\*) Décrire les possibilités de mesures de l’instrument (Time domain, signaux modulés, pulsés, compression de gain, intermodulation, spectre, bruit de phase, mesure de mixers, récepteurs)

|  |
| --- |
|  |

* **Accessoires**

### (\*) Lister l’ensemble des accessoires livrés avec le système proposé

|  |
| --- |
|  |

**II – Le critère Prix  (valant 50% de la note globale)**

* (\*) Prix

1. Les éléments constitutifs de la solution proposée sont-ils bien détaillés pour l’évaluation du coût total de la machine proposée ?

|  |
| --- |
|  |

**III – Le critère de délai (valant 10% de la note globale)**

1. (\*) **Le candidat précise le délai de livraison sur le site de l’IEMN** *(à compter de la notification du marché, ce délai ne peut être supérieur à 4 mois)***:**

|  |
| --- |
|  |

1. (\*) **Le candidat précise les délais pour réaliser l’installation à compter de la livraison sur le site, tests et la première formation compris** *(ce délai ne peut être supérieur à 1 mois)***:**

|  |
| --- |
|  |

**IV – Le critère environnemental (5% de la note globale)**

* (\*) Consommation

Le candidat décrit la consommation électrique de l’équipement en fonctionnement (tranche ferme et conditionnelle).

|  |
| --- |
|  |