**URCA – ITheMM - Lot 2 : Système complet d’émission acoustique (EA) avec option ultrasons (UT)**

**Tableau 3 dédié aux réponses du candidat sur les caractéristiques techniques complémentaires**

Les réponses en fonction des caractéristiques feront l’objet d’une notation dont la pondération est indiquée dans le tableau.

Les caractéristiques techniques listées dans le Tableau 3 constituent des sous-critères de la note technique. Les autres caractéristiques (délais de livraison et durée de la garantie) sont liées à la notation sur le délai de livraison et le service après-vente.

**Rappel : Les cases réservées à la réponse du candidat doivent impérativement être complétées**

Indiquer la valeur demandée dans la case correspondante.

Toute précision utile peut être rajoutée en observation.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Société** |  | |
|  | Dénomination de la machine |  | |
| **Caractéristiques techniques complémentaires servant**  **à la notation de la valeur technique** | **Valeur** | **Pondération** | **Observations du candidat** |
| **Unité centrale d’acquisition d’émission acoustique** |  |  |  |
| Nombre de cœurs du processeur (7 au minimum) |  | 10% |  |
| Capacité de la mémoire Ram (d’au moins 32Go) |  | 10% |  |
| Capacité du disque SDD (d’un minimum 1To) |  | 10% |  |
| Nombre de slots pour carte d’acquisition PCI ou PCIe (1 au minimum) |  | 10% |  |
| **Système d’acquisition d’émission acoustique d’au moins 4 voies** |  |  |  |
| Nombre de voies de la carte d’acquisition d’Emission Bus PCI ou PCIe (4 au minimum) |  | 15% |  |
| Résolution des voies (minimum 16 bits) |  | 10% |  |
| Nombre de Filtres programmables en fréquence passe-haut et passe basse |  | 10% |  |
| Fréquence d’échantillonnage programmable (d’au moins 10MS/s) |  | 10% |  |
| Nombre d’entrées paramétriques (8 au minimum), échantillonnage jusqu'à 10 kHz, ±10V |  | 5% |  |
| Au moins 4 sorties BNC |  | 5% |  |
| Au moins 2 entrées ±10V (BNC) pour récupérer par exemple la charge et le déplacement sur banc d’essai mécanique |  | 5% |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autres caractéristiques complémentaires servant**  **à la notation** **Logiciel** | **Valeur**  **ou Oui/Non** | **Pondération** | **Observations du candidat** |
| * Logiciel convivial et intuitif permettant l’acquisition des données des signaux d’émissions acoustiques, * Possibilité de visualiser les données en temps réel : activité acoustique, localisation… * Logiciel permettant de récupérer les paramètres des signaux en format texte * Possibilité en post-traitement de relecture sur le logiciel de fichiers enregistrés et de traitement des données | ......................  ......................  ......................  ...................... | 100% |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autres caractéristiques complémentaires servant**  **à la notation** **Délai de livraison et Service après-vente** | **Valeur** | **Pondération** | **Observations du candidat** |
| Délai maximum de livraison garanti (en nombre de semaine) |  | 50% |  |
| Durée de la garantie (en années) |  | 50% |  |

**Critères de jugement des offres :**

* Valeur technique :  40%
* Prix de l’acquisition : 30%
* Logiciel :20%
* Délai de livraison et Service après-vente : 10%