

**Fourniture, livraison et installation d’une caméra hyperspectrale**

**Décomposition du prix global et forfaitaire**

**(DPGF)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Désignation des prestations** | **Unité** | | **Montant (€ HT)** | **Montant (€ TTC)** |
| **1** | Fourniture, livraison et installation d’une caméra hyperspectrale incluant également :  Un ordinateur portable, avec un disque dur SSD d’une taille minimale de 1 To, et un processeur Intel Core i9  Un logiciel de contrôle de la caméra et de traitement des données intégré à l’ordinateur portable.  Une mallette de rangement de la caméra type « pélican case » ou techniquement équivalent.  Livraison du dispositif à l’Agence de Clermont-Ferrand : 8 rue Bernard Palissy, site du Cerema Centre-Est. | Forfait | | € | € |
| **2** | Formation de prise en main (minimum 1 journée) sur site suite à l’installation de l’appareil et pour 4 agents | Forfait | | € | € |
|  |  |  | TOTAL HT (€) = | | € |
|  |  |  | TVA 20% (€) = | | € |
|  |  |  | TOTAL TTC (€) = | | € |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **PSE facultative n°1** | **Unité** | **Montant (€ HT)** | **Montant (€ TTC)** |
| **1** | Une carte graphique de type Nvidia GeForce RTX 4070 (avec au moins 8go de mémoire graphique) montée sur l’ordinateur | Forfait | € | € |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **PSE facultative n°2** | **Unité** | **Montant (€ HT)** | **Montant (€ TTC)** |
| **2** | Une cible calibrée en réflectance spectrale dans la gamme 350 nm - 2500 nm de type panneau Spectralon ou SphereOptics Zenith Lite 100x100 cm avec 95% de réflectance ou techniquement équivalent | Forfait | € | € |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **PSE facultative n°3** | **Unité** | **Montant (€ HT)** | **Montant (€ TTC)** |
| **3** | Plus value un indice de protection de la caméra de IP66 en lieu et place de l’indice de protection IP40 fourni en base | Forfait | € | € |