## GRILLE D'ÉVALUATION TABLETTE PORTABLE MULTI SPECTRALE – LOT 3

**Nom de la société :**

**Offre :**

| Caractéristiques | Exigences techniques | Éléments sur lesquels porte l'évaluation | Modalités d'évaluation | Points attribués | Commentaires |
|---|---|---|---|---|---|
| Spécifications de la tablette multi spectrale | La détection des traces est la meilleure possible | - Longueur d'onde :<br>La longueur d'onde proposée correspond à la longueur d'onde ciblée pour le fluide biologique recherché :<br>- sang = **10 pts**<br>- sperme = **10 pts**<br>- salive = **10 pts**<br>- urine = **10 pts**<br>La longueur d'onde proposée correspond à la longueur d'onde ciblée pour les résidus de tir = **10 pts**<br>La longueur d'onde proposée correspond à la longueur d'onde ciblée pour les traces papillaires = **10 pts**<br><br>- Sensibilité :<br>Détection d'un fluide « pur » = **20 pts**<br>Détection d'un fluide dilué à « 1/2 » = **20 pts**<br>Détection d'un fluide dilué à « 1/5 » = **20 pts**<br>Détection d'un fluide dilué à « 1/10 » = **20 pts**<br><br>- Contraste :<br>La lampe doit pouvoir révéler des traces sur tout type de support (de différentes couleurs et de différentes matières)/textures => set d'échantillons test<br>$I_{objet}$ = Intensité lumineuse mesurée sur l'objet d'intérêt<br>$I_{fond}$ = Intensitié lumineuse du fond<br>C = ratio exprimant le contraste entre l'objet et le fond (traduit en %)<br>$C = (I_{objet} - I_{fond})/I_{fond}$ | Documentation technique complète et illustrée en français<br><br>Tests en laboratoire sur échantillons | **/ 170 pts** | |

| Caractéristiques | Exigences techniques | | Éléments sur lesquels porte l'évaluation | Modalités d'évaluation | Points attribués | Commentaires |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C = 0 % = **0 pt**<br>1 ≤ C ≤ 33 % = **10 pts**<br>34 % ≤ C ≤ 66 % = **20 pts**<br>67 % ≤ C = **30 pts** | | | |
| | Stockage des données possible sur la tablette | | Non = **0 pt** - Oui = **5 pts** | | **/ 5 pts** | |
| | Autonomie la plus longue possible à pleine puissance | | entre 6h00 et 6h29 = **0 pt**<br>entre 6h30 et 7h = **10 pts**<br>> 7h = **20 pts** | | **/ 20 pts** | |
| | Ergonomie | Le poids de la tablette est inférieur ou égal à 1 kg | Batterie incluse, hors mallette, accessoires et optiques supplémentaires Poids ≤ 1 kg = **5 pts**<br>poids > 1 kg = **0 pts** | | **/ 5 pts** | |
| | | Ses dimensions sont de 20 cm x 20 x 20 cm maximum hors mallette | Dimensions ≤ 20 cm x 20 x 20 cm **= 5 pts**<br>Dimensions > 20 cm x 20 x 20 cm **= 0 pt** | | **/ 5 pts** | |
| | | Elle est facile d'emploi | Allumage en 1 seule étape **2 pts sinon 0 pt**<br>Mode d'emploi présent en français **3 pts sinon 0 pt**<br>Réglage des longueurs d'onde en :<br>1 étape = **5 pts**<br>2 étapes = **2 pts**<br>≥ 3 étapes = **0 pt** | | **/ 10 pts** | |
| | | Elle est maniable | - Manipulable par un agent seul (pas d'obligation de binôme) :<br>Non = **0 pt** - Oui = **3 pts**<br><br>- Lanière de portage au cou amovible :<br>Non = **0 pt** - Oui = **1 pt**<br><br>- Permet de visualiser des traces à l'intérieur d'objets | | **/ 5 pts** | |

| Caractéristiques | Exigences techniques | | Éléments sur lesquels porte l'évaluation | Modalités d'évaluation | Points attribués | Commentaires |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | de formes variables tels que chaussures ou sac à main :<br>Non = **0 pt** - Oui = **1 pt** | | | |
| | | La tablette résistante aux produits chimiques utilisés pour décontaminer le matériel (type DNA Away, Surfa'Safe) | Non = **0 pt** Oui = **10 pts** | | **/ 10 pts** | |
| | Garantie | Le délai de prise encharge du matériel en cas de panne est d'une semaine maximum. | Non = **0 pt** Oui = **20 pts** | | **/ 20 pts** | |
| **TOTAL** | | | | | **/250 pts** | |