# Annexe cahier des charges EQUIPEMENT

### 

### ANNEXE A : Synthèse des commentaires Équipementier

**Nom du fichier :** **Microscope inversé à fluorescence**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre du cahier des charges** | Microscope inversé à fluorescence |
| **Référence du cahier des charges** | DRT-LETI-DTIS-SEMIV-LSMB-25-04-000745 |
| **Nom du fournisseur** |  |
| **Réf. de l’offre** |  |

**EA = Entièrement accepté**

**AA = Accepté avec des adaptations**

**NA = Non Applicable**

| Titre du chapitre du cahier des charges | Précisions  concernant le cahier des charges | Réponse du fournisseur : Conformité  *(cocher « X » dans la colonne concernée)* | | | Si la réponse du fournisseur implique une modification des spécifications :  🡪 Discussions entre le fournisseur et le CEA | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Commentaire fournisseur : n°1 + date | Commentaire CEA :  n°1 + date | Commentaire fournisseur : n°2 + date | Commentaire CEA :  n°2 + date | CEA : décision finale |
| 1  Objet |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 2  Interlocuteurs |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 3  Spécifications Procédés/Mesure |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 4.1.1  Système de pompage, | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 4.1.2  Lignes de gaz | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 4.1.3  Exhaust | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 4.1.4  Contrôle de température  (**chiffrage**) | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 4.1.5  Autre | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 4.2.1  Configuration informatique |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| Annexe J  SECS/GEM Compliance | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 4.2.2  Antivirus et sauvegarde des données |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 4.3.1  Contrôle caractéristique physique de l’air | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 4.3.2  Contrôles particulaires | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 4.4  L’interface avec le reste de la salle blanche et son organisation | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.1.1  Caractéristiques des locaux |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.1.2  Fluides bâtiments |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.1.3  Caractéristiques du réseau électrique |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.1.4  Adaptation machine au réseau électrique |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 2014/35/UE (Transformateur) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Marquage CE (Transformateur) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NF EN 61558  (Transformateur) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NF EN 60076  (Transformateur) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.5  Alimentation sans interruption |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.2  Management de l’environnement |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.2.1  Eau de refroidissement process | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.2.2  Exhaust et autres réseaux aérauliques internes équipement | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.2.3  Ségrégation des effluents liquides | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.2.4  Cas du DI return ou du recyclage de l’eau ultra pure | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.2.5  Effluents gazeux | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 5.2.6  Odeurs | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 6.1  Conformité CE |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| Directive 2006/42/CE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Directive 2014/30/UE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Directive 2014/35/UE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Directive 2014/34/UE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Directive 2014/68/UE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NF EN ISO 12100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NF EN ISO 13849-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NF EN 60204 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NF EN ISO 14119 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NF EN 14175-1 à 4, 6&7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.2  Risques liés aux utilités |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 6.3  Risques liés à l’incendie | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 6.4  Risques liés aux produits chimiques | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| CE 1907/2006 (REACH) | NA |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.5  Risques liés aux manutentions |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 6.6  Risques liés aux appareils sous pression | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 6.7  Risques liés aux travaux en hauteur | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| EN 14122-3 | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| EN 795 | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 6.8  Risques liés au rayonnement laser |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| EN 60825 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NFC 74-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.9  Risques liés au bruit |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 6.10  Risques liés aux températures | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| NF EN ISO 13732-1&3 | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| EN 13849-1 | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 6.11  Signalisation |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 6.12  Modalités d’intervention sur le site du CEA |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 7  Conditions de livraison des équipements |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 8  Conditions d’installation des équipements |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 9  Formation et apprentissage |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| Attestation de formation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10  Documentation |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 11.1  Disponibilité, garantie |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 11.2  Pièces détachées |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 11.3  Ingénieur service |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 11.4  Contrat de maintenance |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 11.5  Coût d’exploitation |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 12  Contrôles et essais |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 12.1  Contrôle sur le lieu de fabrication | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 12.1.1  Contrôle et test imposés par le CEA | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 12.2  Contrôle à la livraison et au déballage |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 12.3  Installation et mise en service |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| NF X 08-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NF X 08-105 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12.4  Qualification |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 12.5  Réception |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 12.6  Fin de garantie |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 13.1  Planning et Documents à fournir  **Phase consultations** |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| Annexe A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Annexe H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Annexe I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13.2  Planning et Documents à fournir  **Phase passation de marché** |  | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 14  Suivi de la prestation | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 14.1  Réunion suivi de marché | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |
| 14.2  Surveillance | NA | EA | AA | NA |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Validation lors de l’accord final** | | | |
|  | ***Nom*** | ***Date*** | ***Visa*** |
| ***RESPONSABLE ÉQUIPEMENT CEA*** |  |  |  |
| ***FOURNISSEUR*** |  |  |  |