

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 <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
2 Interlocuteurs		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
3 Spécifications Procédés/Mesure		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
4.1.1 Système de pompage,	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

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
4.1.2 Lignes de gaz	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
4.1.3 Exhaust	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
4.1.4 Contrôle de température (chiffnage)	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
4.1.5 Autre	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

ANNEXE A - CAHIER DES CHARGES EQUIPEMENT

Réf. : Cahier des charges équipement

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
4.2.1 Configuration informatique		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
Annexe J SECS/GEM Compliance	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
4.2.2 Antivirus et sauvegarde des données		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
4.3.1 Contrôle caractéristique physique de l'air	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
4.3.2 Contrôles particuliers	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

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
4.4 L'interface avec le reste de la salle blanche et son organisation	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
5.1.1 Caractéristiques des locaux		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
5.1.2 Fluides bâtiments		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
5.1.3 Caractéristiques du réseau électrique		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

ANNEXE A - CAHIER DES CHARGES EQUIPEMENT

Réf. : Cahier des charges équipement

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
5.1.4 Adaptation machine au réseau électrique		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
2014/35/UE (Transformateur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Marquage CE (Transformateur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
NF EN 61558 (Transformateur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
NF EN 60076 (Transformateur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5.1.5 Alimentation sans interruption		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

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
5.2 Management de l'environnement		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
5.2.1 Eau de refroidissement process	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
5.2.2 Exhaust et autres réseaux aérauliques internes équipement	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
5.2.3 Ségrégation des effluents liquides	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

ANNEXE A - CAHIER DES CHARGES EQUIPEMENT

Réf. : Cahier des charges équipement

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
5.2.4 Cas du DI return ou du recyclage de l'eau ultra pure	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
5.2.5 Effluents gazeux	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
5.2.6 Odeurs	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
6.1 Conformité CE		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
Directive 2006/42/CE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

ANNEXE A - CAHIER DES CHARGES EQUIPEMENT

Réf. : Cahier des charges équipement

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
Directive 2014/30/UE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Directive 2014/35/UE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Directive 2014/34/UE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Directive 2014/68/UE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
NF EN ISO 12100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
NF EN ISO 13849-1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
NF EN 60204		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
NF EN ISO 14119		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
NF EN 14175-1 à 4, 6&7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

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
6.2 Risques liés aux utilités		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
6.3 Risques liés à l'incendie	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
6.4 Risques liés aux produits chimiques	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
CE 1907/2006 (REACH)	NA <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.5 Risques liés aux manutentions		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

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
6.6 Risques liés aux appareils sous pression	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
6.7 Risques liés aux travaux en hauteur	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
EN 14122-3	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
EN 795	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
6.8 Risques liés au rayonnement laser		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
EN 60825		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

ANNEXE A - CAHIER DES CHARGES EQUIPEMENT

Réf. : Cahier des charges équipement

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
NFC 74-100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
6.9 Risques liés au bruit		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
6.10 Risques liés aux températures	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
NF EN ISO 13732-1&3	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
EN 13849-1	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
6.11 Signalisation		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

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
6.12 Modalités d'intervention sur le site du CEA		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
7 Conditions de livraison des équipements		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
8 Conditions d'installation des équipements		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
9 Formation et apprentissage		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
Attestation de formation		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

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
10 Documentation		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
11.1 Disponibilité, garantie		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
11.2 Pièces détachées		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
11.3 Ingénieur service		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

ANNEXE A - CAHIER DES CHARGES EQUIPEMENT

Réf. : Cahier des charges équipement

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
11.4 Contrat de maintenance		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
11.5 Coût d'exploitation		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
12 Contrôles et essais		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
12.1 Contrôle sur le lieu de fabrication	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
12.1.1 Contrôle et test imposés par le CEA	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

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
12.2 Contrôle à la livraison et au déballage		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
12.3 Installation et mise en service		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
NF X 08-100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
NF X 08-105		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
12.4 Qualification		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
12.5 Réception		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

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
12.6 Fin de garantie		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
13.1 Planning et Documents à fournir Phase consultations		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
Annexe A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Annexe H		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Annexe I		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
13.2 Planning et Documents à fournir Phase passation de marché		EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

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
14 Suivi de la prestation	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
14.1 Réunion suivi de marché	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					
14.2 Surveillance	NA <input checked="" type="checkbox"/>	EA <input type="checkbox"/>	AA <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>					

Validation lors de l'accord final			
	Nom	Date	Visa

RESPONSABLE ÉQUIPEMENT CEA			
FOURNISSEUR			