

MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

*Etabli en application des articles L2113-10 (Allotissement),
L2124-2, R2124-2, R2161-2 à R2161-5 (Appel d'offres ouvert),
R2162-2, R2162-13 et R2162-14 (Accord-cadre à bons de commande)
du Code de la commande publique*

Pouvoir adjudicateur :

**Centre hospitalier Bretagne Atlantique
Fonction Achat mutualisée
20, boulevard Général Maurice GUILLAUDOT
BP 70555
56017 VANNES cedex**

En qualité d'Etablissement support du Groupement hospitalier Brocéliande Atlantique

Etablissement partie bénéficiaire :

Centre hospitalier Bretagne Atlantique

Objet du marché public :

**FOURNITURE, INSTALLATION ET MISE EN SERVICE DE TABLES DE MACROSCOPIE,
ARMOIRES DE STOCKAGE ET ENCEINTE DE CONFINEMENT**

ANNEXE 1 Plan d'implantation.

ANNEXE 2 Plan de la table de macroscopie

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHE

Le présent marché a pour objet la fourniture de nouveaux équipements nécessaires à la réalisation des macroscopies destinés au service d'anatomie et cytologie pathologiques du Centre hospitalier Bretagne Atlantique.

La prestation comprend la fourniture et la livraison de tables de macroscopie, de plans de travail inox, d'armoires ventilées pour le stockage des contenants avec formol et de confinements pour 2 automates type Excelsior de marque MM France (voir [annexe 1 – Plan d'implantation](#))

Le marché inclut :

- La fourniture de matériel,
- L'installation et la mise en service,
- La formation du personnel (utilisateurs)
- La maintenance tous risques pendant la durée de garantie.

Le titulaire doit se conformer aux recommandations du « Guide pratique de ventilation Laboratoires d'anatomie et de cytologie pathologiques de l'INRS » et proposer une installation conforme à ces recommandations.

Le titulaire s'engage obligatoirement à livrer des équipements conformes aux normes françaises homologuées ou enregistrées.

ARTICLE 2 : REPARTITION EN LOTS

Le présent marché comprend 2 lots :

LOT 1 : fourniture et la livraison de tables de macroscopie, de plans de travail inox, d'armoires ventilées pour le stockage des contenants avec formol.

LOT 2 : fourniture et la livraison d'enceintes de confinements pour 2 automates type Excelsior de marque MM France.

ARTICLE 3 : DEFINITION DES EQUIPEMENTS

3.1. Lot 1 Tables de macroscopie, de plans de travail inox, d'armoires ventilées

TABLES DE MACROBIOPSIE :

Ensemble de macroscopie composées 2 tables en vis-à-vis (voir [annexe 2 – Plan table de macro](#)) : une avec évier à droite, l'autre évier à gauche :

- Dimensions de chaque table de longueur 1800 à 2000 mm ; profondeur non modifiable à 750 mm. Les dimensions idéales sont : 1870*750 mm.
- Hauteur du plan de travail environ 900 mm.

- Plaque perforée de 900*550 mm environ (mini 900 et mini 550) avec planche de découpe de macroscopie de dimensions légèrement inférieures (500*400 mm) pour permettre l'écoulement du fixateur
- Prévoir un système de nettoyage (robinet eau chaude/froide, rampe de nettoyage sous la plaque perforée, ...).
- Evier (une table évier à droite, une table évier à gauche). Taille mini 400*400 mm avec système de distribution pédale au pied.
- Distributeur de fixateur avec système de distribution pédale au pied.
- Système de récupération du fixateur situé au niveau de la plaque perforée.
- Chariot de rangement du fixateur sur roulettes encastrable sous plan de travail permettant le stockage de 2 bidons de fixateur (1 formol usagé et l'autre formol prêt à l'emploi). Prévoir un détecteur de niveau de remplissage pour le formol usagé.
- Dosseret surmonté muni d'étagères inox et d'un système de fixation pour caméra de macroscopie.
- Repose pied
- 5 prises électriques et 2 RJ45. Les alimentations électriques et prises réseaux doivent être positionnées de façon à raccorder facilement les postes informatiques et l'imprimante de cassette positionnée sur le plan de travail mentionné ci-dessous.
- Poubelle sur roulettes sous plan de travail avec accès par couvercle sur plan de travail entre l'évier et la plaque perforée. Prévoir un espace suffisant pour placer une balance de 300*200 mm entre l'accès poubelle et le dosseret d'aspiration de la table.
- Fixations pour écran et clavier sur bras fixés à la table avec support écran et clavier sur 2 bras indépendants et tablette d'écriture
- Cheminée de raccordement à une extraction extérieure en toiture.

Le besoin est de 2 à 4 tables en vis-à-vis.

PLAN DE TRAVAIL INOX :

- Plan de travail inox sur pieds positionné dans le prolongement des tables de macroscopie. La largeur correspond à la profondeur totale des 2 tables. La hauteur du plan de travail est d'environ 900 mm, identique à celle des tables.
- Le meuble ne nécessite pas de raccordement à une extraction, n'étant pas destiné à du stockage ou manipulation de formol. Il doit cependant avoir une résistance au port de charges lourdes (Imprimante cassettes environ 50Kg)

Le besoin est de 1 à 2 plans de travail inox.

ARMOIRES DE STOCKAGE VENTILEES :

- Dimensions : longueur 1500 mm environ, largeur 700 mm environ, hauteur environ 1900mm (Max 1950mm)
- Destinées au stockage des pots/ sceaux contenant les prélèvements dans le formol.
- Les portes sont semi-vitrées à vantaux.
- L'armoire est raccordée sur un extracteur externe.

Le besoin est de 2 à 4 armoires ventilées.

3.2. Lot 2 Enceintes de confinements pour 2 automates

ENCEINTE DE CONFINEMENT :

- L'enceinte est destinée à recevoir 2 automates Excelsior MM France.
- Dimensions : environ 2000*2000*950 mm.
- Assure une extraction d'environ 1 000 m3/h et est raccordée sur un extracteur extérieur.

Le besoin est de 1 à 2 enceintes de confinement.

ARTICLE 4 : LIEU D'INSTALLATION

Le matériel doit être conçu en prenant en compte les contraintes techniques des locaux, incluant la phase de livraison et d'installation (voir [annexe 1 – Plan d'implantation](#)).

ARTICLE 5 : TRAVAUX - LIVRAISON - INSTALLATION

La date de livraison est arrêtée en accord avec le CHBA en fonction du planning des travaux d'aménagement des locaux.

5.1. Travaux à la charge du titulaire

- Raccordement des matériels aux attentes.
- Les gaines et les pièces de raccords aérauliques doivent être convenablement dimensionnées pour une vitesse silencieuse et être équipées d'aubes de direction pour éviter toutes nuisances sonores.

5.2 Travaux à la charge de l'établissement hospitalier

- Fourniture des attentes électriques et en eau/évacuation selon préconisations définies par le titulaire.
- Fourniture d'un extracteur compatible avec les exigences définies par le titulaire.

5.3 Délais

Le délai entre la date de réception du bon de commande par le titulaire et la date de livraison des équipements ne peut pas excéder 12 semaines.

ARTICLE 6 : MISE EN SERVICE DES EQUIPEMENTS

La mise en service de l'équipement est obligatoirement effectuée par le titulaire, à la date convenue au préalable avec l'ingénieur biomédical et le référent du service. Elle comporte :

- L'installation des équipements
- La formation ou la programmation de la formation.

La réception se fait en présence du personnel biomédical et fait l'objet d'un certificat de réception signé conjointement par le CHBA et le titulaire du marché.

Elle se fait aux conditions suivantes :

- Conformité de la livraison ;
- Bon fonctionnement du matériel ;
- Documentations (utilisation et entretien) fournies en français ;
- Formation des personnels effectuée.

Les équipements font l'objet d'une réception définitive d'installation, par le cadre du service et l'ingénieur biomédical.

Elle est concrétisée par un procès-verbal de réception définitive cosigné par le chef de service et l'ingénieur biomédical.

A compter de la réception définitive, le matériel est sous la garantie totale du titulaire.

Le numéro du bon de commande, et les numéros de série des matériels figurent obligatoirement sur l'attestation de mise en service.

La réception définitive est prononcée au vu de cette attestation.

ARTICLE 7 : FORMATIONS

Formation des utilisateurs :

Dès la livraison, le titulaire doit assurer la formation sur site du personnel paramédical pour l'utilisation et l'entretien optimal des équipements.

A ce titre, il doit fournir une documentation adaptée et en langue française.

ARTICLE 8 : GARANTIE

La garantie est de 2 ans minimum (pièces, main d'œuvre et déplacement compris).

Elle couvre tout vice de fabrication et conception et inclut les pièces détachées, la main-d'œuvre, les déplacements pour les maintenances curatives.

La garantie porte sur l'ensemble des matériels.

ARTICLE 9 : ACCREDITATION

Le titulaire doit accompagner et aider le service d'anatomie et cytologie pathologiques du Centre hospitalier Bretagne Atlantique dans sa démarche d'accréditation.