

UNIVERSITE DE BOURGOGNE

CAMPUS UNIVERSITAIRE DE DIJON-MONTMUZARD



MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

**CREATION D'UNE SALLE BLANCHE
SCIENCES GABRIEL**

AFFAIRE STU 23/02

**CAHIER DES CLAUSES
TECHNIQUES PARTICULIERES**

LOT 9 : Mobilier et équipement de laboratoire

DESCRIPTION DES OUVRAGES

Le lot comprend la fourniture et la pose des équipements et mobiliers de laboratoire non métallique en polypropylène ou équivalent décrits ci-dessous. L'ensemble de ces équipements devra pouvoir fonctionner avec une hauteur sous plafond de 215cm.

Paillasse 1 en polypropylène :

- Dimensions : profondeur entre 75 cm et 90 cm (pas de dossier), hauteur du plan de travail 90 cm, longueur 135 cm.
- Vérins de réglage en polypropylène ou PVC

Paillasse 2 en polypropylène :

- Dimensions : profondeur entre 75 cm et 90 cm (pas de dossier), hauteur du plan de travail 90 cm longueur 140cm
- Vérins de réglage en polypropylène ou PVC

Paillasse 3 en polypropylène avec évier :

- Dimensions : profondeur entre 75 cm et 90 cm (pas de dossier), hauteur du plan de travail 90 cm longueur 150 cm
- Bac, bonde et siphon en polypropylène raccordé sur l'attente du plombier
- Mélangeur EF/EC de laboratoire raccordé sur l'attente du plombier
- Vérins de réglage en polypropylène ou PVC

Sorbonne de laboratoire en polypropylène :

La prestation porte sur la fourniture et la pose d'une sorbonne en polypropylène autoportante avec armoire basse ventilée en polypropylène. La sorbonne devra être compatible avec une hauteur sous plafond de 2150 cm. A défaut, une alternative peut être proposée sous la forme d'une hotte d'extraction en polypropylène autoportante avec armoire basse ventilée en polypropylène.

- Dimensions entre 120 et 125 cm de largeur (dimensions extérieures) et de 75cm au moins de profondeur intérieure. La hauteur totale doit être compatible avec une faible hauteur sous plafond (voir plus haut).
- Armoire basse ventilée en polypropylène sous la sorbonne
- 4 prises étanches avec couvercle raccordées sur l'alimentation fournie par l'électricien.

Hotte à flux laminaire avec extraction de type iniflow de Initio Shop ou équivalent :

La prestation porte sur la fourniture et la pose d'une hotte à flux laminaire avec extraction protégeant l'opérateur de l'inhalation de vapeurs toxiques, en polypropylène, autoportante et avec armoire basse ventilée en polypropylène. La hotte devra être compatible avec une hauteur sous plafond de 2150 cm.

- Dimensions entre 120 et 130 cm de largeur extérieure et de 75 cm au moins de profondeur intérieure. La hauteur totale doit être compatible avec une faible hauteur sous plafond (voir plus haut).
- Caisson/placard ventilé entre les piétements du support
- Filtration HEPA H14 démontable
- 4 prises étanches avec couvercle raccordées sur l'alimentation fournie par l'électricien.

Hotte avec extraction de type invent de Initio Shop ou équivalent :

La prestation porte sur la fourniture et la pose d'une hotte avec extraction protégeant l'opérateur de l'inhalation de vapeurs toxiques, en polypropylène, autoportante et avec armoire basse ventilée en polypropylène. La hotte devra être compatible avec une hauteur sous plafond de 2150 cm.

- Dimensions entre 120 et 130 cm de largeur extérieure et de 75 cm au moins de profondeur intérieure. La hauteur totale doit être compatible avec une faible hauteur sous plafond (voir plus haut).
- Caisson/placard ventilé entre les piétements du support
- 4 prises étanches avec couvercle raccordées sur l'alimentation fournie par l'électricien.

Poste PEV d'évaporation en polypropylène :

La prestation porte sur la fourniture et la pose d'un poste d'évaporation en polypropylène compatible avec des émanations de chimie chaude en sortie de bécher à 160°C. Le poste devra être relié à l'extraction.

- Boîte double (deux enceintes superposées)
- Dimensions entre 80 et 90cm de largeur, entre 70 et 80cm de longueur, la hauteur doit être compatible avec une hauteur sous plafond de 2150 cm.
- Poste autoporté ou fourni avec paillasse
- Filtration de l'air en entrée de type HEPA H14
- Compartiments autorisant le passage de cables (pour plaques chauffantes) étanches
- Vitres transparentes en polypropylène ou PMMA
- Portes étanche

Les gestions des contacts (ex. relai contact sec, par signal 1-10v, par bouton marche/arrêt, ...) pour la sorbonne, la hotte d'extraction à flux laminaire, la hotte d'extraction et le poste d'évaporation sont à fournir par le prestataire de ce lot et sera exploité par le prestataire du lot salle blanche afin qu'il puisse gérer l'extraction minimale et maximale des équipements.