

UNIVERSITE DE LA SORBONNE-Faculté de médecine
Aménagement d'un laboratoire de myologie et mise en conformité technique du bâtiment
CPER Tranche 1- 105, boulevard de l'hôpital



SORBONNE UNIVERSITE

18 rue de la Sorbonne – 75005 Paris

Adresse postale : 1 rue Victor Cousin – 75230 – PARIS CEDEX 5

Aménagement d'un laboratoire de myologie et mise en conformité technique du bâtiment

**- CPER Tranche 1-
105, boulevard de l'hôpital**

DOSSIER DCE

CCTP

Cahier des clauses techniques particulières

LOT N° 04 : HOTTES & SORBONNES

UNIVERSITE DE LA SORBONNE-Faculté de médecine
Aménagement d'un laboratoire de myologie et mise en conformité technique du bâtiment
CPER Tranche 1- 105, boulevard de l'hôpital

Table des matières

I. PRINCIPE GENERAL	3
1.1 REGULATION SORBONNE.....	3
II. DESCRIPTION DES OUVRAGES : MOBILIERS	4
2.1 SORBONNES	4
2.2 HOTTE.....	5
III. DOE UNIQUE GENERIQUE.....	6

UNIVERSITE DE LA SORBONNE-Faculté de médecine
Aménagement d'un laboratoire de myologie et mise en conformité technique du bâtiment
CPER Tranche 1- 105, boulevard de l'hôpital

RAPPEL :

ATTENTION LE PROJET SE DECOMPOSE DE LA FACON SUIVANTE :

REFECTION DES WC AU : R+1, R+2, R+3, R+4, R+5 et R+6

REFECTION PARTIELLE DES PLATEAUX : R+2, R+3 et R+4

**TRAVAUX SUR TERRASSE A PREVOIR (DEPOSE & FOURNITURE ET POSE DE
MATERIELS DE CVC)**

TRAVAUX DANS LOGEMENT HORS MARCHÉ

I. PRINCIPE GENERAL

Débit à mettre en œuvre (à titre indicatif) :

Désignation des locaux	Débit [m ³ /h]	
	Compensation	Extraction
SORBONNE	1000	1000
HOTTE	-	-

1.1 REGULATION SORBONNE

L'ensemble de la régulation des sorbonnes est à charge de l'entreprise du lot 02 – CVC PLOMBERIE

II. DESCRIPTION DES OUVRAGES : MOBILIERS

2.1 SORBONNES

L'entreprise doit la fourniture et pose des sorbonnes y compris toutes sujétions de travaux pour leur fonctionnement.

Les dimensions des sorbonnes sont indiquées dans l'annexe intitulé « nomenclature des hottes et sorbonnes »

Les raccordements en fluides à réaliser aux niveaux des sorbonnes sont indiquées dans l'annexe intitulé « nomenclature des hottes et sorbonnes »

Les sorbonnes doivent impérativement résister aux différents bases, acides et décontaminant.

Fourniture et pose sorbonnes type : CP1

- Equipée de guillotine
- Plan en verre émaillé avec bords de rétention 1200mm,
- Système complet de contrôle et de régulation complètement câblé avec platine de contrôle AC3500 et variateur de fréquence pour moteur triphasé,
- Kit bec VIDE avec commande déportée et flexible,
- Kit bec AIR COMPRIME avec commande déportée et flexible,
- Bénitier en PPH mural en saillie, prises EE française 10/16A avec protection thermique,
- Armoire blanche sous sorbonne équipée d'un bac de rétention et d'un caillebotis en acier peint, Prédisposition à la ventilation des meubles sous sorbonne
- Structure modulaire très robuste en tubes d'acier, traitement anti-corrosion
- Aéraulique : déflecteurs by-pass pour optimiser l'aspiration et éviter toutes turbulences ou retours de fumées, optimisation du flux d'air vers le centre de la sorbonne pour éviter les retours de vapeurs vers l'extérieur ou sur les côtés
- Rejet vertical sur le plafond de la sorbonne avec collerette de recueil des condensats
- Sortie extraction Ø 250 mm
- Plafond avec évent antidéflagrant
- Repose-bras
- Éclairage par tubes fluo 400 lux - IP65
- Couleur : sorbonne et montants latéraux gris, autres couleurs, bleu, rouge, jaune, vert ou couleur spécifique sur demande
- Montants latéraux triangulaires : panneaux anti-turbulence en acier revêtu vernis époxy antiacide (pas de vide technique)
- Façade mobile en verre Securit® 6 mm : vitre coulissante verticalement et divisée en deux sur la largeur, les deux parties coulissent l'une sur l'autre horizontalement, système de sécurité avec blocage à 100, 500 et 800 mm du plan de travail
- Plénum arrière amovible : plénum arrière pour l'aspiration de fumées lourdes entièrement amovible pour nettoyage complet
- Les becs de fluides (eau, gaz, vide, air comprimé) sont placés sur le plénum
- Les robinets de fluides à commande déportée sont montés sur le bandeau latéral droit
- Kits de raccordement pour fluides (eau, gaz etc.) composés de 2 flexibles (flexible attente vers robinet et flexible robinet vers bec)

Les attentes des différents fluides sont à charge de l'entreprise du lot 02.

La présente entreprise doit le raccordement des sorbonnes depuis les attentes laissées par l'entreprise du lot 02.

UNIVERSITE DE LA SORBONNE-Faculté de médecine
Aménagement d'un laboratoire de myologie et mise en conformité technique du bâtiment
CPER Tranche 1- 105, boulevard de l'hôpital

L'entreprise doit prendre connaissance des prescriptions du CCTP lot 02 pour connaître les caractéristiques des différentes tuyauteries à mettre en place.

Marque : LABOMODERNE ou équivalent

Les raccordements seront dus par le présent lot depuis les attentes laissés par le lot 02 CVC PLOMBERIE.

2.2 HOTTE

L'entreprise doit la fourniture et pose de hottes.

L'ensemble des hottes sont à recyclage c'est-à-dire que l'air circule en permanence dans le local : il n'y a pas de raccordement vers l'extérieur à prévoir.

Les hottes seront choisies en connaissance des fluides extraits afin d'éviter tout risque de corrosion.

Les hottes seront fournies avec l'ensemble des équipements et accessoires nécessaires indiqués par le fournisseur.

Les dimensions des hottes sont indiquées dans l'annexe intitulé « nomenclature des hottes et sorbonnes »

Les raccordements en fluides à réaliser aux niveaux des hottes sont indiquées dans l'annexe intitulé « nomenclature des hottes et sorbonnes »

Les hottes doivent impérativement résister aux différents bases, acides et décontaminant.

L'entreprise devra également les détecteurs de mise en service afin d'éviter une dépression dans les locaux.

Caractéristiques des hottes :

- Version anticorrosion
- Console pour montage platine murale, avec réseau inox et équipement
- Sélectionnés en connaissance des fluides extraits
- Avec filtre à charbon actif
- Avec filtre HEPA
- Structure acier ou inox
- Standard ou certifié ATEX
- Kit bec AZOTE avec commande déportée et flexible,
- Kit bec CO2 avec commande déportée et flexible,
- Kit bec VIDE avec commande déportée et flexible,
- Kit bec EAU avec commande déportée et flexible,

Marque : LABOMODERN ou équivalent

La présente entreprise doit le raccordement des hottes depuis les attentes laissées par l'entreprise du lot 02.

L'entreprise doit prendre connaissance des prescriptions du CCTP lot 02 pour connaître les caractéristiques des différentes tuyauteries à mettre en place.

L'entreprise doit prendre connaissance de l'ensemble des plans projets

III. DOE UNIQUE GENERIQUE

En fin de travaux, l'entrepreneur fournira le Dossier des Ouvrages Exécutés.

Ils seront remis à raison de 3 tirages + 1 version numériques (en DWG et en PDF);

Le DOE sera composé au minimum des éléments suivants :

- Rappel de l'affaire traitée (N°, objet, lieu, etc.)
- Déclaration de conformité CE
- Notice d'instruction/Guide d'exploitation (voir ci-dessous *)
- Note de calcul de tous les équipements ou mise en œuvre qui en requièrent
- Isométrie avec nomenclature (spécifications matières, spécifications matériels, repérages des soudures, repérage de toutes les singularités)
- Certificats matières (tubes, brides, fonds bombés, châssis...)
- Certificats de conformité des équipements de sécurité
- Certificats de conformité des équipements d'exploitation/production
- DMOS/QMOS/CQS et certificats d'exécution des opérations de soudage
- Rapport de contrôle des soudures,
- PV d'essai des équipements de sécurité
- PV d'essai des équipements d'exploitation/production
- PV épreuve d'étanchéité
- PV épreuve de résistance
- Fourniture des plans de projet d'ensemble, schéma de principe ou tous autres documents.
- Toutes autres pièces que l'entrepreneur jugera utiles

* Notice d'instruction/Guide d'exploitation qui réunira en un seul dossier :

a. La notice descriptive incluant

- Les notices et fiches techniques des matériels utilisés, indiquant en particulier :
 - nom et adresse des constructeurs,
 - modèle et type,
 - dimensions, raccordements, plans et schémas,
 - Caractéristiques de fonctionnement.
 - Déclaration de conformité CE

b. Les consignes d'exploitation comportant les chapitres suivants

- Mise en service et arrêt des installations (ordre des opérations à réaliser, conditions à vérifier, précautions à prendre).
- Marche normale (surveillance à effectuer, interventions en cas de dépassement de seuil).
- Opérations à réaliser en cas d'incident sur un élément de l'installation pour assurer au mieux la permanence de service.

c. La notice d'entretien

- Une notice d'entretien/maintenance détaillée
- Une notice d'entretien/maintenance présentée sous forme de tableau listant toutes les opérations d'entretien/maintenance et leur fréquence.

