

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR ETUDES ET ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION

DOSSIER DE BASE COMMUN AUX EPREUVES E4 ET E5

SESSION 2001

NOM DU CANDIDAT :

NOTE IMPORTANTE

- Le(a) candidat(e) portera son nom sur cette page du dossier lors de la première distribution.
- Ce dossier de base doit être remis **COMPLET** :
 - à la fin de l'épreuve « Lecture de dossier » ;
 - à la fin de l'épreuve « E5 : Etude des constructions ».
- Les surveillant(e)s des salles d'examen sont chargés du respect de ces dispositions.

ECDDB

CONSTITUTION DU DOSSIER

Le dossier de base comprend :

- La présentation générale du projet
- Le dossier projet :
 - Le plan de masse en perspective ;
 - Le plan de situation du bâtiment A, niveau -1 ;
 - Le plan de l'état actuel de l'unité de vasculaire et de coronarographie ;
 - Le plan de l'état futur de l'unité de vasculaire et de coronarographie ;
 - La notice descriptive ;
- Le dossier de l'appareil d'angiographie :
 - Documentation de l'appareil d'angiographie
 - Plan « Proposition de projet et d'installation »
 - Pré-rapport du bureau de contrôle.

ECDDB

PRESENTATION GENERAL DU PROJET

Le projet prévoit l'implantation d'une unité de vasculaire¹ et de coronarographie² en lieu et place d'une unité de consultations externes pneumologiques, dans un Centre Hospitalier Départemental d'un chef-lieu de département.

Cette unité sera implantée dans le bâtiment A au niveau - 1 (repère général pour l'hôpital), toutefois l'unité possède un accès de plain-pied, ce qui facilitera les travaux.

Le projet peut se résumer en trois axes principaux :

- L'unité des consultations externes pneumologiques est remplacée par une unité de vasculaire et de coronarographie ;
- Restructuration lourde du secteur : on ne conserve que la structure béton armé ;
- Implantation d'un appareil d'angiographie³.

L'appareil d'angiographie est suspendu à la dalle et peut se déplacer sur des rails. En aucun cas il ne touche le sol. D'autre part, il émet des rayons X ce qui va nécessiter une protection contre ces rayonnements.

L'intégralité de la maîtrise d'œuvre de l'opération est assurée par les Services Techniques de cet hôpital, de l'étude des besoins jusqu'à la réception des travaux.

Les spécificités de ce chantier font qu'il s'agit d'un marché de conception-réalisation. Le marché est passé à prix ferme et non actualisable.

Les travaux sont répartis en 14 lots :

Lot n° 1	DEMOLITION – CLOISONS SECHES – PLATRERIE – FAIENCE
Lot n° 2	MENUISERIES INTERIEURES ET EXTERIEURES
Lot n° 3	PLAFONDS SUSPENDUS
Lot n° 4	REVETEMENTS DE SOLS COLLES
Lot n° 5	PEINTURE – REVETEMENTS MURAUX
Lot n° 6	SERRURERIE
Lot n° 7	VITRERIE
Lot n° 8	ELECTRICITE COURANTS FORTS
Lot n° 9	ELECTRICITE COURANTS FAIBLES
Lot n° 10	APPAREILS SANITAIRES - PLOMBERIE
Lot n° 11	CHAUFFAGE – VENTILATION - CLIMATISATION
Lot n° 12	GAZ MEDICAUX
Lot n° 13	MOBILIER SUR MESURE
Lot n° 14	NETTOYAGE AVANT MISE EN SERVICE

¹ Relatif aux vaisseaux sanguins.

² Radiographie des artères coronaires sous produit de contraste.

³ Radiographie des vaisseaux après injection de substance opaque aux rayons X.

ECDDB