

AMELIORATION DES CONDITIONS D'ACCESSIBILITE
Palais Universitaire du Rectorat de Montpellier
31, Rue de l'Université 34064
MONTPELLIER

Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.)
Lot – ASCENSEURS

Maître d'Ouvrage
RECTORAT DE L'ACADEMIE DE MONTPELLIER – 31, Rue de l'Université – 34064 MONTPELLIER
Tél 04 67 91 47 00

Maître d'Oeuvre
BET GRENET
298 rue d'Alco 34080 MONTPELLIER Tél 07 63 09 74 52
gillesbrot@betgrenet.fr

NM2A ARCHITECTURE
62, Traverse du Mas Rouge Immeuble « A »
34970 BOIRARGUES LATTES
contact@nm2a-architecture.com

ETABLI EN NOVEMBRE 2024

DCE

SOMMAIRE

1.1	CONSISTANCE DES TRAVAUX	3
1.2	DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX.....	3
1.3	TRAVAUX A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE	3
2.1	ASCENSEUR AILE BIII	4
2.2	Dépose de l'existant	4
2.3	Principe.....	4
2.4	Caractéristiques générales	4
2.5	Télésurveillance	5
2.6	Performance acoustiques.....	5
2.7	Cabine	5
2.8	Garantie - Entretien.....	6

1. GENERALITES

1.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

- Les travaux faisant l'objet du présent lot comprennent en fourniture et pose tous les ouvrages énumérés au présent C.C.T.P.
- Ces ouvrages seront exécutés suivant les prescriptions du présent C.C.T.P., de son annexe ci-jointe "Prescriptions communes à tous les lots", et de la série des plans du dossier. Ils comprennent tous les ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux.
- L'entrepreneur devra fournir ses installations complètes, et tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'Art.
- ***La nature des travaux faisant l'objet de la présente consultation est définie dans "Les prescriptions communes à tous les lots".***

1.2 DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX

- Outre les prescriptions techniques particulières, contenues dans le présent C.C.T.P., les ouvrages à exécuter seront conformes à la réglementation en vigueur, notamment aux Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), aux Normes Françaises (N.F.), à la directive Européenne n° 95/16/CE, à la Réglementation acoustique, en vigueur à la date de signature du Marché.

1.3 TRAVAUX A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE

- Fourniture des plans d'exécution et des plans guides de gros œuvre.
- Fourniture, transport, mise en œuvre de tous les matériaux et matériels nécessaires à la réalisation de la fourniture.
- Indication à l'électricien de la puissance électrique nécessaire (normale et démarrage).
- Tous les échafaudages nécessaires et le matériel de levage pour la mise en place des appareils.
- Les plans techniques nécessaires aux autres corps d'état: trous et scellements, dimensions des cuvettes et locaux annexes, charges statiques et dynamiques, dimensions des trappes, dégagements thermiques etc...
- Réception des travaux de maçonnerie.
- Maintien de la sécurité des baies et trémies pendant la durée des travaux.
- Fourniture électrique à partir du disjoncteur de coupure placé par l'électricien.
- Scellement des guides et accessoires divers.
- Le calfeutrement métallique coupe feu des baies palières.

1.4

- Frais d'essais, compris personnel et matériel nécessaire.
- Frais de contrôle technique.
- Nettoyage de son chantier, y compris l'enlèvement des gravois.
- Part de l'entrepreneur dans le compte prorata, conformément au C.C.A.P.

2. DESCRIPTION DES OUVRAGES

2.1 ASCENSEUR AILE BIII

2.2 Dépose de l'existant

- A la charge du présent la dépose complète de l'ascenseur existant (machinerie haute, cabine, guides, câbles, palières à chaque niveaux etc...)
- Protection contre les chutes au droit des palières déposées, avant repose des palières définitives.
- Evacuation au centre de traitement et de recyclage des matériels déposés, au fur et à mesure de l'exécution des travaux de dépose.

2.3 Principe

- Ascenseur sans local machinerie, motorisation compacte en partie haute, à moteur synchrone à aimants permanents et entrefer radial, avec entraînement par courroies en acier renforcé revêtu d'une gaine polyuréthane.

2.4 Caractéristiques générales

- Puissance: 630 kg - 8 personnes.
- Vitesse: 1 m/s
- Courses: suivant plans.
- Nb de niveaux desservis: 4
- Dimensions gaines: suivant plans.
- Nombre de faces desservies: 1
- Etanchéité au feu des portes palières: E30
- Manoeuvre: Collective, avec ramassage à la descente.
- Iso nivelage: Automatique.
- Boîtiers de commandes et indicateurs:

- Aluminium, accessibles aux handicapés, avec voyants lumineux.
 - Indicateurs de position et de sens de manœuvre aux rez de chaussées.
 - Indicateurs de sens de manœuvre aux étages.
- Dispositif de détection d'eau en fond de fosse.
 - En application à la norme européenne EN81-70, équipements complémentaires pour prise en compte des différents handicaps:
 - Boutons d'appel cerclés d'anneaux lumineux et à tonalité sonore.
 - Numéros d'étages en relief et en braille.
 - Miroir arrière permettant aux utilisateurs en fauteuil roulant d'observer les obstacles quand ils reculent.
 - Main courante aux extrémités recourbées contre la paroi offrant ainsi une meilleure sécurité.
 - Indicateurs paliers et cabine clairement visibles et comportant des flèches de direction.
 - Signal auditif ajustable 35 à 65 dB(A) à l'ouverture des portes (un gong quand la cabine monte, deux gongs quand la cabine descend).
 - Annonce vocale en cabine de l'étage.

2.5 Télésurveillance

- Système de télésurveillance assurant :
 - La transmission des alarmes
 - La détection des anomalies et pannes et leur transmission
 - La liaison phonique avec les personnes bloquées et le centre de télésurveillance par transmission carte SIM ET câble téléphonique mis en place par le lot ELECTRICITE

2.6 Performance acoustiques

- Le niveau sonore mesuré sur le palier, à 1.00 ml devant les portes de l'ascenseur sera égal à $L_{p2} > 71 \text{ dB(A)}$.
- L'indice L_v sera égal à $L_v > 65 \text{ dB(A)}$.

2.7 Cabine

- Cabine livrée complète, sans prestations complémentaires dues par le peintre.
- Portes automatiques à revêtement intérieur et extérieur inox, avec contact de heurt mécanique et cellule automatique de réouverture par rayons infrarouge.
- Revêtements muraux en panneaux de stratifié, teinte au choix dans la gamme complète.

- Revêtement de sol caoutchouc.
- Miroir biseauté sur la paroi du fond.
- Main courante aluminium anodisé.
- Eclairage automatique sous bandeau diffusant.
- Eclairage de secours alimenté par bloc autonome.
- Trappe de sécurité en plafond.

2.8 Garantie - Entretien

- Le prix forfaitaire comprendra la garantie totale d'une durée d'un an, avec un entretien assuré sur 6 mois.
- Il sera joint à la proposition un projet de contrat d'entretien tarifié, destiné à relayer le contrat obligatoire.
- L'offre comprendra le détail de la prestation de télésurveillance 24h/24h et 7j/7j.