

Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) n°2021/01

- **ACHAT D'UN ASCENSEUR PEDAGOGIQUE installé dans un pylône métallique intérieur
180KG – 0,5 M/S – 3 NIVEAUX**

Marché à procédure adaptée (Code de la commande publique)



Sommaire

2/2

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHE

ARTICLE 2 : DOCUMENTS CONTRACTUELS

ARTICLE 3 : CONDITIONS D'EXECUTION DES PRESTATIONS

ARTICLE 4 : SPECIFICATION ET GARANTIES TECHNIQUES



ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ

3/3

Le présent marché a pour objet l'acquisition d'un ascenseur pédagogique installé dans un pylône métallique intérieur, 180 kg – 0,5 M/S – 3 niveaux, afin de compléter l'équipement professionnel dans la filière **Maintenance des Equipements Industriels** du lycée des métiers Roland GARROS.

ARTICLE 2 : DOCUMENTS CONTRACTUELS

Le marché est constitué par les documents contractuels énumérés ci – après :

- le Règlement de la Consultation (RC),
- le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) dont l'exemplaire original est conservé dans les archives de l'administration fait seul foi,
- lettre de candidature DC1 et DC2 avec notices d'utilisation

ARTICLE 3 : CONDITIONS D'EXECUTION DES PRESTATIONS

Les conditions de livraison et d'installation :

- Les offres doivent inclure : le transport, la livraison, l'évacuation des emballages, tous les travaux nécessaires à l'installation et la mise en route du matériel
- Equipement conforme à :
 - la directive machines CE suivant les recommandations 2006/95/CE
 - la norme ascenseur EN 81-41
- Transport, déchargement et amené à pied d'œuvre inclus
- Maçonnerie
- Montage de l'ascenseur et du pylône
- Formation d'une journée minimum sur site incluse

Les conditions générales d'hygiène et sécurité :

- réduire le niveau sonore global à 70db(A)
- ensemble sécurisé : voir normes et directives CE



ARTICLE 4 : SPECIFICATIONS ET GARANTIES TECHNIQUES

4/4

A-DESTINATION DE L'EQUIPEMENT

Ce matériel est nécessaire à l'équipement de l'atelier Maintenance des Equipements Industriels – spécialité technicien ascensoriste et il est dédié à la formation **Mention Complémentaire Technicien Ascensoriste**.

B-CONFORMITE AUX NORMES

Tous les équipements proposés par le prestataire dans le cadre du présent marché devront respecter les normes européennes et françaises en vigueur :

- Normes pour la sécurité et la santé des usagers ou utilisateurs
- Directives ou normes liées à la conception des équipements.

Les équipements proposés devront être conçus de façon à ce que leur utilisation dans le cadre d'une exploitation par des élèves n'entraîne ces derniers à aucune exposition à des risques pouvant atteindre leur sécurité.

Une attention particulière doit être portée par le prestataire sur le choix de l'équipement proposé. Il devra prendre en compte qu'il sera utilisé dans le cadre de la formation de jeunes élèves et non dans une exploitation professionnelle. Il devra également respecter les règles techniques de prévention. En plus de sa marque, son type, son numéro de série et d'immatriculation, le prestataire devra fournir à la livraison de l'équipement la déclaration « CE » et « EN ».

-Normes relatives à la protection de l'environnement.

Les équipements devront prendre en compte les normes et autres procédures liées au respect de l'environnement. (recyclage, emballages...). De plus, le Conseil Régional Occitanie-Pyrénées-Méditerranée porte une attention particulière à la prise en compte du « développement durable ».



C-TYPE D'EQUIPEMENT ATTENDU

5/5

Il est attendu un équipement robuste, équivalent à un élévateur pour le transport des personnes et charges pouvant être implanté dans tout bâtiment.

L'ensemble devra être représentatif, en termes de dimensionnement, puissance et fonction, d'un système de mobilité verticale tel que proposé commercialement, en l'adaptant à son espace (pas de maquette ou de prototype) et son usage pédagogique.

Les équipements demandés :

Lot principal:

Ascenseur pédagogique installé dans un pylône métallique intérieur 180 KG - 0,5 M/S – 3 Niveaux

Caractéristiques particulières :

Ascenseur installé en pylône métallique intérieur

Pylône :	Pylône métallique autoporteur Largeur : 1020 mm Profondeur : 1300 mm
Cabine :	Largeur : 810 mm Profondeur : 790 mm Hauteur : 1000 mm
Charge utile :	180 Kg – Non accessible
Vitesse :	0.5 m/s
Nivelage :	Automatique
Traction :	Gearless
Niveaux desservis :	3 niveaux – 0,1 et 2
Service :	Même face
Course :	2300 mm
Profondeur de cuvette :	1000 mm
Hauteur du dernier niveau :	2100 mm
Hauteur de pylône :	5400 mm
Machinerie :	Sans
Alimentation électrique :	Force Tri 380 V – 50 hz Lumière : 220 V – 50 hz



D-FONCTIONNALITES RECHERCHEES

6/6

DEFINITION DU MATERIEL *(caractéristiques techniques minimales à respecter)*

Ascenseur pédagogique installé dans un pylône métallique intérieur 180 KG - 0,5 M/S – 3 Niveaux

ELEMENTS CONTITUTIFS :

CABINE

Habillage parois :	Acier galvanisé
Face avant :	Acier galvanisé
Plafond :	Acier galvanisé
Plancher :	Lino
Porte :	Repliable 4 vantaux aluminium – Passage libre 700 mm x 700 mm
Plinthes :	Non
Main courante :	Non
Miroir :	Non
Surcharge :	Oui
Bandeau plaque à boutons déporté sur palier, avec :	Boutons d'étage Indicateur de surcharge Finition inox brossé
Eclairage :	2 spots à led au plafond Bloc d'éclairage de secours avec batterie et chargeur automatique
Ventilation naturelle	

PYLONE INTERIEUR

- Pylône autoporteur tôle, constitué de 4 éléments métalliques porteurs, en tôle d'acier électro-zinguée de 3 mm d'épaisseur, reliés par des traverses
- Mise en place d'une ceinture de tête de pylône garantissant la rigidité de l'ensemble
- Peinture thermolaquée ; teinte au choix du client
- Paroi en polycarbonate sur les 4 faces
- Impostes des portes palières tôlées peinture thermolaquée

PORTES PALIERES

- 3 portes palières battantes à fermeture automatique
- Passage libre : 700 mm x 700 mm
- Finition : thermolaquée ; teinte au choix du client

SIGNALISATION

Aux paliers : 1 bouton lumineux par étage



777

MANOEUVRE

- Collective descente en registrant les appels
- Désincarcération semi-automatique

ELECTRICITE

- Mise en place d'un compteur force triphasé 380 V + Neutre + Terre avec disjoncteur différentiel 500 mA sélectif (sur ce point, le prestataire précisera ce qu'il prévoit de fournir)
- Alimentation de l'ascenseur par un câble électrique 4 conducteurs + Terre sur ce point, le prestataire précisera ce qu'il prévoit de fournir)
- Prévoir une ligne téléphonique (sur ce point, le prestataire précisera ce qu'il prévoit de fournir)

Le prestataire fournira un coffret DTU avec :

- 1 disjoncteur magnéto-thermique tétrapolaire
- 1 coupe-circuit 16 A bipolaires
- 1 plaque à bornes pour les circuits d'alarme
- 1 prise courant 1 x 16A plus terre avec protection différentiel 30 mA
- 1 disjoncteur (éclairage cabine)
- 1 borne terre

*Pour toute question technique supplémentaire, veuillez contacter la DDFPT (Directrice Déléguée aux Formations Professionnelles et Technologiques) **Mme Sylvie CLASTRES** au : sylvie.clastres@ac-toulouse.fr*

D-ACTIVITES PROFESSIONNELS RECHERCHEES

L'équipement proposé devra permettre la mise en œuvre des activités pédagogiques basées sur le référentiel de la **Mention Complémentaire Technicien Ascensoriste**.