

ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000</u> <u>GRENOBLE</u>	<i>DOSSIER DE CONSULTATION DES</i> <i>ENTREPRISES</i> <i>Lot 09 : Plateforme élévatrice</i>	1/9
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

C.C.T.P.

Lot n°9 Plateforme élévatrice PMR

KAYMA
 1 Rue Jean Francois HACHE
 Tel 07 68 44 92 36
contact@kayma.fr

DCE SEPTEMBRE 2024

ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000</u> <u>GRENOBLE</u>	<i>DOSSIER DE CONSULTATION DES</i> <i>ENTREPRISES</i> <i>Lot 09 : Plateforme élévatrice</i>	2/9
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

KAYMA
 1 Rue Jean Francois HACHE
 Tel 07 68 44 92 36
 contact@kayma.fr

DCE SEPTEMBRE 2024

ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</u>	<i>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</i> <i>Lot 09 : Plateforme élévatrice</i>	3/9
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

SOMMAIRE

1. PREAMBULE	Erreur ! Signet non défini.
2. GENERALITES	Erreur ! Signet non défini.
3. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES TRAVAUX	Erreur ! Signet non défini.
3.1 Cloisons plaques de plâtre sur ossature	4
3.2 Doublage sur ossature métallique	4
3.3 Doublage sans isolation sur ossature	5
3.4 Plafond plan sur ossature métallique cintré	5
3.5 Plafond plan sur ossature métallique	5

ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</u>	DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES <i>Lot 09 : Plateforme élévatrice</i>	4/9
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

1. PREAMBULE

Le présent dossier a pour objet la description et la localisation des travaux relatifs au lot :
Plateforme élévatrice pour PMR

2. GENERALITES

Le projet concerne la mise en accessibilité du bâtiment de l'École d'Architecture de Grenoble, en vue d'améliorer l'accessibilité existante. Il s'agit d'interventions sur les différents niveaux de l'établissement, afin de répondre aux normes d'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite. Ces travaux ont été recommandés par le rapport du Bureau de Contrôle Socotec et sont conformes à l'autorisation de travaux délivrée par la municipalité. L'objectif principal est d'assurer une meilleure circulation à l'intérieur du bâtiment, tout en respectant les exigences réglementaires actuelles.

La proposition de l'entreprise devra tenir compte de ce fait en matière d'horaire de travail, protection et balisage, approvisionnement, gestion et évacuation des déchets, gestion des droits de voirie, relation avec les avoisinants.

Le tri sélectif des matériaux évacués est compris dans la proposition de l'entreprise.

L'ensemble des quantités en m3 sont données non foisonnées.



KAYMA
1 Rue Jean Francois HACHE
Tel 07 68 44 92 36
contact@kayma.fr

ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</u>	DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES <i>Lot 09 : Plateforme élévatrice</i>	5/9
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

1. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES TRAVAUX

Les travaux concernent l'installation de :

1 plateforme monte-escalier repliable au niveau R+3.

2 plateformes élévatrices qui se transforment en escaliers dans les salle informatique, également au niveau R+3.

Ces équipements sont destinés à améliorer l'accessibilité et la mobilité au sein de l'école d'architecture, en conformité avec les normes pour les personnes à mobilité réduite (PMR).

2. PLATEFORMES ÉLÉVATRICES ET MONTE-ESCALIER REPLIABLE

2.1 Objet du lot

● Le présent lot comprend la fourniture, l'installation et la mise en service des équipements suivants :

● **1 plateforme monte-escalier repliable** pour assurer l'accessibilité verticale entre les étages pour les PMR.

● **2 plateformes élévatrices qui se transforment en escaliers** en usage normal, permettant une double fonctionnalité pour une utilisation optimale de l'espace.

2.2 Description des travaux concernés :

● **Fourniture, installation, et mise en service** des plateformes élévatrices et du monte-escalier.

● **Systèmes de commande et dispositifs de sécurité** pour chaque équipement.

● **Travaux de préparation** (électrique, structurelle) pour assurer une installation conforme et sécurisée.

● **Formation du personnel** à l'utilisation et à l'entretien de ces équipements.

2.3 Zones d'intervention :

Niveau R+3 :

Monte-escalier repliable dans une zone de circulation pour permettre l'accès aux étages supérieurs.

Plateformes élévatrices dans la salle informatique, intégrées dans l'architecture des escaliers existants.

2.4 Types d'équipements :

● **Plateforme monte-escalier repliable** : Destinée aux PMR, permettant de franchir les escaliers tout en occupant un minimum d'espace lorsqu'elle n'est pas en fonction.

● **Plateformes élévatrices transformables en escaliers** : Fonctionnalité innovante permettant une utilisation en tant qu'escalier en temps normal et comme plateforme élévatrice pour les PMR lorsque nécessaire.

3. NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

KAYMA

1 Rue Jean Francois HACHE

Tel 07 68 44 92 36

contact@kayma.fr

ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</u>	DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES <i>Lot 09 : Plateforme élévatrice</i>	6/9
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

Tous les équipements doivent respecter les normes et réglementations en vigueur, notamment :

- **NF EN 81-40** : Normes pour les monte-escaliers et les plateformes élévatrices inclinées pour les personnes à mobilité réduite.
- **NF EN 81-70** : Accessibilité des ascenseurs et plateformes élévatrices pour les personnes à mobilité réduite.
- **Directive Européenne 2014/33/UE** : Sécurité des équipements de levage.
- **Réglementation accessibilité PMR** : Conformité aux normes en vigueur pour l'accessibilité.
- **Réglementation de sécurité incendie** : Respect des exigences spécifiques pour les accès et sorties de secours.

4. DESCRIPTIF DES PLATEFORMES ÉLÉVATRICES ET DU MONTE-ESCALIER

4.1 Plateforme monte-escalier repliable :

- **Capacité de charge** : Minimum 300 kg.
- **Dimensions** : Adaptées aux escaliers existants, repliable pour limiter l'encombrement lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- **Type de motorisation** : Électrique avec système de commande automatique ou manuelle.
- **Systèmes de sécurité** : Incluant freins de secours, détecteurs d'obstacles, et barres de sécurité latérales.

4.2 Plateformes élévatrices transformables en escaliers :

- **Capacité de charge** : maximum : 400 kg.
- **Dimensions** : Intégration dans l'espace existant des escaliers.
- **Motorisation** : Système hydraulique ou électrique pour l'élévation et la conversion en escalier.
- **Systèmes de sécurité** : Freins d'urgence, détecteurs de mouvements et d'obstacles, système de verrouillage pour assurer la sécurité lorsque l'équipement est utilisé en mode élévateur.
- **Commande** : Automatique avec télécommande ou commande murale à clé pour transformation rapide entre les deux fonctions.

4.3 Accessoires et systèmes de commande :

- **Barrières de sécurité rétractables** pour sécuriser l'utilisateur pendant l'élévation.
- **Indicateurs lumineux et sonores** pour signaler les mouvements de la plateforme.

5. PERFORMANCES DES ÉQUIPEMENTS

5.1 Capacité de charge :

- **Monte-escalier repliable** : Charge admissible de 300 kg.
- **Plateformes élévatrices transformables** : Charge admissible de 400 kg.

5.2 Vitesse d'élévation :

Monte-escalier : **0,1 m/s.**

Plateformes élévatrices : **0,15 à 0,2 m/s.**

5.3 Sécurité :

Respect des normes de sécurité (freins d'urgence, dispositifs de détection d'obstacles, dispositifs d'arrêt d'urgence).

5.4 Accessibilité :

- **Hauteur d'accès** : Conforme aux exigences PMR avec une pente d'accès adaptée.
- **Dimensions minimales** : Surface de la plateforme suffisante pour accueillir un fauteuil roulant.

6. MATÉRIAUX ET FOURNITURES

6.1 Structure des plateformes :

KAYMA
1 Rue Jean Francois HACHE
Tel 07 68 44 92 36
contact@kayma.fr

ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</u>	DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES <i>Lot 09 : Plateforme élévatrice</i>	7/9
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

● **Matériaux** : Structure en acier inoxydable ou aluminium pour une résistance à long terme et un faible entretien.

● **Finitions** : Peinture anti-corrosion ou traitement antirouille pour une durabilité accrue.

● **Revêtements de sol** : Matériaux antidérapants pour la plateforme et les escaliers.

6.2 Systèmes de commande :

● **Commande ergonomique** : Boutons faciles à utiliser, même pour les personnes à mobilité réduite, avec options étanches pour les zones potentiellement exposées à l'humidité.

● **Câblage** : Matériaux résistants au feu et conformes aux normes électriques.

6.3 Accessoires :

● **Barrières de sécurité rétractables** : En acier ou aluminium, avec fixations robustes.

● **Indicateurs sonores et visuels** : Systèmes intégrés pour indiquer l'état et le mouvement de la plateforme.

7. NOTES IMPORTANTES

● **Clarté et Précision** : Chaque section doit être rédigée clairement pour garantir une compréhension complète des exigences par les entreprises intervenantes.

● **Conformité aux Normes** : Tous les matériaux, équipements, et techniques de pose doivent respecter les normes de sécurité et d'accessibilité en vigueur.

● **Consultation d'Experts** : Il est recommandé de faire appel à des spécialistes en équipements de levage et en accessibilité pour garantir la qualité et la conformité des installations.

ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</u>	<i>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</i> <i>Lot 09 : Plateforme élévatrice</i>	8/9
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

D.P.G.F.

Lot n°9 Plateforme élévatrice

KAYMA
1 Rue Jean Francois HACHE
Tel 07 68 44 92 36
contact@kayma.fr

DCE SEPTEMBRE 2024

ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</u>	DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES <i>Lot 09 : Plateforme élévatrice</i>	9/9
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

Poste	désignation	Unité	Quantité	Px unitaire	Montant
3.1	Plateforme monte escalier repliable	u	1		
3.1	Plateforme élévatrice escalier	u	2		
Total marché de base HT					
TVA 10%					
Total marché de base TTC					