

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 1 : Générale</i>	1/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

C.C.T.P.

Lot n°01 – Entreprise Générale

01.1-Démolition

01.2- Peinture de sol

01.3- Cloison

01.4- Signalétique

01.5- Sol souple

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 1 : Générale</i>	2/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

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 1 : Générale</i>	3/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

SOMMAIRE

1. PREAMBULE	Erreur ! Signet non défini.
2. GENERALITES	Erreur ! Signet non défini.
1.1. DEMOLITION	4
1.2.PEINTURE DE SOL	7
1.3. CLIOSON	12
1.4. SIGNALETIQUE	18
1.5. SOL SOUPLE	24

ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</u>	DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES <i>Lot 1 : Générale</i>	4/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

1. PREAMBULE

Le présent dossier a pour objet la description et la localisation des travaux relatifs au lot : **Entreprise générale : Démolition, Peinture de sol, Cloison, Signalétique, Sol souple.**

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.



ENSAG : ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE GRENOBLE <u>60 AV. DE CONSTANTINE, 38000 GRENOBLE</u>	DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES <i>Lot 1 : Générale</i>	5/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

1.1. DÉMOLITION

1.1.1. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES TRAVAUX

Les travaux sont situés au rez-de-chaussée, dans l'atelier de design, le laboratoire et l'espace devant l'ascenseur au rez-de-chaussée.

Murs non porteurs et cloisonnements.

1.1.2. Caractéristiques des murs à démolir :

Matériaux des murs : brique, parpaing, cloison en plâtre.

Épaisseur et hauteur des murs : épaisseur 7cm H 250cm

Présence de réseaux intégrés plomberie zone de laboratoire les coupures nécessaires avant la démolition à prévoir.

1.1.3. Techniques de démolition :

Les méthodes de démolition : démolition manuelle et ou mécanique, avec marteau-piqueur.

Les équipements à utiliser et les mesures de sécurité à respecter : protections des zones voisines.

1.1.4. Gestion des gravats et déchets :

Les modalités de gestion et d'évacuation des déchets : tri sélectif des matériaux.

Respect des obligations de recyclage et de mise en décharge selon les réglementations en vigueur.

- **Code de l'environnement** (articles R541-8 à R541-50)
- **Décret n°2020-1817 du 29 décembre 2020** relatif à l'obligation de tri à la source des déchets.
- **Règlementation locale** émise par Grenoble Alpes Métropole et les services communaux.

1.1.5. Précautions à prendre :

Protéger les éléments restants : planchers, plafonds, conduites, réseaux sur place.

Les mesures pour éviter les nuisances : Les travaux doivent être réalisés conformément au calendrier prévu, en évitant d'occuper l'espace pendant que le site est occupé.

1.1.6. Nettoyage du chantier :

Prévoir un nettoyage rigoureux des zones de démolition après l'exécution des travaux.

1.1.7. Conformité et réglementation :

Rappelle : les travaux de démolition doivent se conformer aux normes en vigueur, notamment en matière de sécurité, d'environnement, et de protection des structures voisines.

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 1 : Générale</i>	6/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

D.P.G.F.

Lot n°1.1 DEMOLITION

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 1 : Générale</i>	7/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

Poste	désignation	Unité	Quantité	Px unitaire	Montant
1.1.1	Dépose 6 portes	M²	1		
1.1.2	Dépose cloison brique	M²	1		
1.1.3	Dépose cloison béton	M²	1		
1.1.4	Dépose cloison parpaing	M²	1		

Total marché de base HT	
TVA 10%	
Total marché de base TTC	

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 1 : Générale</i>	8/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

CCTP

Lot n°1.2 PEINTURE et PEINTURE DE SOL

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 1 : Générale</i>	9/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

1.2. Peinture et peinture de sol

Peinture au sol Niveau sous-sol et RDC, selon indication dans les plans architecte

1.2.1. NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

Les normes applicables (NF DTU 59.1 pour les travaux de peinture).

Peintures respectant les normes **NF EN 71-3** (relatives à la sécurité des matériaux utilisés dans les espaces fréquentés par les enfants).

Interdiction d'utiliser des peintures contenant des substances toxiques, comme le plomb ou d'autres produits nocifs, en vertu du **Code de la santé publique**.

1.2.2. DESCRIPTIF DES SURFACES À TRAITER

Murs : plâtre, béton, brique. Etat des surfaces anciennes.

Plafonds : Système de tuyauterie technique

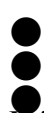
Sols : nature du sol béton, état de la surface -réparations à prévoir, nettoyage préalable.

1.2.3. PRÉPARATION DES SUPPORTS

Préparation nécessaires avant l'application de la peinture : nettoyage, rebouchage, application d'une sous-couche.

1.2.4. PRODUITS DE PEINTURE

Murs et plafonds :

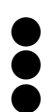


Type de peinture : acrylique.

Caractéristiques techniques : lavable.

Teinte et finition : mat.

Peinture de sol en 4 teintes différentes (chemin piéton, vélo, parking , flashes de circulation):



Type de produit : peinture époxy.

Caractéristiques spécifiques : résistance à l'usure, antidérapante.

Couleur et aspect : uniforme, mat.

1.2.5. TECHNIQUES D'APPLICATION

Les techniques d'application : au rouleau /au pistolet.

Décrire les couches à appliquer : sous-couche +couches de finition.

Prévoir les temps de séchage entre chaque couche.

1.2.6. PROTECTION DES OUVRAGES

Protéger les éléments environnants pendant les travaux : mobiliers, sols, fenêtres, portes.

Utilisation de bâches, rubans de masquage, et autres protections temporaires.

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 1 : Générale</i>	10/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

1.2.7. FINITIONS ET CONTRÔLES

Qualité des finitions : uniformité de la couleur, absence de coulures ou de traces.

Méthodes de contrôle : inspection visuelle.

1.2.8. NETTOYAGE DU CHANTIER

Nettoyage après les travaux : élimination des résidus de peinture, nettoyage des sols et des surfaces.

Gestion des déchets : emballages, restes de peinture, etc., en conformité avec les règles de tri sélectif et de recyclage.

1.2.9. SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

Protection individuelle nécessaires pour les ouvriers : gants, masques, lunettes de protection.

Règles de sécurité pour l'utilisation de produits inflammables ou toxiques Article GN 13.

Prévoir des zones de stockage sécurisées pour les produits et matériels.

1.2.10. PLANNING D'EXÉCUTION

Définir le calendrier des travaux en fonction de planning présente dans l'appelle.

Le travail est en site occupé, la coordination avec l'architecte et Maitre d'ouvrage sont obligatoire.

1.2.11. MESURES POUR LIMITER LES NUISANCES

Limitation des poussières et des odeurs pendant l'application.

Planification des travaux pour minimiser les interruptions dans les espaces occupés.

1.2.12. RÉCEPTION DES TRAVAUX

Conditions de réception des travaux : validation des finitions, respect des couleurs et aspects définis.

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 1 : Générale</i>	11/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

D.P.G.F.

Lot n°1.2 PEINTURE et PEINTURE DE SOL

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 1 : Générale</i>	12/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

Poste	désignation	Unité	Quantité	Px unitaire	Montant
1.2.1	Cheminement piéton	M²	50		
1.2.2	Fleche de circulation	U	4		
1.2.3	Chemin vélo	M²	100		
1.2.4	Parking PMR	M²	70		
1.2.5	Peinture contremarche epoxy	M²	22		

Total marché de base HT	
TVA 10%	
Total marché de base TTC	

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 1 : Générale</i>	13/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

C.C.T.P.

Lot n°1.3- Cloison

1.3.1 DESCRIPTION ET LOCALISATION DES TRAVAUX



Réalisation d'un mur en briques en continuité d'un mur existant

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>	DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES <i>Lot 1 : Générale</i>	14/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

- Construction d'un nouveau mur pour gaine technique
- Reprises de peinture diverses selon nécessité

1.3.2 Nature des travaux

Zones d'intervention

Niveau RDC : espace laboratoire

Parvis ascenseur

1.3.3. DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

DTU applicables

DTU 20.1 : Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs

DTU 26.1 : Travaux d'enduits de mortiers

DTU 59.1 : Travaux de peinture des bâtiments

Normes

NF EN 771-1 : Spécifications pour éléments de maçonnerie - Briques de terre cuite

NF EN 998-2 : Définitions et spécifications des mortiers pour maçonnerie

1.3.3. DESCRIPTION DES OUVRAGES

Mur en continuité

- Matériau : Briques de terre cuite
- Dimensions : Identiques à l'existant
- Épaisseur : 7 cm
- Finition : Enduit blanc similaire à l'existant

Mur gaine technique

- Matériau : Briques de terre cuite
- Épaisseur : 7 cm
- Aménagements : Trappes d'accès selon plans
- Résistance au feu : Conforme à la réglementation ERP

1.3.4. MATÉRIAUX

Briques

- Type : Brique de terre cuite
- Dimensions : 4mX2.5mH
- Résistance mécanique : Classe B40 minimum
- Certification : NF ou équivalent

Enduit

- Type : Enduit monocouche
- Teinte : Blanc, référence identique à l'existant
- Finition : Taloché fin

1.3.5. MISE EN ŒUVRE

Préparation

Nettoyage et dépoussiérage du support existant

Piquage des zones d'accroche

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 1 : Générale</i>	15/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

Humidification du support

Exécution

1. Implantation soignée
2. Pose des briques à joints croisés
3. Épaisseur des joints : 10 mm \pm 2 mm
4. Temps de séchage avant enduit : 3 semaines minimum

Jonction avec l'existant

Harpage avec le mur existant

Armature de renfort dans l'enduit à la jonction

1.3.6. TRAVAUX DE PEINTURE

Préparation des supports

- Nettoyage des surfaces
- Rebouchage et enduit de lissage si nécessaire
- Ponçage

Application

1 couche d'impression

2 couches de finition

Type : Peinture acrylique satinée

Teinte : Identique à l'existant

1.3.7. CONTRÔLES ET TOLÉRANCES

Contrôles en cours d'exécution

- Verticalité : \pm 5 mm sur 2,50 m
- Planéité : 5 mm sous la règle de 2 m

Aspect final

- Absence de défauts visibles à 2 m
- Joints réguliers
- Teinte uniforme de l'enduit

1.3.8. ORGANISATION DU CHANTIER

Phasage

1. Installation et protection
2. Maçonnerie
3. Séchage
4. Enduits
5. Peinture

Protections

- Bâchage des sols
- Protection des ouvrages adjacents
- Gestion des poussières

1.3.9. GESTION DES DÉCHETS

- Tri sélectif sur chantier

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>	<i>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</i> <i>Lot 1 : Générale</i>	16/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

- Évacuation en décharge agréée
- Bordereau de suivi des déchets à fournir

1.3.10. Réception des ouvrages

les conditions de **réception des ouvrages** : inspection visuelle des finitions, contrôle des performances acoustiques, vérification de l'alignement et de la stabilité.

1.3.11. Planning d'exécution

le calendrier d'intervention pour la pose des cloisons, selon planning de l'appel d'offre
Intervention en site occupé les délais impératif à respecter.

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 1 : Générale</i>	17/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

D.P.G.F.

Lot n°1.3 Cloison

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 1 : Générale</i>	18/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

Poste	désignation	Unité	Quantité	Px unitaire	Montant
1.3.1	Cloisons LABORATOIRE	u	1		
1.3.2	Coison GT	u	1		
1.3.3	Peinture sur support plaque de plâtre	M²	12		
1.3.4	Forfait reprise diverse	u	1		
1.3.5	Reprise diverse	u	1		

Total marché de base HT	
TVA 10%	
Total marché de base TTC	

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 1 : Générale</i>	19/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

C.C.T.P.

Lot n°1.4 Signalétique

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 1 : Générale</i>	20/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

1.4.1. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES TRAVAUX

Les travaux concernent :

- **Application de bandes adhésives** sur des vitrages désignés conformément aux plans de l'école d'architecture. Le design graphique spécifique sera défini lors de la phase d'exécution.
- **Adaptation des escaliers existants** aux normes de signalétique, incluant l'installation de bandes podotactiles, de nez de marche antidérapants, et la peinture contrastée sur la première et la dernière contre-marche. Ces interventions seront réalisées selon un prototype déjà validé et mis sur une partie d'un escalier.
- Les travaux sont situés dans plusieurs zones, spécifiquement :
- **Rez-de-chaussée et étages** : Vitrages spécifiés sur les plans pour la pose de bandes adhésives.
- **Escaliers intérieurs et extérieurs** : Pour la mise en conformité des escaliers selon les normes d'accessibilité.

1.4.2. SIGNALÉTIQUE ET ACCESSIBILITÉ

1.4.3 Objet du lot signalétique et accessibilité

Le présent lot inclut les prestations suivantes :

Réalisation, fourniture et installation de bandes adhésives sur les vitrages.

Adaptation des escaliers avec la fourniture et l'installation des éléments suivants :

Bandes podotactiles sur les paliers des escaliers.

Nez de marche antidérapants sur chaque marche.

Peinture contrastée sur la première et la dernière contre-marche.

1.4.4. Normes et réglementations

Les travaux doivent respecter les normes et réglementations en vigueur, incluant :

- **Accessibilité PMR** : Conformité aux normes pour les personnes à mobilité réduite (arrêté du 1er août 2006 modifié).
- **NF P 98-351** : Normes concernant les bandes podotactiles pour personnes aveugles ou malvoyantes.
- **NF P 01-012** : Normes relatives aux bandes de signalisation sur les vitrages.
- **Règlementation sécurité incendie** : Normes pour les matériaux utilisés dans les bâtiments publics.

1.4.5. DESCRIPTIF DES TRAVAUX

1.4.6. Bandes adhésives pour vitrages

- **Matériaux** : Film adhésif en vinyle résistant, avec des propriétés de résistance aux UV et à l'humidité, adapté pour une utilisation intérieure et extérieure.
- **Graphisme** : Le design graphique des bandes adhésives sera déterminé en phase d'exécution, selon les indications de l'architecte et en cohérence avec l'identité visuelle de l'école.
- **Emplacement** : Les vitrages à équiper sont indiqués sur les plans. La hauteur d'installation doit respecter les normes d'accessibilité visuelle (notamment pour les personnes malvoyantes).

1.4.7. Adaptation des escaliers

- **Bandes podotactiles** :

Matériaux : CLOUS INOX, antidérapants, conformes aux normes NF P 98-351.

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 1 : Générale</i>	21/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

Emplacement : À poser sur les paliers des escaliers, à 50 cm du bord des premières et dernières marches. (selon prototype déjà réalisé)

Matériaux : Dalle Podotactile Adhésif - Résine polyuréthane - Intérieur

Emplacement : À poser sur les paliers des escaliers de secours , à 50 cm du bord des premières et dernières marches.

● **Nez de marche antidérapants :**

Matériau : résine antidérapante, résistant à l'usure et aux intempéries (pour les escaliers extérieurs).

Emplacement : Installation sur le bord de chaque marche pour garantir une sécurité maximale.

● **Peinture contrastée ou tôle jaune en contremarche :**

Matériau : Peinture résistante aux chocs et à l'usure, avec un fort contraste visuel (exemple : noir sur blanc ou jaune sur gris).

Emplacement : Appliquer sur la première et la dernière contremarche de chaque escalier, pour améliorer la visibilité.

1.4.8. PERFORMANCES DES INSTALLATIONS

1.4.9. Visibilité

● **Bandes adhésives :** Les bandes sur vitrages doivent garantir une visibilité optimale, avec un contraste suffisant pour être identifiables par les personnes malvoyantes.

● **Nez de marche et bandes podotactiles :** Elles doivent être visibles et détectables au toucher, avec un contraste net par rapport au sol et aux marches.

1.4.10. Durabilité

Les matériaux utilisés doivent être résistants à l'usure, aux UV (pour les bandes adhésives sur vitrages), et aux intempéries (pour les éléments en extérieur).

Nez de marche antidérapants et bandes podotactiles : Résistance à l'humidité, aux températures extrêmes, et à une fréquentation intense.

1.4.11. Sécurité

Tous les matériaux installés doivent être conformes aux normes de sécurité incendie et résister aux températures élevées.

Fixations sécurisées : Les nez de marche et bandes podotactiles doivent être solidement fixés pour éviter tout risque de décollement.

1.4.12. Accessibilité

Bandes podotactiles : Elles doivent répondre aux normes d'accessibilité pour personnes malvoyantes ou aveugles, être détectables sous les pieds et respecter les emplacements recommandés.

Bandes adhésives : Elles doivent être installées à une hauteur accessible pour être perçues par les personnes malvoyantes ou en situation de handicap.

1.4.13. MATÉRIAUX ET FOURNITURES

1.4.14. Bandes adhésives pour vitrages

Matériau : Vinyle résistant aux UV, imperméable, avec une bonne adhésion sur les surfaces vitrées.

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 1 : Générale</i>	22/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

Durabilité : résistance aux rayures, aux produits de nettoyage courants et à l'humidité.

1.4.15. Bandes podotactiles et nez de marche

Matériau :

Bandes podotactiles : CLOUS INOX ou Dalle Podotactile Adhésive - Résine polyuréthane - Intérieur

Fixations : Adhésifs spéciaux pour les matériaux synthétiques

Nez de marche : Aluminium ou résine avec une surface antidérapante.

Fixations : Adhésifs spéciaux pour les matériaux synthétiques ou visée pour escalier en bois.

1.4.16. Peinture contrastée

Type : Peinture résistante aux chocs et aux rayures, avec une finition mate pour éviter les reflets gênants.

Couleur : Contraste marqué (par exemple, noir sur blanc ou jaune sur gris), conforme aux exigences de visibilité.

1.4.17. NOTES IMPORTANTES

Clarté et précision : Les entrepreneurs devront veiller à suivre les instructions spécifiques pour garantir la conformité aux normes d'accessibilité et de sécurité.

Prototypes et validation : Le prototype déjà réalisé au sein de l'école d'architecture sera la référence pour la mise en œuvre des adaptations des escaliers.

Conformité aux normes : Toutes les installations doivent respecter les normes en vigueur et les matériaux utilisés doivent être de qualité professionnelle pour garantir une durabilité et une sécurité maximales.

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 1 : Générale</i>	23/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

D.P.G.F.

Lot n°1.4 Signalétique

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 1 : Générale</i>	24/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

Poste	désignation	Unité	Quantité	Px unitaire	Montant
1.4.1	Clous inox (160 clous)	u	46		
	Dalle Podotactile Adhésif - Résine polyuréthane	u	26		
	Nez de marches				
1.4.2	Alu/PVC (marches bois)	ml	22.5		
1.4.3	Antidérapant (marches béton)	ml	150		
1.4.4	Profil acier + insert diamant noir (marches carrelage)	ml	241		
	Divers				
1.4.5	Panneaux avertisseur hauteur	ft	1		
1.4.6	Marquage vitre mi-hauteur	MI	30		
	en option				
1.4.7	Tôle jaune en contremarche, sur la première et la dernière marche, avec fluorescence (2 par volée d'escalier)	ft	72		

Total marché de base HT	
TVA 10%	
Total marché de base TTC	

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>	<i>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</i> <i>Lot 1 : Générale</i>	25/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

C.C.T.P.

Lot n°1.5 Sol Souple

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 1 : Générale</i>	26/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

1.5.1. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES TRAVAUX

Les travaux consistent à remplacer le caillebotis existant dans l'entrée SAS par un tapis en structure alluminium pour trafic intense **mur à mur**. Ces travaux sont situés au rez-de-chaussée, à l'entrée principale de l'école d'architecture.

1.5.2. PAILLASSON MUR À MUR

1.5.3. Objet du lot

Le présent lot comprend la réalisation, la fourniture et l'installation d'un tapis en structure alluminium pour trafic intense mur à mur dans l'entrée SAS, en remplacement du caillebotis existant. Les travaux incluent également la préparation de la surface pour garantir une bonne adhésion et une performance durable du tapis.

1.5.4. Description des travaux concernés :

Retrait du caillebotis existant et préparation de la surface sous-jacente.

Fourniture et pose d'un tapis, amovible pour l'entretien, adapté à une zone à fort passage.

Installation d'accessoires de finition tels que les seuils et profilés pour assurer une transition homogène entre le paillason et les autres revêtements de sol.

1.5.5. Zones d'intervention :

Entrée SAS : Zone d'accueil principale de l'école d'architecture, au rez-de-chaussée.

1.5.6. Types de paillason :

- **Tapis à structure aluminium** : Résistant à l'usure et adapté aux zones à fort passage.
- **Surface antidérapante** : Pour assurer la sécurité des utilisateurs.
- **Modèle avec propriété de rétention des salissures** : Pour assurer une propreté optimale dans l'espace d'entrée.
- **Modèle avec propriété de rétention des salissures** : Pour assurer une propreté optimale dans l'espace d'entrée.

1.5.7. NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

Les travaux doivent être conformes aux normes et réglementations en vigueur, notamment :

- **NF EN 14041** : Norme relative aux revêtements de sol en matière plastique, y compris les paillasons.
- **NF P 62-202** : Norme pour les revêtements de sols d'entrée.
- **Accessibilité PMR** : Conformité aux normes d'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite.
- **Sécurité incendie** : Classement en réaction au feu des matériaux utilisés dans les établissements recevant du public (ERP).

1.5.8. DESCRIPTIF DU PAILLASSON MUR À MUR

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 1 : Générale</i>	27/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

1.5.9. Caractéristiques techniques du paillason :

● **Matériaux :** Paillason en fibres synthétiques ou mixtes (polypropylène, nylon), à forte capacité d'absorption des saletés et de l'humidité.

● **Dimensions :** Installation sur toute la surface de l'entrée SAS, couvrant du mur au mur.

● **Fixation :** Utilisation de systèmes d'adhésion spécifiques ou d'accessoires de fixation pour garantir la stabilité et la durabilité de l'installation. Démontage facile pour l'entretien. Produit lavable

1.5.10. Accessoires de finition :

Profilés et seuils : Fourniture et pose de profilés métalliques ou en PVC aux seuils et aux jonctions pour assurer une finition propre et sécurisée entre le paillason et les autres revêtements de sol.

1.5.11. PERFORMANCES DU PAILLASSON

1.5.12. Résistance à l'usure :

Le paillason doit avoir une grande résistance au passage intensif et être classé **classe 33** (usage commercial intense) selon la norme NF EN 1307.

1.5.13. Antidérapant :

Le paillason doit être antidérapant, avec une surface assurant la sécurité des usagers et une bonne adhérence au sol.

1.5.14. Facilité d'entretien :

Le paillason doit être facile à entretenir, avec des propriétés qui facilitent l'évacuation des salissures et un nettoyage régulier.

1.5.15. Résistance au feu :

Le paillason doit répondre aux normes de sécurité incendie en vigueur pour les établissements recevant du public (classement Cfl-s1 ou supérieur pour la réaction au feu).

1.5.16. MATÉRIAUX ET FOURNITURES

1.5.17. Paillason :

● **Type de fibres :** Fibres synthétiques ou mixtes (ex. : polypropylène, nylon) avec une forte résistance au passage.

● **Caractéristiques de rétention des salissures :** Le paillason doit pouvoir retenir efficacement les poussières, l'humidité et autres impuretés apportées de l'extérieur.

● **Dimensions :** Le paillason doit être découpé pour s'adapter parfaitement à la zone du SAS, de mur à mur.

1.5.18. Accessoires de finition :

● **Profilés et seuils :** Profilés en aluminium ou PVC, avec fixation adaptée à l'emplacement pour éviter tout soulèvement ou risque de trébuchement.

● **Adhésifs et systèmes de fixation :** Utilisation de colles et fixations adaptées aux surfaces du rez-de-chaussée, garantissant une bonne adhérence et une longue durée de vie.

1.5.19. NOTES IMPORTANTES

● **Clarté et Précision :** Toutes les spécifications doivent être claires pour garantir la bonne compréhension des exigences par les entreprises intervenantes.

● **Conformité aux Normes :** Assurer que tous les matériaux et techniques respectent les normes d'accessibilité, de sécurité incendie, et les réglementations en vigueur.

● **Consultation d'Experts :** Les entrepreneurs doivent se référer à des spécialistes en revêtements de sol et en équipements d'accueil pour garantir la qualité des installations.

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 1 : Générale</i>	28/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

D.P.G.F.

Lot n°1.5 Sol souple

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 1 : Générale</i>	29/29
DESCRIPTION DES TRAVAUX		

Poste	désignation	Unité	Quantité	Px unitaire	Montant
1.5.1	Tapis encastré	M²	15		

Total marché de base HT	
TVA 10%	
Total marché de base TTC	