

## LOT 12 PLATEFORME ELEVATRICE

### Étendue des travaux

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :  
Réalisation de tous les ouvrages de réalisation d'une plateforme élévatrice, pour la création d'un poste de commandes centralisées à MOISSAC.

### Référence législative, réglementaires et techniques

Le titulaire du présent lot doit se conformer à l'ensemble des références législatives, réglementaires et techniques, et plus particulièrement (liste non exhaustive) :

- à la norme française NF EN 81-20 (Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs
- Elévateurs pour le transport de personnes et d'objets - Partie 20 : ascenseurs et ascenseurs de charge) de septembre 2014 (Indice de classement P82-920),
- à la norme française NF EN 81-50 (Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs
- Examens et essais - Partie 50 : Règles de conception, calculs, examens et essais des composants pour ascenseurs) de septembre 2014 (Indice de classement P82-950)
- à la norme NF EN 81-70 de septembre 2003 (Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Applications particulières pour ascenseurs et ascenseurs de charge - Partie 70 : accessibilité aux ascenseurs pour toutes les personnes y compris les personnes avec handicap) + Amendement 1 d'août 2005,
- à la norme NF EN 13015 (P82-005) (Maintenance pour les ascenseurs et les escaliers mécaniques - Règles pour les instructions de maintenance) de janvier 2002 + Amendement 1 d'octobre 2008,
- à la directive 95/16/CE du Parlement européen et du Conseil du 29 juin 1995 concernant l'approchement des législations des Etats membres relatives aux ascenseurs,
- au décret n°2000-810 du 24 août 2000 relatif à la mise sur le marché des ascenseurs,
- au décret n°88-1056 du 14 novembre 1988 modifié par décret n°95-608 du 06 mai 1995 portant sur la réglementation en ce qui concerne la protection de travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques,
- au décret n°2008-1325 du 15 décembre 2008 relatif à la sécurité des ascenseurs, monte-charges et équipements assimilés sur les lieux de travail et à la sécurité des travailleurs intervenant sur ces équipements,
- à l'arrêté du 26 février 2003 relatif aux circuits et installations de sécurité,
- à l'arrêté du 25 juin 1980, modifié et complété, portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public,
- au Code du Travail, et plus particulièrement au livre II (Dispositions applicables aux lieux de travail) de la quatrième partie (Santé et sécurité au travail),
- aux recommandations des fabricants.

### Consistance des travaux

Les travaux dus par le titulaire du présent lot sont :

- la fourniture de tous les matériaux nécessaires à l'exécution des travaux,
- l'entretien de l'ensemble des installations jusqu'à la réception,
- les essais imposés par le Bureau de contrôle et/ou le maître d'œuvre en usine et sur le site,
- l'entretien des appareils pendant une année après réception, cet entretien fournissant des prestations au moins égales à celles d'un entretien du type complet avec câbles et moteurs tel que défini par la Chambre syndicale des Constructeurs d'Ascenseurs et de Monte-charges,
- la présentation du matériel et des échantillons,
- la fourniture, en deux (2) exemplaires, des notices techniques et d'entretien des installations et matériels,
- la fourniture de la déclaration CE de conformité de l'ascenseur, rédigée en français,
- la fourniture des notices de fonctionnement nécessaires à l'exploitation,
- la vérification du génie civil pour la réalisation des gaines, machineries, cuvettes, chambres de poulies, portes palières, réservations, avec indication au Maître d'œuvre des anomalies éventuelles,
- la réalisation en temps utile des plans d'exécution nécessaires à la prise en compte des contraintes par les autres corps d'état et à la vérification des prestations par la maîtrise d'œuvre,
- la main d'œuvre d'exécution,
- tous les scellements, cafileux et raccords nécessaires à la bonne exécution des travaux,
- le tri et l'évacuation de ses propres déchets et gravats dans les bennes prévues à cet effet,
- ceux explicitement préconisés au chapitre "DESCRIPTION DES OUVRAGES" du présent lot

Les travaux dus par le titulaire du présent lot sont :

- la fourniture de tous les matériaux nécessaires à l'exécution des travaux,
- l'entretien de l'ensemble des installations jusqu'à la réception,
- les essais imposés par le Bureau de contrôle et/ou le maître d'œuvre en usine et sur le site,
- l'entretien des appareils pendant une année après réception, cet entretien fournissant des prestations au moins égales à celles d'un entretien du type complet avec câbles et moteurs tel que défini par la Chambre syndicale des Constructeurs d'Ascenseurs et de Monte-charges,
- la présentation du matériel et des échantillons,
- la fourniture, en deux (2) exemplaires, des notices techniques et d'entretien des installations et matériels,
- la fourniture de la déclaration CE de conformité de l'ascenseur, rédigée en français,

la fourniture des notices de fonctionnement nécessaires à l'exploitation,  
la vérification du génie civil pour la réalisation des gaines, machineries, cuvettes, chambres de poulies, portespaliers, réservations, avec indication au Maître d'œuvre des anomalies éventuelles,  
la réalisation en temps utile des plans d'exécution nécessaires à la prise en compte des contraintes par les autres corps d'état et à la vérification des prestations par la maîtrise d'œuvre,  
la main d'œuvre d'exécution,  
tous les scellements, calfeutrements et raccords nécessaires à la bonne exécution des travaux,  
le tri et l'évacuation de ses propres déchets et gravats dans les bennes prévues à cet effet,  
ceux explicitement préconisés au chapitre "DESCRIPTION DES OUVRAGES" du présent lot

## EXECUTION DES TRAVAUX – COORDINATION ETUDES D'EXECUTIONS

Pendant la période de préparation du chantier, le titulaire du présent lot doit l'élaboration du dossier technique d'exécution. Ce dossier technique est diffusé, pour visa avant exécution, à l'architecte, au bureau de contrôle, accompagné d'un bordereau d'envoi faisant apparaître l'ensemble des documents communiqués et les destinataires.  
Il comprend notamment (liste non exhaustive) :  
la liste du matériel correspondant à celle arrêtée pour le marché,  
les plans d'installation et de réservation pour l'installation,  
les certificats d'agrément des matériels par des organismes accrédités,  
les échantillons de matériel concernant les choix de l'esthétique cabine et signalisations paliers,  
etc.

## ESSAIS ET VERIFICATIONS

Les examens et essais avant la mise en service des appareils sont réalisés, dans les délais fixés au calendrier détaillé d'exécution, conformément à l'annexe D de la norme française NF EN 81.1 + A3.  
Le contrôle de fin de travaux comprend la vérification :  
de la conformité de l'installation aux normes et documents contractuels,  
des équipements en gaine et en machinerie,  
des équipements, accessoires de commande et de sécurité,  
des équipements cabine et paliers,  
des essais de fonctionnements notamment pour les systèmes de communication et d'alarmes,  
du marquage CE effectif de l'appareil avec remise par le titulaire des documents liés

## DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES (DOE)

Le titulaire du présent lot doit l'élaboration du dossier des ouvrages exécutés. Ce DOE est diffusé dans les délais fixés au CCAP, pour visa, à l'architecte, au bureau de contrôle et au coordonnateur SPS, accompagné d'un bordereau d'envoi faisant apparaître l'ensemble des documents communiqués et les destinataires.  
Il comprend notamment (liste non exhaustive) :  
toutes les caractéristiques décoratives,  
les consignes et instructions utiles pour la conduite et l'entretien de l'appareil et particulièrement pour la sécurité (manuel utilisateur),  
les documents du marquage CE (dont le certificat) dûment signés et complétés par le titulaire,  
les notes de calculs afférentes à l'appareil (cf. norme française NF EN 81.1),  
les notes de structure relative aux travaux,  
les plans d'installations définitifs et les descriptifs de l'installation (format papier et autocad – extension .dwg),  
les schémas électriques des circuits d'alimentation, de manœuvre et de sécurité, précisant notamment les différents organes de commande et de sécurité,  
le résultat de l'étude de sécurité à réaliser après l'achèvement des travaux conformément aux dispositions du décret n° 2008-1325 du 17 Décembre 2008.

## DESCRIPTION DES OUVRAGES

### 12.01 PLATEFORME ELEVATRICE

#### CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL

Elévateur PMR intérieur vitesse 7cm/s Charge 320kg - Course verticale 1470 mm avec fosse (profondeur 70 mm).  
Moto réducteur 800W – 24V entraînant un système à vis sans fin / Alim principale : transformateur 1000VA + 2 batteries de secours. Configuration avec mât latéral.  
Contact d'arrêt à chaque niveau avec une précision de +/- 2 mm.  
Châssis alu anodisé naturel, tôle DIBOND gris clair 3 mm et pièces peintes anthracite martelé.  
Commandes palières déportées (Montée & Descente) sans fil sans pile à chaque niveau.  
Déplacement de la plateforme par pression maintenue sur les boutons « montée - descente ».  
Plateau nacelle en service opposé 180° dimensions L 900 x P 1400 mm.  
Accessoires nacelle : revêtement en tôle d'aluminium larmé, main courante côté mât, garde-corps à l'opposé.  
Porte automatique au niveau bas avec détection d'obstacle et serrure électrique (L 900 mm x H 2000 mm).  
Porte automatique au niveau haut avec détection d'obstacle et serrure électrique (L 900 mm x H 2000 mm). Porte installée sur et dans le prolongement de la gaine.  
Appareil installé dans un pylône complet sur 4 faces.  
Finition aluminium anodisé naturel, verre stadip 44.2 clair et remplissage Dibond opaque sur parties face avant  
Dimensions du pylône : L 1370 mm x P 1510 mm hors seuils. (hors tout )  
Eclairage nacelle par Led intégré au niveau du dossier.  
Sécurité assurée par l'installation de cellules infra-rouge sur le bord de la nacelle le long des faces d'accès (stoppe la montée et la descente de la nacelle ou la fermeture des portes si le faisceau est coupé).  
Téléalarme + borne GSM pour communication bidirectionnelle avec notre centrale d'appels.

### 12.02 NETTOYAGES

L'entrepreneur devra immédiatement après exécution de ses travaux, procéder au nettoyage des ouvrages.

L'entreprise exécutera les raccords après nettoyage et en particulier.

L'entrepreneur effectuera l'ensemble des nettoyages usuels de mise en service. Le chantier sera balayé et nettoyé pendant et après exécution des travaux du présent lot.

Il devra nettoyer les poussières et taches (enduits, colles, etc...) de toutes les parois verticales, du présent lot pour livraison de chantier.

Après la terminaison des travaux de plate forme élévatrice, il sera procédé au nettoyage de tout les ouvrages du présent lot.

Les produits employés (solvants, décapants, etc...) ainsi que les procédés mis en œuvre ne devront être appropriés afin de ne pas provoquer d'altération des supports ou de leur état de surfaces (poli, etc...).

Ce nettoyage devra être mis en œuvre en deux temps

- OPR : Nettoyage
- Réception : Nettoyage fin

Chaque phase comprend un nettoyage complet des ouvrages du présent lot.

LOCALISATION :  
TTES PIECES PROJET.

### 12.03 CONTRAT DE MAINTENANCE

L'entrepreneur fournira un contrat d'entretien pour la maintenance de ses ouvrages en précisant la durée de ce dernier.

### 12.04 PRESENTATION DES DOE

Les dossiers des ouvrages exécutés seront à remettre en trois exemplaires + 3 exemplaires clé USB ( DWG + PDF ) pour la maîtrise d'Ouvrage. Pas de CD ROM.

#### EXEMPLAIRE PAPIER

Interdiction d'utiliser des reliures plastiques ou métal, les pages de garde plastifiées ou transparentes, les intercalaires plastifiés, les agrafes, les trombones et les élastiques.

Sera recevable un exemplaire totalement composé de papier, de couvertures et intercalaires cartonnés, le tout relié collée dans une pochette à sangle en tissu. (Ceci pour un respect de l'environnement ainsi que par un souci réglementaire d'archivage.)

Pas de remise dans un classeur.

Ci-contre les dimensions des boîtes d'archives : 10 cm de largeur, format adapté au A4 (L. 33 x l.25 cm).

#### MODE DE PRESENTATION ET DOCUMENTS A RENSEIGNER

##### 0 – Sommaire général

##### 1 – Attestation de fin de travaux

Ces documents devront être renseignés par l'entreprise titulaire du marché, suivant modèles remis avec la note méthodologique.

##### 2 – Procès-verbaux d'essais au feu

Ces documents devront être renseignés par l'entreprise titulaire du marché, suivant modèles remis avec la note méthodologique.

Le titulaire du marché devra fournir les copies des PV d'essais au feu en respectant l'ordre chronologique du formulaire transmis. Les références des PV d'essais seront clairement identifiées, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque PV.

##### 3 – Documentation technique

Le titulaire du marché devra fournir toutes les documentations techniques relatives aux ouvrages réalisés. Il sera fourni un sommaire identifiant chaque documentation, l'ordre de présentation devra respecter l'ordre de réalisation des ouvrages, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque documentation.

Sommaire détaillé du Matériel

Liste des Fournisseurs par matériel

Documentation technique

Fiche récapitulative des différentes couleurs mise en œuvre sur tout ouvrage

##### 4 – Plans des ouvrages exécutés

Le titulaire du marché devra fournir tous les plans, avec repérage des différentes couleurs mise en œuvre sur les parois/plafonds. L'ordre de présentation devra respecter l'ordre de réalisation des ouvrages, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque chapitre.

##### 5 – Fiches de Maintenance