



## **PROJET OFII LYON Moncey**

2 rue Moncey – Lyon

### **CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES LOT 03 : ASCENSEUR**

Date : Octobre 2023

Phase : DCE

Version 1

Rédacteur : CD



#### **Maitre d'ouvrage:**

Office Français de l'Immigration et de l'Intégration  
44 rue Bargue  
75015 PARIS

**ARCHITECTE**  
**tertiam** Architecture  
03 rue de Gramont  
75002 PARIS  
Tel : 01 40 25 90 00



**BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES**  
**VIVIEN**  
97 avenue Edmond Rostand  
33700 MERIGNAC



**CONTROLEUR TECHNIQUE**  
**ALPES CONTRÔLES**  
17 avenue Condorcet  
69100 VILLEURBANNE



**BET ACOUSTIQUE**  
**ITAC**  
5 rue Menou,  
44000 Nantes  
tél : 02 40 14 01 95



**COORDINATION SPS**  
**EXPER-TEAM**  
48 allée de Gagny  
93340 LE RAINCY



**BET STRUCTURE**  
**INGENIERIE STRUCTURE**  
12, Rue Léon Fouré,  
28300 MAINVILLIERS

## Table des matières

2

CHAPITRE 0 – Prescriptions techniques générales .....	4
0.1 Présentation générale de l'opération.....	4
0.2 Objet du présent document .....	4
0.3 Etendue des travaux.....	4
0.4 documents à fournir par l'entreprise .....	4
0.5 matériel et conditions de mise en œuvre .....	4
0.6 consistance des travaux.....	5
0.7 documents à fournir.....	6
0.7.1 Lors de la remise de l'offre .....	6
0.7.2 Pendant les travaux.....	7
0.8 liste des plans appareils élévateurs .....	8
0.9 plan général de coordination (pgc).....	8
1.0 essais – réception – garantie – entretien .....	8
1.1 essais et réception – documents.....	8
1.2 essais de l'appareil .....	9
1.3 essais coprec.....	11
1.4 documents – réception des ouvrages .....	11
1.5 visite de contrôle.....	11
1.6 contrefaçons .....	11
1.7 garantie du matériel.....	12
1.8 contrat d'entretien.....	12
2.0 normes et règlements.....	13
2.1 documents à respecter .....	13
2.2 travaux et prestations dus par le présent lot .....	13
2.2.1 Réservations dans les ouvrages en béton .....	13
2.2.2 Trous, scellements et bouchements.....	14
2.2.3 Fourreaux .....	14
2.2.4 Encastrement .....	14

# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Dossier de Consultation des Entreprises

Octobre 2023

2.2.5 Protection des matériels et des personnes .....	15
2.2.6 Transport, stockage et manutention .....	15
2.2.7 Peinture .....	15
2.2.8 Nettoyage du chantier .....	15
2.2.9 Relations avec les autres corps d'états .....	15
2.2.10 Relations avec les administrations et organismes de contrôle .....	15
2.2.11 Isolation phonique .....	16
2.3 limites de prestations .....	16
2.3.1 Travaux et prestations exclus du présent lot et réalisés par .....	16
Travaux et prestations inclus dans le présent lot .....	17
CHAPITRE 2 – Description des ouvrages .....	18
1.1 Elévateur PMR .....	18



## **CHAPITRE 0 – Prescriptions techniques générales**



### **0.1 Présentation générale de l'opération**

Se référer au document CCTC.

### **0.2 Objet du présent document**

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) a pour objet de définir les travaux de fourniture et de pose des ouvrages du lot n°03 « Ascenseur », nécessaires à l'aménagement de l'OFII Lyon Moncey.

### **0.3 Etendue des travaux**

Les installations à réaliser dans le cadre du présent projet comprendront :

- La mise en place d'un élévateur PMR desservant le RDC et R+1

### **0.4 documents à fournir par l'entreprise**

Le devis quantitatif et estimatif donnant la décomposition du prix global et forfaitaire.

Un descriptif détaillé précisant les marques et types des matériaux composants et matériels dont le choix lui est laissé, accompagné des documentations, notices techniques, certificats de résistance au feu et/ou avec techniques correspondantes.

Tous plans, schémas, croquis de détails et/ou autres documents nécessaires à une parfaite compréhension de sa proposition.

- (\*) Afin d'avoir une vision complète de l'opération, l'entreprise sera tenue de prendre connaissance de l'intégralité du dossier de l'opération, y compris les dossiers de l'architecte et des autres corps d'états.

### **0.5 matériel et conditions de mise en œuvre**

Les matériels proposés doivent être neufs et en l'état de sortie d'usine. En conséquence, tous les éléments de fourniture susceptibles d'être altérés par des agents atmosphériques ou des chocs pendant leur transport ou leur séjour sur le chantier devront recevoir les protections adéquates pour assurer leur bonne conservation.

Les parties métalliques posées brutes seront soigneusement dégraissées, nettoyées et brossées si elles présentent des traces d'oxydation.

Les parties métalliques posées avec un revêtement primaire anticorrosion seront soigneusement contrôlées. Des retouches seront effectuées aux points détériorés.

Les pièces accessoires et notamment celles servant aux fixations devront porter des revêtements de même nature ou donner le même degré de protection. Toute la visserie et toute la boulonnerie seront traitées.

Les parties métalliques posées avec leur revêtement définitif devront être efficacement protégées jusqu'à la livraison de l'installation. Elles ne devront présenter aucune détérioration susceptible d'être le siège d'une corrosion ultérieure. Toute résurgence de tâche de rouille entraînera le refus de la réception de la partie d'ouvrage correspondante.

## 0.6 consistance des travaux

Les prestations dues par l'ascensoriste comprendront :

- ✓ La fabrication, la fourniture, le transport sur le site, l'entrepose provisoire du matériel.
- ✓ La mise en œuvre du matériel en sur structure autoportante habillée de parement plâtre, cuvette et machinerie, ainsi que les réglages nécessaires à leur bon fonctionnement.
- ✓ L'ensemble des canalisations électriques, puissance, commande et asservissements, contrôle, interphone et alarme à partir des points de livraison.
- ✓ L'amenée, l'établissement et l'enlèvement de tous les appareils engins, étais et échafaudages nécessaires.
- ✓ Les dispositions de manutention en machinerie.
- ✓ Les équipements de canalisations courants faibles décrits ci-après.
- ✓ La mise en équipotentialité de toutes les masses métalliques de l'installation, à raccorder sur le conducteur de terre laissé en attente par le lot CFO.
- ✓ La peinture des équipements fournis au titre de la présente prestation.
- ✓ La participation aux essais et réception effectués à la demande du Bureau de Contrôle ou du Maître d'œuvre.
- ✓ Le contrôle des dispositions de génie civil intéressant l'installation des appareils ainsi que la liste des réservations nécessaires à l'exécution des travaux.
- ✓ Les percements, scellements et rebouchages dans la maçonnerie pour les canalisations de faible importance ou des réservations communiquées trop tard ou de façon erronée resteront à la charge de l'installateur ascensoriste.
- ✓ L'enlèvement des gravats provenant des travaux de sa spécialité.
- ✓ La fourniture et la pose d'échelle d'accès en machinerie.
- ✓ Les dispositifs d'éclairage et de prises de courant en gaines et en fosses.

- ✓ Le traitement antivibratoire des matériels en machinerie.
  - ✓ L'entretien gratuit de tous les appareils (matériel consommable) pendant 12 mois à compter de la réception.
  - ✓ Les ouvrages de ventilation de la machinerie et de la gaine.
- Au titre d'autres lots techniques, seront prévues les prestations suivantes :
- ✓ Les ouvrages de génie civil et les réservations, sous réserve que celles-ci soient transmises en temps utile.
  - ✓ Les amenées de courant et du conducteur de terre dans la gaine au dernier niveau desservie et proche du DTU.
  - ✓ La pose des crochets de suspension au droit des machineries.
  - ✓ Les installations d'éclairage normal et de sécurité, la distribution des prises de courant dans la gaine ascenseur.
  - ✓ Les portes métalliques, trappes d'accès, grilles de ventilation extérieure ou en toiture, sous réserve que leurs dimensions soient transmises en temps utile.
  - ✓ Les reports à distance d'alarme, sous la forme de contact délivré par l'ascensoriste au niveau du DTU.

### 0.7 documents à fournir

L'entrepreneur ne pourra exécuter les travaux qu'avec des plans et notes de calculs agréés par le BET et le bureau de contrôle.

Il devra indiquer les caractéristiques électriques, mécaniques et antivibratiles des matériels mis en œuvre.

L'entrepreneur aura à sa charge la diffusion des documents d'exécution pour l'obtention des accords suivant le nombre d'exemplaires qui lui sera réclamé.

En fin de travaux, l'entrepreneur remettra au Maître d'œuvre les plans des ouvrages qu'il aura réalisés en 4 exemplaires dont un contre calque destiné au Maître d'Ouvrage.

En complément, il devra fournir le dossier technique conforme à l'annexe C de la norme NF EN 81.

#### 0.7.1 Lors de la remise de l'offre

- ✓ Les spécifications techniques des matériels et équipements proposés.
- ✓ Les niveaux de pressions acoustiques émis par les matériels.

## CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Dossier de Consultation des Entreprises

Octobre 2023

- ✓ L'adéquation des dimensions des gaines mises à disposition avec le matériel proposé.
- ✓ D'une façon générale, tout document, documentation, schéma, croquis, susceptible d'apprécier l'offre présentée.
- ✓ Un projet de contrat de maintenance annuel.

### 0.7.2 Pendant les travaux

L'entreprise devra fournir l'ensemble des documents nécessaires à une parfaite réalisation des ouvrages dus au présent lot et nécessaires aux autres corps d'états.

- ✓ Dossier d'exécution

L'entreprise devra remettre les documents suivants :

- ✓ Les plans guide de génie civil.
- ✓ Les plans des réservations à exécuter par le lot Gros-œuvre.
- ✓ Les plans de mises à la terre, des circuits de protection et des liaisons équipotentiels principales.
- ✓ Les notes de calculs.
- ✓ Les schémas des circuits de puissance et de commande.
- ✓ Les plans d'installation des équipements fournis, précisant leurs caractéristiques (IP, tenue au feu, etc.) en fonction des influences externes.
- ✓ Le PV d'essais des composants de sécurité.

Tous les documents d'exécution de l'entreprise devront être réalisés sur support informatique, type Autocad. Les fonds de plans architecte seront fournis sous Autocad à l'installateur.

Aucune modification ne pourra être apportée au projet décrit dans le CCTP et les plans joints, sans l'autorisation écrite du Maître d'œuvre.

- ✓ Dossier des ouvrages exécutés (DOE)

L'entreprise devra remettre deux mois avant la réception globale de l'immeuble :

- Le PV de conformité « CE » de chaque appareil.
- Les plans d'installations du matériel mis à jour à la date de réception.
- Les notes de calculs.
- Une notice de fonctionnement général de l'installation.
- Les fiches d'auto-contrôle de toutes les installations effectuées.
- Le PV d'essais de contrôle selon annexe D de la norme NF EN 81.

*OFII LYON Moncey*

*Groupement TERTIAM Architecture*

# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Dossier de Consultation des Entreprises

Octobre 2023

## ✓ Dossier de maintenance

L'entreprise devra remettre dans les mêmes conditions que le Dossier des Ouvrages Exécutés :

- La liste détaillée des pièces de rechange nécessaires à la maintenance courante et le chiffrage de leur coût.
- Le procès verbal d'essais des matériels conformément aux normes et décrets en vigueur.
- Les notices constructeurs.

## 0.8 liste des plans appareils élévateurs

Voir tableau de distribution appareils élévateurs

## 0.9 plan général de coordination (pgc)

L'entreprise devra se conformer aux dispositions du Plan Général de Coordination en matière de sécurité et de Protection de la santé (PGC – SPS), établi par le Coordonnateur SPS dans le cadre de la loi 93-1418 du 31 décembre 1993 et du décret 94-1159 du 26 décembre 1994.

En conséquence, l'entrepreneur devra, notamment, pendant la durée des travaux :

- ✓ La mise en place de protection nécessaire pour les travaux réalisés en terrasses,
- ✓ La mise en place et l'entretien des équipements de sécurités collectives,
- ✓ La mise à la disposition de son personnel de tous les équipements individuels de sécurité d'un modèle homologué (casques, gants, masques, etc.)
- ✓ Le nettoyage journalier des zones de travaux.

Cette liste n'est pas limitative, l'entrepreneur devant se conformer aux dispositions qu'il aura prises dans le cadre de l'établissement de son P.P.S.S et en harmonie avec le P.G.C.

## 1.0 essais – réception – garantie – entretien

### 1.1 essais et réception – documents

La réception des appareils sera subordonnée aux essais suivants :



# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Dossier de Consultation des Entreprises

Octobre 2023

Dès l'achèvement des travaux, il sera procédé avant que l'entrepreneur ait quitté le chantier, et, en présence du Maître d'œuvre et du bureau de contrôle, à des essais et vérifications qui seront valables pour prononcer la réception.



Tous les essais, réglages, vérifications de performances et matériels nécessaires à ceux-ci sont à la charge de l'entrepreneur.

Dans la cadre de la police « Dommages – Ouvrages », l'entrepreneur est tenu d'assurer les contrôles définis par le COPREC n° 1 et 2.

Les résultats de ces essais seront consignés sur le modèle de procès-verbal du document technique COPREC correspondant.

L'entrepreneur du présent lot est tenu de remettre ce document au Maître d'œuvre et il en assurera les frais.

Il sera procédé en particulier aux essais et vérifications avant la mise en service, définis par l'annexe D de la norme NF EN 81 et des essais et contrôles complémentaires définis ci-dessous.

## 1.2 essais de l'appareil

- ✓ Vérification des mesures de sécurité et essais de conformité conformément à l'annexe D de la norme EN 81.1 P 82.210 ou EN 81.2 P 82.310 (mesures de jeux, réserves en partie haute et en partie basse, contrôle de bon fonctionnement des serrures et des disponibilités d'arrêt et de sécurité).
- ✓ Certains essais seront effectués sur courant provisoire de chantier.
- ✓ Contrôle et conformité avec la norme NFC 15.100 (isolement de l'installation, mises à la terre, dispositif de protection et mise en œuvre des tableaux et câbles électriques).
- ✓ Essais statiques.
- ✓ Essais de fonctionnement (mesure de vitesse, vérification du nivelage et l'iso nivelage, contrôle d'équilibrage cabine/contrepoids).
- ✓ Essais des parachutes.
- ✓ Mesure de la consommation de courant et des courants de démarrage.
- ✓ Vérification de la conformité et de la qualité de la manœuvre et des accessoires prévus au marché.
- ✓ Vérification des dimensions de la cabine : cette vérification a pour but d'assurer que les dimensions de la cabine sont conformes à celles prévues dans les pièces techniques contractuelles du marché.
- ✓ Vérification de l'alignement et du parallélisme des guides de cabine et de contrepoids.

OFII LYON Moncey

Groupement TERTIAM Architecture

## CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Dossier de Consultation des Entreprises

Octobre 2023

- ✓ Essais parcours à vide suivi d'un parcours avec charge normale en montée et en descente avec arrêt à tous les niveaux au cours desquels sont vérifiés le bon fonctionnement des portes de cabine et de palier et la précision d'arrêt dont la valeur maximale admissible est de +/- 2 cm.
- ✓ Essais de vitesse effectués conformément à l'article 12 de la norme NF EN 81. La vitesse ne devra pas être inférieure de plus de 8 % à la vitesse nominale.
- ✓ Vérification de l'équilibrage : on place dans la cabine une charge de manière à équilibrer le poids théorique du contrepoids. On s'assure, en agissant sur le dispositif de dépannage à main, qu'à mi-course l'effort est sensiblement le même pour déplacer la cabine en montée et en descente. Pour les moteurs alimentés en courant alternatif directement par le réseau, on peut aussi mesurer dans les mêmes conditions l'intensité du courant absorbé.
- ✓ Vérification du fonctionnement des signalisations.
- ✓ Vérification des temporisations : cette vérification consiste à s'assurer du respect des temps de temporisation fixés suivant le cas :
  - Par les normes.
  - Par le constructeur.
- ✓ Vérification du temps d'ouverture et de fermeture des portes automatiques.
- ✓ Dans le cas de moteurs de traction alimentés en courant alternatif, mesure de l'intensité absorbée. La mesure est effectuée à vide et en charge en montée et en descente. On doit s'assurer que les intensités mesurées ne sont pas supérieures à celles prévues par le constructeur dans le cas contraire, cela dénoterait un mauvais équilibrage ou des frottements anormaux.
- ✓ Essais du dispositif de non interception à pleine charge et du dispositif de surcharge.
- ✓ Essais d'endurance à charge nominale pendant une heure avec un nombre de démarrage égal à celui pour lequel est construit l'ascenseur.
- ✓ Essais de parachute.
- ✓ Essais divers : isolement des canalisations électriques, vérification du bon fonctionnement de la télésurveillance et des boutons d'appel.

L'entreprise devra fournir le personnel nécessaire à la réalisation pratique de ces essais, ainsi que les gueses de fonte (et leurs moyens de manutention) nécessaires aux essais statiques et à certains essais en charge).

Pour chaque essai, il devra être adressé au groupement et Maître d'œuvre, en trois exemplaires, un procès-verbal consignait le mode opératoire des essais et les résultats obtenus en vue de la constitution du dossier des ouvrages exécutés (DOE).

*OFII LYON Moncey*

*Groupement TERTIAM Architecture*

### 1.3 essais coprec

L'obligation est faite à l'entreprise de procéder aux essais et vérifications suivant les conditions figurant dans le document technique COPREC n° 1.

Les résultats seront transcrits sur des procès-verbaux établis suivants modèles figurant dans le document technique COPREC n°2 au Maître d'œuvre et au contrôleur technique.

### 1.4 documents – réception des ouvrages

Cette réception est unique pour l'ensemble des installations, c'est-à-dire qu'elle ne peut pas être délivrée avant la dernière mise en service.

Bien entendu, elle n'est délivrée que lorsque les installations sont complètes et strictement conformes aux pièces du marché.

L'entrepreneur devra tenir à disposition du Bureau de contrôle et du BET, tout le matériel de mesure et le personnel qualifié pour effectuer les contrôles.

La réception des appareils sera également subordonnée à la remise des documents des ouvrages exécutés.

Ces dossiers seront remis sur support informatique CAO (logiciel Autocad dernière version).

Le dossier des ouvrages exécutés validé par le Maître d'œuvre sera remis à la Maîtrise d'Ouvrage sous forme informatique et sous forme papier, soit :

- ✓ 4 Clé USB comprenant tous les fichiers de l'opération y compris documentations techniques.
- ✓ 4 dossiers papier.

Tous les dossiers proposés au Maître d'œuvre pour approbation seront fournis sous forme papier.

### 1.5 visite de contrôle

La visite de contrôle aura lieu un an après la réception des ouvrages.

Durant cette période, les essais et les réglages qui n'auraient pu être faits auparavant devront avoir été effectués.

Cette visite aura pour but de contrôler si toutes les imperfections relevées au cours de l'année de parfait achèvement ont été supprimées et si tous les essais sont satisfaisants.

### 1.6 contrefacons

Il reste entendu que l'entrepreneur garantit son client contre toute action ou poursuite qui pourrait lui être intentée au sujet du matériel installé ou fourni par l'entrepreneur.

## 1.7 garantie du matériel

Le régime des garanties prévues par la loi du 4 janvier 1978 s'applique tant au parfait achèvement qu'aux couvertures biennale et décennale.

Cette garantie portera sur les défauts visibles ou non visibles des matériaux employés, contre tous les vices de construction ou de conception et sur le bon fonctionnement de l'installation tant dans l'ensemble que dans les détails.

L'entrepreneur remplacera les pièces mécaniques et électriques si nécessaire, en utilisant toujours des pièces standard de l'équipement.

La responsabilité de l'entrepreneur couvrira également et dans les mêmes conditions toutes les fournitures qu'il sous-traitera.

Ces interventions devront s'effectuer dans les délais fixé par le Maître d'œuvre.

Pour les équipements consommables, il sera prévu un contrat d'entretien gratuit.

L'entreprise assurera pendant l'année de parfait achèvement, le remplacement des pièces défectueuses. Cet entretien correspondra au type d'entretien complet défini par la Chambre Syndicale des Constructeurs d'Ascenseurs.

La période de garantie des équipements ne commencera qu'à compter du jour de la réception « in situ » des installations en ordre de marche.

L'entreprise s'engagera à remplacer tout le matériel défaillant, dont le mauvais fonctionnement n'est pas dû à une mauvaise utilisation des appareils et fabriquer, ou faire fabriquer, les matériels et composants utilisés dans son installation, pendant une durée minimale de 10 ans après la réception.

Il sera exigé que tous les matériels et équipements prévus et installés soient aptes à satisfaire à la fonction qui leur est destinée et donnent les résultats attendus.

De ce fait, et pendant toute la durée de garantie (garantie légale avec 1 an minimum), l'entreprise devra à ses seuls frais, quelle que soit l'importance des travaux, effectuer tout renforcement, adjonction, remplacement de matériels ou équipements mal dimensionnés, mal adaptés ou défectueux.

## 1.8 contrat d'entretien

L'entreprise du présent lot devra fournir un contrat d'entretien de type complet.

## **2.0 normes et règlements**

### **2.1 documents à respecter**

Tous les matériels et installations devront satisfaire aux exigences des textes administratifs, législatifs ou techniques qui leur sont applicables en vigueur à la date de signature des marchés.

En particulier, les installations seront réalisées conformément aux normes suivantes :

- ✓ P 82.210 – EN 81/1 pour les ascenseurs électriques.
- ✓ NFP 82.002 – 82.202 – 82.204 – 82.205 – 82.206 – 82.207 – 82.211 – 82.214 – 82.251.
- ✓ NFC 15.100.
- ✓ NFC 12.100 et 12.200.
- ✓ NFC 71.800 pour les blocs autonomes de sécurité.
- ✓ NFP 91.201 et l'arrêté du 16 janvier 1979 concernant les handicapés physiques (construction).
- ✓ Décret n° 88.1056 du 14 novembre 1988 relatif à la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques.
- ✓ Directive 95/16 CE de la Communauté Européenne transposée en droit français par le décret 2000/810.
- ✓ La publication UTE C-18.513 applicable aux travaux de construction d'exploitation et d'entretien des installations électriques.
- ✓ Loi SAE 2018

### **2.2 travaux et prestations dus par le présent lot**

L'entrepreneur du présent lot doit l'ensemble des prestations nécessaires à assurer le parfait achèvement et le bon fonctionnement de ses installations, en particulier :

#### **2.2.1 Réservations dans les ouvrages en béton**

Afin d'éviter les percements dans les éléments préfabriqués, les bétons armés banchés terminés (planchers, poutres, voiles, etc.) ; les entrepreneurs des lots intéressés devront obligatoirement indiquer ou confirmer à l'entreprise de gros-œuvre dans les délais prévus par le calendrier d'exécution des travaux, les réservations à pratiquer dans les ouvrages.

Faute d'avoir répondu à ces instructions, les trous ou ouvrages nécessaires à son corps d'état seront alors exécutés par l'entreprise du lot Gros-œuvre, aux frais de l'entrepreneur défaillant.

De plus, en cas de détérioration des ouvrages du fait de ce travail, les réfections nécessaires seront effectuées aux frais de l'entrepreneur fautif.

La réservation des trous sera à la charge de l'entrepreneur du lot Gros-œuvre. Les taquets, pièces de fixation et fourreaux, sauf dispositions contraires énoncées dans le CCTP seront fournis par l'entreprise et mis en place par le gros-œuvre.

Il est rappelé à l'entreprise qu'elle devra vérifier sur place avant coulage du béton, l'implantation des trous et trémies réservés au coffrage à sa demande. L'entreprise restera solidairement responsable avec l'entreprise de gros-œuvre en cas de mauvaise implantation.

**Nota :** Les reprises et bouchements de trémies ou réservations intéressées par le calcul de structure ou la stabilité au feu seront en principe (sauf indications contraires aux pièces du marché) toujours réalisés par le titulaire du lot Gros-œuvre. Tous les autres bouchements, scellements et calfeutrements seront exécutés par les entreprises des lots intéressés.

### 2.2.2 Trous, scellements et bouchements

Suivant la NFP 03.001, chaque entrepreneur exécutera ses trous, scellements et bouchements. Ces derniers devront être exécutés en matériaux de même nature que l'ouvrage support (ou compatibles).

Au cas où des raccords s'avèreraient nécessaires (maçonnerie, enduit, peinture, carrelage, etc.), de même que le bouchement des trous non utilisés, ceux-ci seront exécutés par les entreprises titulaires des lots intéressés, aux frais de l'entreprise fautive.

Pour les calfeutrements nécessitant un isolement coupe-feu, il sera employé un matériau de degré coupe-feu conforme aux normes et textes en vigueur relatifs à l'élément traversé. Le calfeutrement sera réalisé tant entre les maçonneries et les fourreaux qu'entre les canalisations et ces mêmes fourreaux. Il en sera de même entre les maçonneries et les encadrements des portes palières.

### 2.2.3 Fourreaux

La fourniture et la pose des fourreaux nécessitées par les présentes installations sont à la charge de l'adjudicataire du présent lot. Il doit également s'assurer de la parfaite conservation, en position et qualité des fourreaux, buses et réservations de toutes sortes incorporés dans le gros-œuvre, au cours des diverses phases d'exécution.

### 2.2.4 Encastrement

Les encastremements pour conduits ou appareillage nécessités par les présentes installations sont à prévoir au titre de ce lot quant à leur exécution, leur rebouchage et travaux de finition.

#### 2.2.5 Protection des matériels et des personnes

L'entrepreneur devra assurer la protection mécanique de ses matériels avant et pendant la mise en œuvre, jusqu'à la réception des travaux.

Le nettoyage final de ses matériels sera exécuté par lui et les appareils détériorés, de son fait ou non, seront immédiatement remplacés sans préjudice de responsabilité des détériorations.

La dépose et la remise en place des protections assurant la sécurité au niveau des trémies et mises en place par la présent lot restent à la charge de chaque entrepreneur durant les différentes phases de ses travaux.

#### 2.2.6 Transport, stockage et manutention

L'ensemble des sujétions de transport, stockage et manutention des matériels à mettre en œuvre fait partie intégrante des prestations du présent lot.

#### 2.2.7 Peinture

D'une façon générale, les sujétions de peinture des ouvrages métalliques mis en œuvre au titre de chaque lot font partie des prestations dudit lot sauf indications contraires indiquées au CCTP du lot Peinture.

#### 2.2.8 Nettoyage du chantier

L'entrepreneur devra le nettoyage parfait des ouvrages que l'enlèvement de ses gravois aux décharges publiques.

#### 2.2.9 Relations avec les autres corps d'états

L'entrepreneur est tenu de prendre connaissance de l'ensemble des pièces définissant les prestations de tous les autres corps d'états, pour assurer la continuité entre ses prestations et les leurs.

Au cours de l'étude, l'entrepreneur a l'obligation de donner en temps utile aux autres entrepreneurs, les renseignements pouvant déterminer ou influencer les prestations de ces derniers.

De plus, il a l'obligation de solliciter auprès des mêmes entrepreneurs tous renseignements nécessaires à la détermination de ses propres prestations.

#### 2.2.10 Relations avec les administrations et organismes de contrôle

L'entrepreneur devra solliciter et obtenir de toutes les administrations et auprès de l'organisme de contrôle, les renseignements, autorisations, etc., nécessaires à l'établissement ou à la mise en service de ses installations.

#### 2.2.11 Isolation phonique

Le fonctionnement des portes palières de cabines devra être silencieux. D'une manière générale, seront interdits tous les ponts phoniques directement en contact avec le gros-œuvre.

L'entreprise intégrera tous dispositifs de son choix, permettant de réduire le niveau sonore de fonctionnement, aussi bien pour la manœuvre des portes palières et de la cabine que pour la machinerie.

Le bruit émis par l'appareil sera conforme à la réglementation et à la notice Acc ainsi que les prescriptions prévues dans la notice.

### 2.3 limites de prestations

#### 2.3.1 Travaux et prestations exclus du présent lot et réalisés par

##### **Lot Gros-œuvre, maçonnerie**

Les gaines fermées verticales construites suivant les règles de l'art, y compris le plancher béton fermant cette gaine en partie haute.

Les cuvettes et leurs étanchéités (y compris siphon de sol).

Les ouvertures dans les murs pour les encadrements des portes palières.

La fourniture et la mise en place des protections des trémies.

Les trous de réservations pour autant que la fourniture des renseignements et plans nécessaires à leur réalisation soient fournis en temps utile à l'entrepreneur du lot Gros-œuvre.

Les socles et les massifs en béton, les dalles de support des appareils et d'une façon générale les travaux de béton armé et de maçonnerie à la charge du lot Gros-œuvre, suivant les détails et instructions précises du présent lot, communiqués dans les délais.

Les reprises et bouchements de trémies ou réservation intéressés par le calcul de la structure ou la stabilité au feu.

La pose des crochet de manutention de matériel (fourni par le lot Appareils élévateurs).

La réservation pour ventilation de la gaine ascenseur.

##### **Lot Électricité courants forts**

✓ La fourniture et la pose :

- L'alimentation du coffret DTU posé et fourni par le lot Appareils élévateurs, en TRI 380 V pour la force et en monophasé pour la lumière.
- L'amenée d'une terre à cet endroit.
- L'amenée d'une ligne téléphonique et la pose d'un disjoncteur.
- Le report d'alarme depuis le coffret type DTU.



## CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Dossier de Consultation des Entreprises

Octobre 2023

- La mise en place et le raccordement des contacteurs électriques fournis par le lot Appareils élévateurs pour chaque batterie.

### Lot Peinture – Revêtement muraux - Miroiterie

- ✓ La peinture de finition de toutes les serrureries fournies et posées par le lot Métallerie.

### Lot CVC

La ventilation mécanique haute de la gaine sur le réseau d'extraction VMC.

#### Travaux et prestations inclus dans le présent lot

L'entrepreneur du présent lot doit l'ensemble des équipements nécessaires au bon fonctionnement des installations qui lui sont commandées, et notamment de ceux précisés à l'article ci-dessus.

Ces prestations comprennent :

- ✓ La fourniture des notes de calculs des plans et documents d'exécution y compris ceux nécessaires aux autres corps d'états pour la définition des ouvrages nécessaires à ses équipements.
- ✓ La fourniture et la pose de la structure métallique porteuse
- ✓ La fourniture et la mise en œuvre de tous les plots antivibratiles nécessaires tant pour les massifs que pour les châssis supports de matériels.
- ✓ La fourniture et la mise en œuvre des équipements en gaine, y compris l'éclairage de cette dernière.
- ✓ La fourniture et la mise en œuvre de la cabine.
- ✓ La fourniture et la mise en œuvre des encadrements formant huisserie des portes palières, y compris les boutons d'appel.
- ✓ L'ensemble des ébrasements des portes de cabine donnant sur les paliers ascenseur.
- ✓ Les calfeutrements entre maçonnerie et huisseries des portes palières.
- ✓ La fourniture et la pose des ferrures peintes nécessaires à ses équipements.
- ✓ La fourniture des crochets de manutention.
- ✓ La fourniture et pose de serrures pompières.
- ✓ Les calfeutrements paliers après exécution de ses travaux, notamment au droit des raccordements entre structure béton et façades palières ascenseurs.
- ✓ Les équipements d'éclairage en trémie et cuvettes conformes aux normes en vigueur, y compris appareillages, luminaires, fileries et panneaux.

OFII LYON Moncey

Groupement TERTIAM Architecture

# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Dossier de Consultation des Entreprises

Octobre 2023

✓ Interrupteurs d'arrêt d'urgence.

✓ La fourniture et la pose de la gaine et des grilles de ventilation des gaines.

Cette liste n'est pas limitative.

L'entrepreneur devra l'ensemble des matériels, équipements, fourreaux nécessaires à la réalisation et au bon fonctionnement des appareils.

8  
1

## CHAPITRE 2 – Description des ouvrages

### 1.1 Elévateur PMR

#### Description :

Fourniture et pose d'un élévateur type « VIVALIFT » de chez ERMHES.

Ascenseur à basse vitesse, l'appareil ne doit pas nécessiter d'emplacement de machinerie, être composé d'une structure auto-porteuse, pouvant s'affranchir de mur porteur, avec une fosse de 8cm maximum.

Le choix intérieur et extérieur des matériaux et colorimétrie se fera avec la MOE et MOA lors de la phase EXE.

Vitesse max : 0,15 m/s

Charge utile : 400 kg

Capacité de charge : 1 personne en fauteuil + 1 accompagnant OU 4 personnes

Cabine standard – Dimensions :

Pylone = 1400x1650mm // Cabine = 900x1400mm // passage libre = 830x2000mm // réserve haute = 2600mm

#### Coordination autres lots :

- Plâtrerie
- GO
- Peinture
- Sol

#### Localisation des ouvrages :

Réf plan architecte

#### Unité : 1ens

Les surfaces sont données à titre indicatif, l'entrepreneur est tenu de les vérifier et ce afin de s'assurer de l'exactitude et de les rectifier si nécessaire. La maîtrise d'œuvre ne pourra être tenue comme responsable en cas d'inexactitude de ces quantités.

OFII LYON Moncey

Groupement TERTIAM Architecture