

276 02RN19 DLEM

Construction Réhabilitation d'un pôle de restauration

CCTP LOT 07

Phase DCE – MARS 2019

Maître de l'ouvrage : Ministère des armées

14 rue Saint Dominique - 75 007 Paris

Maîtrise d'œuvre : AR.O.M. Architecture

15 Les Hauts des Jardins du Collège - 97600 Mamoudzou

Tél : 0269 61 00 59 – Mail : agence@arom-archi.fr

Bureau d'Etudes : SOCETEM Ingénierie

5 rue Henri Cornu - 97490 Ste Clotilde

Tél : 0262 30 25 36 – Mail : mailsd@socetem.fr

Bureau d'Etudes Energie Environnement : IN'TERRA

25 rue Casabona – 97410 Ste Pierre

Tél : 0262 30 88 88 – Mail : mail@interra.re

Bet Cuisine : CARTE LIBRE

51 Chemin de l'Ecole du Bois des Nèfles – 97426 Trois Bassins

Tél : 0692 66 82 04 – Mail : cartelibre@yahoo.fr



CCTP - Mars 2019
Phase DCE

Construction de l'ordinaire N° de Marché : 02RN19

Maître de l'Ouvrage : Ministère des Armées

14 rue Saint Dominique - 75007 PARIS

Conducteur d'opération : IEF Ludovic Robert

Service d'Infrastructure de la Défense (SID)

Direction d'Infrastructure de la Défense de Saint-Denis (DID-SDS)

Tél : 0262 93 31 25 - Email : ludovic.robert@intradef.gouv.fr

Architecte : AR.O.M. Architecture

15, les Hauts des Jardins du Collège - 97600 MAMOUDZOU

Tél : 0269 61 00 59 - Fax : 0269 61 16 75 - Email : agence@arom-archi.fr

Bureau d'Etudes : SOCETEM Ingénierie

5 rue Henri Cornu - Im. Rodrigues - 97490 Ste Clotilde

Tél : 0262 30 25 36 - Email : mailsd@socetem.fr

Bureau d'Etudes Energie et Environnement : IN'TERRA

25 Rue Casabona - 97410 SAINT PIERRE

Tél : 0262 35 39 59 - Email : mail@interra.re

BET Cuisine : CARTE LIBRE

51 Chemin de l'Ecole du Bois des Nèfles – 97426 TROIS BASSINS

Tél : 0692 66 82 04 - Email : cartelibre@yahoo.fr

LOT 07 - APPAREILS ELEVATEURS

SOMMAIRE

1	GENERALITES	3
1.1	PRESCRIPTION GENERALE	3
1.2	NORMES - REGLEMENTS.....	3
1.3	ORDRE CONTRACTUEL DES PIECES	3
1.4	COORDINATION DES TRAVAUX	4
1.5	DOSSIER D'EXECUTION	4
1.6	ESSAIS - RECEPTION	4
1.7	DOSSIER DE RECOLEMENT.....	4
1.8	GARANTIE - CONTRAT D'ENTRETIEN	4
2	CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	6
2.1	DESCRIPTION DES TRAVAUX	6
2.1.1	<i>Caractéristiques générales</i>	6
2.1.2	<i>Données de base</i>	6
2.1.3	<i>Dimensions de la cabine</i>	6
2.1.4	<i>Equipements</i>	6
2.1.5	<i>Alarme - télésurveillance</i>	7
2.2	BASE DE CALCUL DU COUT DE MAINTENANCE	7

LOT 07 Clauses techniques particulières applicables aux travaux de APPAREILS ELEVATEURS

1 GENERALITES

- ☐ Le présent descriptif a pour objet l'ensemble des prestations en ordre de marche relatives à la mise en place d'appareils élévateurs nécessaires à l'opération **de la construction de l'ordinaire pour le Pôle de restauration du DLEM** sur la commune de **Dzaoudzi à MAYOTTE**.

1.1 PRESCRIPTION GENERALE

Le titulaire du lot Gros Œuvre doit fournir les gaines techniques propres à recevoir les matériels.

Toutes les pièces d'ancrages et accessoires divers, liées aux appareils, sont à la charge du titulaire du présent lot et notamment échelles, métallerie, ancrage...

Le titulaire du présent lot doit fournir ses plans de structures et de réservations au plus tard 3 semaines après l'ordre de service. En cas contraire, toutes les sujétions ou oublis dans les structures et réservations seront à reprendre à ses frais.

Le titulaire du présent lot doit les raccordements électriques et d'alarme, de ses installations sur les attentes laissées par le titulaire du lot électricité en locaux machineries.

Le titulaire du présent lot doit la protection de son ouvrage pendant toute la durée du chantier.

1.2 NORMES - REGLEMENTS

Les installations devront être conformes aux normes en vigueur et notamment :

- ◇ Marquage CE.
- ◇ Règlement de sécurité dans les immeubles d'habitations.
- ◇ Normes EN 81-20 et EN 81-50.
- ◇ Directive 95/16/CE - 98/37/CE.
- ◇ Normes NFP 82-208 Installations d'ascenseurs.

1.3 ORDRE CONTRACTUEL DES PIECES

L'ordre contractuel des pièces est le suivant :

- ◇ CCTP,
- ◇ Plans.

1.4 COORDINATION DES TRAVAUX

L'entrepreneur doit prendre connaissance des travaux à réaliser par les titulaires des autres lots. Il fournira en temps utile au titulaire du lot gros œuvre des réservations.

Il devra présenter pendant la période de préparation et avant le démarrage des travaux, ses plans d'exécution 6 exemplaires approuvés par le bureau de contrôle agréé.

Le titulaire disposera d'un délai de 2 semaines pour répondre aux avis sur PEO.

Les plans d'exécutions seront réalisés au 1/50^e avec détail du 1/20^e.

1.5 DOSSIER D'EXECUTION

L'entrepreneur remet dès l'ouverture du chantier :

- ◇ Les plans d'exécution au 1/50^e en 6 exemplaires approuvés par le bureau de contrôle.
- ◇ La documentation technique du matériel proposé, en 6 exemplaires.
- ◇ La totalité des schémas et détails contenus dans le dossier projet, mis à jour.
- ◇ Un dossier technique et de fonctionnement sera transmis au Bureau de Contrôle pour avis.

1.6 ESSAIS - RECEPTION

L'entrepreneur doit la réalisation des essais de fonctionnement.

A ce sujet, il prévoira dans son offre la fourniture d'un rapport de fonctionnement réalisé par le bureau de contrôle.

1.7 DOSSIER DE RECOLEMENT

Les plans de récolement seront remis en fin de chantier par l'entrepreneur sous formes de tirages papier, et d'un support informatique au format Autocad (DWG).

Nombre d'exemplaires : conformément au CCAP et au minimum 3 exemplaires papiers + support informatique.

- ◇ Les plans de récolement reflétant les ouvrages exécutés.
- ◇ Documentation technique des appareils mis en œuvre ainsi que les procès-verbaux des essais effectués sur l'installation :
- ◇ Attestations CE.

1.8 GARANTIE - CONTRAT D'ENTRETIEN

L'entrepreneur sera tenu d'entretenir son installation en état de bon fonctionnement entre l'achèvement des travaux et la réception.

Pendant ce délai, il devra remplacer à ses frais, toutes les pièces qui viendraient à manquer par vice de construction ou de matière d'usure anormale, etc...

Il demeure responsable de tous accidents qui pourraient résulter de la fabrication ou de la combinaison de ces appareils ainsi que des dommages et intérêts qui pourraient être demandés par voie de conséquence.

S'il survient pendant le délai de garantie une avarie dont la réparation lui incombe, elle lui sera notifiée par écrit et s'il négligeait de faire le nécessaire dans le délai fixé par le Maître d'Ouvrage, l'avarie serait réparée d'office à ses frais.

L'entrepreneur remettra avec son offre une proposition de contrat d'entretien des installations de type contrat normal les 2 premières années après l'année de parfait achèvement et de type contrat complet pendant 7 ans ensuite.

En tout état de cause, l'entreprise prévoit dans son offre un entretien d'un an incluant une télésurveillance 24h/24 et désincarcération 24h/24.

2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

2.1 DESCRIPTION DES TRAVAUX

L'entrepreneur doit la fourniture pose et essais de :

- Deux monte-charges à entraînement à variation de fréquence de type 500Kg avec accompagnement

2.1.1 Caractéristiques générales

- Charge : 500 kg avec accompagnement
- Niveaux desservis :
MC1 :
Sous-sol
Rez-de-chaussée
Etagé 1

MC2 :
Rez-de-chaussée
Etagé 1
- Arrêts : simple accès
- Longueur de la course : environ 3.60m entre niveau

2.1.2 Données de base

- Portes palières à deux battants
- Positionnement du moteur en haut dans la gaine
- Vitesse de levage de 0,15 m/sec

2.1.3 Dimensions de la cabine

- Largeur : 1100 mm mini
- Profondeur : 1400 mm mini
- Hauteur : 2200 mm

2.1.4 Equipements

- Cabine et portes en galvanisé à chaud
- Moteur avec réducteur à vis sans fin
- Commande programmable, entièrement précâblé et enfichable en 24V
- Commande d'appel et renvoi avec contact à clé pour limiter le fonctionnement par certains utilisateurs
- Commande « homme mort » dans la cabine avec contact à clé
- Boutons appel et envoi, ronfleur / buzzer et voyant localisation par niveau
- Logiciel de diagnostic
- Éclairage cabine avec éclairage de secours
- Face lisse entre les portes
- Protection cabine par des photocellules

- Éclairage gaine
- Portes coupe-feu selon EN 81-58 (EI60)
- Intégration en cabine d'un système d'appel d'urgence (transmetteur téléphonique)
- Variateur de fréquence
- Contact de surcharge

2.1.5 Alarme - télésurveillance

- ◇ Sonnerie d'alarme sur palier RdC et à renvoyer par modem pour télésurveillance.
- ◇ Ligne téléphonique directe.

2.2 BASE DE CALCUL DU COUT DE MAINTENANCE

Le tableau quantitatif à remplir par l'entreprise indiquera les coûts d'entretien sur 10 ans calculés sur les bases suivantes :

⇒ Calcul des coûts d'entretien

- ◇ 1^{ère} année : compris dans le poste « investissement ».
- ◇ 2^{ème} et 3^{ème} année : contrat normal avec désincarcération 24/24.
- ◇ 4^{ème} à 10^{ème} année : contrat complet avec désincarcération 24/24.