

Piscine Bougainville

rue Édouard Crémieux, Marseille

DCE
Juin 2025

1211
CCTP Lot 11 – Appareil élévateur



Architecte mandataire

RAUM

1 rue de Colmar
44000 Nantes
T. 02 85 37 06 31
contact@raum.fr

Architecte associé

Atelier EGR

7 rue d'Italie
13006 Marseille
T. 09 83 29 22 45
contact@atelieregr.com

Maîtrise d'ouvrage

Euroméditerranée

79 boulevard de Dunkerque
CS 70443
13232 Marseille Cedex 02

Économie

BMF

Bureau d'étude structure

LAMOUREUX & RICCIOTTI

Bureau d'étude fluides

INEX

Bureau d'étude VRD

CERRETTI

Bureau d'étude acoustique

LASA

Paysagiste

SARAH TEN DAM

Bureau d'étude Pollution site

ERG ENVIRONNEMENT

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

SOMMAIRE

1. PRESENTATION.....	3
1.1 OBJET DE LA CONSULTATION	3
1.2 DESCRIPTION	3
1.3 RECONNAISSANCE DES LIEUX.....	6
2. GENERALITES.....	6
2.1 PRESCRIPTIONS.....	6
2.2 CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES	7
2.3 CONFORMITE DES OUVRAGES	7
2.4 ETABLISSEMENT DES PRIX.....	8
2.5 VALIDATION DES DOCUMENTS DE L'ENTREPRISE.....	8
2.6 DOSSIER D'EXECUTION.....	9
2.7 INTERLOCUTEUR PRIVILEGIE.....	9
2.8 INTERVENTION SUR SITE.....	10
2.9 INSTALLATION DE CHANTIER	10
2.10 SECURITE ET PROPRETE.....	10
2.11 STOCKAGE SUR LE SITE	11
2.12 PROTECTION CONTRE LES BRUITS ET LES VIBRATIONS.....	11
2.13 TROUS ET SCELLEMENTS.....	11
2.14 CONTROLE DES INSTALLATIONS.....	12
2.15 PROTECTION CONTRE LA CORROSION.....	12
2.16 RECEPTION	12
2.17 GARANTIE.....	12
2.18 DOCUMENTS FIN CHANTIERS	12
2.19 FORMATION	13
3. PRESCRIPTIONS MATERIELS	14
3.1 QUALITE DU MATERIEL.....	14
3.2 ECONOMIE D'ENERGIE	14
3.3 VENTILATION DES GAINES ET CABINES	14
3.4 RACCORDEMENTS ELECTRIQUES.....	14
3.5 ARMOIRES DE MANOEUVRE.....	14
3.6 MOTORISATION	16

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

3.7	CABINE.....	16
3.8	PORTE CABINE ET PALIERES	17
3.9	OPERATEUR DE PORTE CABINE	17
3.10	VANTAUX DE PORTE.....	17
3.11	SERRURES DE PORTES	18
3.12	GUIDAGE	18
3.13	AMORTISSEURS	18
3.14	CABLES DE SUSPENSIONS	18
4.	COMPLEMENTS	19
4.1	PROTECTIONS :	19
4.2	ANTENNE GSM.....	19
4.3	DETECTEUR D'EAU EN FOSSE	19
4.4	POMPE EVACUATION D'EAU EN FOSSE	19
4.5	RECEPTION DE L'ASCENSEUR ET DES TRAVAUX	19

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

1. PRESENTATION

1.1 OBJET DE LA CONSULTATION

Le présent document a pour objet de définir les prescriptions pour la mise en place d'un ascenseur 630 kg. Cet appareil devra être compatible avec un air ambiant chloré.

1.2 DESCRIPTION

Le présent CCTP concerne :

- La fourniture,
- La pose,
- Le réglage,
- La mise en service,
- La maintenance,

De l'appareil suivant :

TYPE APPAREIL			ASCENSEUR piscine
REPERE APPAREIL			
Caractéristiques générales			
		Charge utile	630 kg
		Nbre pers. Accessible en cabine	8
		Vitesse nominale	1 m/s
		Nbre niveaux desservis	2
		type ascenseur	Électrique
		Niveaux desservis	Rdj / Rdc
		Course	4100 mm
		Nombre de face de service	1
		Niveau pompier	oui
		Récupération d'énergie	NON
		Trappe de visite coupe-feu	NON
		Grilles Bluekit pour la ventilation de gaine	NON
			La ventilation haute de gaine sera reprise sur le réseau air neuf du lot CVC et par le lot CVC.
GAINE			
		Type de gaine	Maçonnée
		Largeur	1700mm
		Profondeur	1800mm
		Eclairage gaine	Tube fluorescent
		Ventilation haute de gaine	HAUTE DE GAINÉ
		Hauteur sous dalle haute HDN	3600 mm
CUVETTE			
		Profondeur	1200 mm
		Constitution	Béton

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

	Détecteur de présence d'eau	OUI (mise à l'arrêt de l'ascenseur si présence d'eau).
	Pompe pour évacuer l'eau	OUI incluse au lot
	CABINE	
	Largeur (mm)	1100mm
	Profondeur (mm)	1400mm
	Hauteur libre (mm)	2000 mm
	Eclairage normal	OUI
	Eclairage de sécurité	OUI
	PORTE CABINE	
	Passage libre	900x2000mm
	Type de mécanisme	
	Type d'ouverture	Latérale
	PORTE PALIERE	
	Passage libre	900x2000mm
	Résistance au feu	E120
	Type de mécanisme	
	Type d'ouverture	Latéral
	MACHINERIE	Appareil sans machinerie
	Localisation	Sans objet
	Hauteur du local	Sans objet
	Matériel installé	Sans objet
	Ventilation	Sans objet
	Electricité	
	Armoire de commande et de protection (DTU)	Oui
	Réseau force/ lumière	430V Tri+N+T
	Ligne téléphonique	Inclus au lot : <ul style="list-style-type: none"> - Fourniture et pose de l'antenne GSM, - Fourniture et pose de la carte Sim, inclu abonnement sur 12 mois.
	Contrôle d'accès	NON
	Alarmes techniques, GTB, sécurité incendie :	A partir du câble qui sera mis en attente devant le Panel de l'ascenseur. Le titulaire devra le passage du câble dans son armoire et son raccordement. L'entreprise devra la synthèse avec le lot CFO/CFA et les essais de fonctionnement. Un seul report d'alarme sera demandé en cas de défaut de l'ascenseur.
	Commande accompagnée à clé avec clés pour les services d'incendie et de secours	OUI
	Manœuvre	

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

	Collective montée/descente	Oui
	Commande prioritaire pompiers	Oui
Commandes et signalisations		
	CABINE	Structure cabine en inox 316L
	Commande	Impulsionnelles
	Panneau de commande	Colonne boîte à boutons : inox
	Indicateur de direction et de position	Oui
	Bouton fermeture de porte	Oui
	Bouton réouverture de porte	Oui
	Contact à clé (priorité cabine)	Oui
	Synthèse vocal En81.70,	Oui
	Indicateur de surcharge et signalisation sonore	Oui
	Télé alarme inclus pictogramme EN81.70,	Oui
	Boucle inductive	Oui
	Précâblage pour le contrôle d'accès	Non
	Trappe de toit	Non
AU PALIER DU NIVEAU PRINCIPAL		
	Enregistrement des appels	Impulsionnelle
	Indicateur de niveau	Oui
	Flèches de sens	Oui
	Contact à clé	Oui
	Commande pompier	Oui
AUX PALIERS D'ETAGES		
	Enregistrement des appels	Impulsionnelle
	Indicateur de niveau	Oui
	Flèches de sens	Oui
	Contact a clé	Oui
Finition		
	CABINE	Structure cabine en inox 316L
	Miroir En81.70	OUI
	Main courante En81.70	OUI
	Eclairage cabine	OUI
	Boite à bouton cabine	Finition inox 316L
	Lisse de protection	OUI
	Plinthes et cabine	Oui finition inox 316L
	Hauteur sous plafond	2100
	Parois	Finition inox 316L
	Sol	Tôle inox anti dérapante conforme à la réglementation handicapé.
PORTES CABINE		
	Finitions vantaux	Structure en inox 316L

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

	Finition seuil	Aluminium
PORTES PALIERES		Prévoir le réhausse des portes par rapport au sol fini pour éviter le ruissellement de l'eau dans la gaine (dans les tolérances de la norme handicapé).
	Finition seuil	Aluminium
	Finitions des vantaux	Structure en inox 316L
	Ebrasement	Maçonnés

1.3 RECONNAISSANCE DES LIEUX

L'entrepreneur devra procéder à une visite sur le futur site (optionnel) pour qu'il puisse quantifier l'ensembles des contraintes du site pour :

- Les Livraisons du matériel,
- Les moyens et surfaces de stockages disponibles,
- La base vie
- Liste non limitative.

Celui-ci ne pourra en aucun cas se prévaloir de la mauvaise connaissance du site ou de ses accès pour l'exécutions des prestations dues.

La proposition financière de l'entrepreneur devra comprendre l'ensemble des prestations (fourniture, pose, réglage, finitions, mise en service) nécessaire pour la bonne exécution des travaux ainsi que de leurs réceptions.

Pour ses travaux et afin de livrer une prestation de qualité, l'entrepreneur devra respecter les règles de l'art.

L'ascenseur sera adapté au fonctionnement dans un milieu chloré.

2. GENERALITES

2.1 PRESCRIPTIONS

Les marques et les fabricants cités dans ce document sont donnés à titre indicatif afin de définir à minima la qualité minimum souhaitée pour le matériel demandé.

L'entrepreneur souhaitant soumissionner avec son matériel, pourra le faire. Il sera de sa responsabilité de justifier de l'équivalence qualité, de la pérennité et de la fiabilité du matériel qu'il propose.

Dans le cas où des ouvrages décrits au présent C.C.T.P. diffèreraient du R.E.E.F. de par leur conception, l'entrepreneur devra toujours se conformer à ces documents tant à la qualité et à la mise en œuvre des matériaux.

Dans le cas de contradictions entre les plans et les C.C.T.P., l'entrepreneur est tenu de les signaler au Maître d'œuvre avant remise de son offre, lequel lui communiquera ses décisions par écrit.

Avant toute exécution, l'entrepreneur vérifiera toutes les côtes des dessins qui lui seront remis, ainsi que toutes les dispositions particulières aux plans.

A cet effet, l'entrepreneur ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans et C.C.T.P. puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux de son corps d'état ou fassent l'objet d'une demande de supplément sur les prix.

L'entrepreneur devra fournir d'après les pièces du projet, les calculs, les dessins d'ensemble et de détails nécessaires pour l'exécution, côtés. Ces dessins et calculs seront soumis à la validation du Maître d'œuvre avant toute exécution.

Toutes les fournitures et tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages selon les règles de l'art sont dus par l'Entrepreneur, le présent descriptif n'étant pas limitatif.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

2.2 CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES

Les entreprises désirant soumissionner devront être en mesure de fournir :

- Une liste de références dont les travaux devront être en adéquations avec les travaux,
- Une Qualification Professionnelle délivrée par un organisme agréé,
- Les certificats de qualification du personnel,
- Des certificats de satisfactions clients,
- Une assurance civile et décennale couvrant les travaux ainsi que le montant du marché prévu.
- Tout justificatif décrivant des prestations équivalentes de façon concise.

La non fourniture de l'un de ces éléments ou de documents équivalents avec l'offre pourra provoquer au refus d'analyse de celle-ci.

2.3 CONFORMITE DES OUVRAGES

L'entrepreneur désirant soumissionner engage sa responsabilité dans la conformité finale des travaux par rapport aux normes, décrets, DTU en vigueur lors de la signature du marché.

Les ouvrages demandés dans ce présent descriptif devront respecter les textes et les normes suivantes :

- Les DTU,
- Toutes les normes, décrets, lois en application lors de la signature du marché,
- Toutes les pièces du présent DCE,
- Les normes AFNOR,
- Les avis et remarques du CSTB,
- Les classements feu des matériaux selon les normes et le classement du bâtiment,
- Les règles de sécurité incendie,
- NFP 82.208, 82.210 et 8.213, fixant pour les ascenseurs et monte-charge électriques, les règles générales de construction et d'installation, concernant la sécurité, ainsi qu'aux autres normes, spécifications et autres règles techniques établies en la matière par l'Association Française de Normalisation.
- Prescriptions du Décret du 1er Décembre 1993 et des Arrêtés des 30 & 31 Mars 1934, concernant la protection de la radiodiffusion contre les troubles parasites.
- La Norme Européenne EN-81.1 de Novembre 1998 (applicable au 30/06/1999).
- La Norme Européenne EN81-70 définissant les conditions d'accessibilité aux ascenseurs pour tous les usagers y compris les personnes avec handicap.
- Ascenseurs : Article 8 de la Directive Européenne 95/16/CE (conformité de l'ascenseur établie suivant procédure retenue par l'installateur), Directive transposée en Décret Français par le Décret 2000-810 du 24 Août 2000.
- Arrêté du 20 Novembre 2000 (désenfumage cage d'ascenseur, si machine à huile en gaine).
- Décret n° 2004 - 964.
- La Réglementation Acoustique en vigueur pour ce type d'Etablissement et la notice acoustique jointe au dossier.
- Lutte contre les bruits de voisinage.
- La dernière réglementation handicapée en vigueur.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

- L'EN 81.1 et ses amendements.
- L'EN 81.20 et 81.50.

2.4 ETABLISSEMENT DES PRIX

Une proposition financière devra être accompagnée à minima :

- Du bordereau de prix fourni au présent DCE,
- D'un bordereau détaillé de l'entrepreneur si souhaité,
- Les renseignements d'ordre dimensionnel du matériel proposé et la liste des hypothétiques différences avec le projet,
- Les fiches techniques du matériel,
- Les fiches commerciales du matériel,
- Un planning détaillé.

La non fourniture de l'un de ces éléments avec l'offre pourra amener au refus d'analyse de celle-ci.

Le soumissionnaire intégrera dans ses prix toutes les prestations qu'il juge nécessaire :

- Les protections nécessaires avant travaux pour chaque zone d'appareil,
- La fourniture, la pose, le réglage et la mise en service de l'appareil,
- Les emballages,
- Le transport du matériel sur site,
- La manutention incluant tous les échafaudages et appareils de levage nécessaires,
- **Le matériel de fixations, scellements chimiques si la fosse ascenseur est étanchée,**
- Les réglages,
- Les graissages,
- La protection des ouvrages jusqu'à réception,
- Le nettoyage journalier du chantier,
- Etc..
- Les frais généraux de chantier,
- Toutes dépenses jugées nécessaire par l'entreprise pour la bonne exécution des travaux dans les règles de l'art.
- **Une garantie pendant 1 an (maintenance exclue),**
- **Toutes les documentations techniques et manuel de dépannage en Français pour l'appareil.**

2.5 VALIDATION DES DOCUMENTS DE L'ENTREPRISE

Un dossier d'exécution devra être remis pour l'appareil.

Chaque document émis par l'entreprise devra recevoir le visa :

- Du maître d'œuvre,
- Du bureau de contrôle.

Tout exécution faite sans ses visas sera sous la responsabilité entière de l'entreprise exécutante.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

2.6 DOSSIER D'EXECUTION

L'entreprise titulaire devra la réalisation de tous les plans et études nécessaires à la réalisation des travaux. Toutes les études seront validées à minima par la maîtrise d'œuvre.

Toutes études et détails seront soumis à l'accord de la Maîtrise d'Œuvre et du Bureau de Contrôle avant exécution des travaux.

Après notification de l'entreprise retenue, celle-ci devra fournir un dossier d'exécution détaillé dans un délai maximum de 2 semaines). Celui-ci aura à minima :

- Les plans d'implantations du futur appareil ainsi que les détails d'implantation des baies palières,
- Les puissances électriques nécessaires,
- Les fiches « produits », et gamme d'échantillons,
- Une liste des différences entre le matériel proposé au présent descriptif et l'offre de l'entrepreneur,
- Un planning d'exécution en adéquation avec le planning général du chantier,
- Tous les PV nécessaire de tous les organes de sécurité et de classement feu du matériel,
- Une gamme échantillons pour les choix esthétiques demandés au présent CCTP,
- Les notes de calculs,
- Les descentes de charges,
- Les puissances électriques consommées,

Toute modification du dossier d'exécution pendant la phase exécution devra faire l'objet d'un dossier à jour validé par le maître d'œuvre avant intervention modificative.

L'entreprise devra être en mesure de fournir les plans et étude au format des logiciels adéquates (DWG, XREF, ELVX, etc).

Tout document transmis par l'entreprise devra être accompagné d'un bordereau de transmission soit :

- Au format choisi par la maitrise d'œuvre,
- Ou propre à l'entreprise

Cela selon la demande du maître d'œuvre.

2.7 INTERLOCUTEUR PRIVILEGIE

Pour l'ensemble du chantier, l'entrepreneur devra être représenté lors des réunions de chantier par une personne :

- Compétente,
- Apte à prendre des décisions,
- Pouvant transmettre les consignes aux équipes travaux,
- Lors de situations de danger ou de retard constatées. Elle devra être à même de mettre en place les moyens et les Hommes nécessaire pour y palier sans délais,
- Responsable de :
 - o La tenue propre du chantier,
 - o La bonne fermeture de la zone chantier,
 - o La sécurité sur le chantier.
- Facilement joignable par téléphone ou par Email.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

2.8 INTERVENTION SUR SITE

Avant toute intervention sur site, l'entrepreneur aura obligation de faire un point avec le responsable des utilisateurs présent sur site pour définir, en présence et avec l'accord du maître d'œuvre et de la maîtrise d'ouvrage de :

- La protection des abords de la zone chantier,
- Les périodes de bruits (actuellement aux heures de bureaux),
- La gestion des rejets de poussières,
- Les accès à la zone chantier,
- Les zones de stockage du matériel,
- La zone vestiaire du chantier,
- Les sécurités à mettre en place,
- Les EPIS, nécessaire,
- Les permis feus,
- PPSPS et inspection commune si nécessaire,
- Tout éléments, documents ou matériel nécessaire à la bonne exécution des travaux.
- **La fourniture et la pose des crochets de manutention en haut de gaine.**

2.9 INSTALLATION DE CHANTIER

Sauf indication contraire lors de la phase préparation de ce chantier, les installations de chantiers comprendront :

- Des casiers vestiaires en nombre suffisant par rapport au personnel maximum sur le chantier, (à charge du titulaire du lot)
- Un ensemble réfectoire et appareils implicites (micro-ondes, eau chaude, lavabo, chauffage, plaques des cuissons), en nombre suffisant par rapport au personnel maximum sur le chantier, (à charge du titulaire du lot)
- Toutes les protections nécessaires demandées par le MOE ou la MOA.
- Tout ceci sera validé soit par le coordonnateur du chantier, le maître d'œuvre ou la maîtrise d'ouvrage.

Tout manquement constaté d'un de ces points pourra faire l'objet d'un premier rappel. Si un manquement se reproduit, le maître d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage se réserve le droit de faire intervenir une entreprise extérieure au frais de l'entrepreneur.

L'entreprise devra se conformer aux prescriptions du CCTC du DCE.

2.10 SECURITE ET PROPRETE

Avant tout début de prestation l'entreprise devra :

- Faire un état de lieu de chaque zone impactée par les travaux, et transmettre un rapport photographique détaillé,
- Mettre toutes les protections nécessaires pour la réalisation des travaux en toute sécurité,
- Mettre en place les moyens pour garder le chantier propre journalièrement,
- En fin de chantier, les zones de travaux devront être libérées dans le même état qu'avant les travaux. Toute dégradation constatée sera remise en état aux frais de l'entrepreneur.

Tout manquement constaté d'un de ces points pourra faire l'objet d'une première mise en garde. Si un tel manquement reproduit, le maître d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage se réserve le droit de faire intervenir une entreprise extérieure au frais de l'entrepreneur.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

L'entreprise devra se conformé aux prescriptions du CCTC du DCE.

2.11 STOCKAGE SUR LE SITE

L'entrepreneur devra tous les moyens à mettre en œuvre pour :

- Sécurisé les zone de stockage par des barrière Héras si nécessaire,
- Assurer l'amenée du nouvel appareil,
- Sa mise en place,
- Son montage,
- Son réglage et sa mise en service.

L'entreprise devra prévoir le stockage à l'abri des intempéries si nécessaire, des salissures et de l'humidité, de l'ensemble de son matériel.

Le stockage se fera à plat ou à chant, dans des espaces sains et au moins 10 cm du sol. Ses espaces auront été quantifiés et demandés pendant la phase étude du projet.

Les zones de stockage seront délimitées par barrières HERAS.

L'entreprise aura à sa charge la protection des matériels entreposés.

La protection et la conservation des ouvrages achevés avec la réception des travaux, avec une attention particulière pour la protection des portes palières, de leurs huisseries et des habillages.

Les reprises éventuelles des dégradations constatées sont à la charge du titulaire.

Toute demande faite en dehors de la phase de préparation sera exclusivement à la charge de l'entreprise si cette demande a un impact financier et de retard.

L'entreprise devra se conformé aux prescriptions du CCTC du DCE.

2.12 PROTECTION CONTRE LES BRUITS ET LES VIBRATIONS

Il sera prévu, les fournitures et la pose de plots de caoutchouc sous différents moteurs.

Le nombre et la qualité de ces plots seront déterminés le titulaire, sous le contrôle du fabricant des plots, en fonction des exigences acoustiques précitées.

Les constructeurs devront être en mesure d'annoncer et de justifier les caractéristiques de leur matériel.

Le fonctionnement tant des organes de commande que de la pompe et du guidage, seront silencieux.

A cet effet, les organes de commutation seront convenablement insonorisés, le moteur sera isolé par des dispositifs anti-vibratiles appropriés.

Des dispositions seront prises pour éviter les bruits mécaniques dus à des défauts d'alignement, à des frottements ou à un déséquilibre de la cabine, ainsi que les bruits magnétiques et de ventilation que pourraient engendrer les moteurs, treuils, sélecteurs, régulateurs, tableaux de manœuvre, boîtes à relais et autres organes techniques.

Le fonctionnement des portes devra être silencieux, sans claquement, ni choc.

Les moteurs, la cabine, les portes et les contrôleurs de manœuvre seront conçus de façon à ce que le niveau sonore mesuré sur les paliers ne dépasse pas les limites fixées par la réglementation acoustique.

2.13 TROUS ET SCELLEMENTS

Tous les trous, percements et réservations non transmises en temps et en heure nécessaire à la bonne exécution des travaux seront à la charge de l'entreprise.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

2.14 CONTROLE DES INSTALLATIONS

La conformité des installations et la bonne exécution des travaux et prestations seront contrôlées par un organisme spécialisé à la charge du Maître d'Ouvrage agissant dès l'établissement des plans d'exécution des ouvrages.

Le soumissionnaire se mettra à la disposition de l'organisme de contrôle pour la réception de son ouvrage (fournitures + matériels + grues + main d'œuvre).

2.15 PROTECTION CONTRE LA CORROSION

L'ensemble du matériel fourni par le titulaire devra être adapté aux conditions d'utilisation du site soit un milieu Chloré.

2.16 RECEPTION

La réception des installations devra être demandée par l'entreprise soit,

- Par courrier officiel,
- Soit lors des réunions de chantier. Cette demande sera actée au compte rendu de chantier.

Pour donner suite à cette demande, l'entreprise devra diffuser auprès du maître d'œuvre et du bureau de contrôle un DOE complet de l'appareil comprenant :

- Ces auto contrôles,
- Les PV de classement feu :
 - o Des portes palières
 - o Des habillages de la cabine,
- Les notes de calculs à jours,
- Les plans à jours avec les dimensions fidèles au projet,
- L'établissement et la fourniture du certificat CE ou du contrôle final de l'installation.
- Les fiches techniques des différents produits utilisés (scellement chimique, etc...)

Sans la fourniture de ses éléments, le maître d'œuvre ou la maîtrise d'ouvrage pourront proposer le refus de réception des installations au maître d'ouvrage.

2.17 GARANTIE

Le titulaire devra la maintenance et la garantie totale pour **un an** sauf indication contraire faite par le maître d'ouvrage.

En cas de pièce constatée défectueuse, celle-ci sera automatiquement fournie et changée par le titulaire.

Celui-ci intégrera :

- Une liste des opérations d'entretien préventif pour l'appareil,
- Une liste des pièces d'usure normale pour l'appareil.

2.18 DOCUMENTS FIN CHANTIERS

En fin de prestation, l'entrepreneur devra fournir un exemplaire de DOE qui sera validé par la personne compétente du chantier :

- Les plans à jour de l'installation réalisée de l'appareil,
- Les PV parflam,

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

- Les certificats,
- Les échantillons retenus,
- Les plans de synthèse à jour,
- Les notes de calculs à jour,
- Le manuel de maintenance de dépannage,
- Le livret des codes défauts,
- L'outil de dépannage installé s'il y en a un,
- Toute la documentation technique devra être fournie en français,
- Les fiches d'auto-contrôle,
- Si l'entreprise n'est pas fabricant, celle-ci devra fournir les coordonnées d'une personne physique du fabricant pour permettre l'achat des pièces si nécessaire par le maître d'ouvrage ou son entreprise de maintenance.

L'entrepreneur devra la fourniture d'un maximum de 5 exemplaires de DOE par appareil en version informatique ou papier, dont un à demeure sur l'installation des présents travaux.

Sur demande du maître d'œuvre l'entreprise devra la fourniture des gueses (charge équivalente à 125% de la charge nominale de chaque appareils) et d'un technicien (pour réaliser les essais) pour contrôler le bon fonctionnement de l'appareil.

2.19 FORMATION

L'entrepreneur prévoira dans son offre une formation sur le nouvel appareil.

Cette formation se fera sur une demi-journée pour 4 personnes.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

3. PRESCRIPTIONS MATERIELS

3.1 QUALITE DU MATERIEL

Le matériel proposé par le titulaire sera neuf, de bonne qualité, adapté au site et aux conditions climatiques (milieu chloré). Le matériel ne sera pas verrouillé et l'ensemble des éléments nécessaire à sa maintenance et son dépannage devra être prévu et fourni.

L'ensemble de « toutes » les pièces détachées devront être en vente libre et non verrouillé (accessible par l'ensemble des ascensoristes sur le territoire français).

L'ensemble du matériel devra être conforme aux normes en vigueur.

Chaque composant de sécurité fourni et installé devra être accompagné de son certificat de conformité qui sera selon la demande du client validé par le bureau de contrôle du chantier.

L'acceptation ; par le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage ; des fiches produites du matériel proposé par le titulaire, ne dégage en rien la responsabilité du titulaire en cas de :

- Défaillance,
- De non-conformité constaté lors de l'exécution,
- Ou de matériel non adapté au site ou aux conditions climatiques.

3.2 ECONOMIE D'ENERGIE

Toute nouvelle manœuvre installée devra avoir une fonction de mise en veille. L'éclairage cabine devra être temporisé. Les éclairages seront de type basse consommations ou à Led.

3.3 VENTILATION DES GAINES ET CABINES

Suivant la directive ascenseurs 2014/33/UE les cabines doivent être conçues et construites pour assurer une aération suffisante aux passagers, même en cas d'arrêt prolongé.

La norme NF EN 81-20 recommande d'aménager en partie haute de la gaine des orifices de ventilation d'une surface minimale de 1 % de la section horizontale de la gaine.

Le titulaire du lot devra transmettre dans son dossier d'exécution, tous les éléments nécessaires pour permettre au lot CVC de dimensionner la ventilation haute de gaine.

3.4 RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Le nouvel appareil devra être protégé individuellement contre les surcharges et les courts-circuits.

Cette protection incombera à l'ascensoriste.

Tous les raccordements électriques devront être réalisés selon la norme NFC15.100.

3.5 ARMOIRES DE MANOEUVRE

Le titulaire devra la fourniture, la pose, le réglage et la mise en service des manœuvres de commande.

L'armoire de manœuvre devra être conçue pour être étanche afin de protéger les cartes électroniques internes.

L'ensemble des cartes électroniques de l'appareil devront être dans des boîtiers étanches.

L'armoire de manœuvre proposée devra être dimensionnée pour gérer un minimum de 120 démarrages par heure de l'appareil. Elle sera composée d'un automate.

Elle sera préprogrammée pour un fonctionnement :

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

- En manœuvre collective
- Appareil en simplex
- Vitesse nominale de déplacement : 1 m/s pour l'ascenseur ;

L'armoire fonctionnera en asservissement boucle fermée.

L'armoire devra permettre la mise en veille de l'appareil et l'extinction de l'éclairage cabine au bout d'un certain temps de non utilisation de l'appareil.

L'armoire comprendra :

- En machinerie :
 - o Une armoire intégrée dans la façade de porte verrouillée à clé, dont une clé sera remise au client.
 - o Une commande de rappel,
 - o L'outil nécessaire au dépannage et à la modification des programmes s'il y en a un. L'outil fournit au client devra permettre de modifier tous les paramètres de l'armoire sans restriction.
 - o Une commande d'enclenchement du limiteur de vitesse,
 - o Une commande de shuntage des différentes sécurités afin de faciliter les désincarcérations,
 - o Un dispositif de ré armement des réserves réduites,
 - o Une commande d'éclairage gaine,
 - o Les indicateurs et les boutons paliers conformément à la norme handicapée,
 - o Toutes les instructions en français,
 - o Les cartes électroniques devront être installées dans des boîtiers étanches.
- Une filerie :
 - o Toute la filerie palière pour le raccordement, des serrures, des boutons, des afficheurs et de tous les organes présents sur les paliers,
 - o Toute la filerie cabine pour le raccordement des éclairages, des sécurités, de la télé alarme,
 - o Toutes la filerie gaine entre l'armoire et la cabine sous forme de pendentifs de qualité supérieure.
- Sur le toit de cabine :
 - o Une commande d'inspection,
 - o Une commande d'éclairage gaine,
 - o Une prise de courant,
 - o Une deuxième prise de courant si l'antenne GSM est installée sur le toit. Cette prise de courant sera protégée par un disjoncteur dédiée installé dans l'armoire de manœuvre,
 - o Un éclairage de secours sur le toit de cabine,
 - o Un éclairage de secours dans la cabine,
 - o Un éclairage normal en cabine,
 - o Un dispositif de surcharge et pèse charge,
 - o Les cartes électroniques devront être installées dans des boîtiers étanches (carte opérateur et carte toit de cabine),
 - o Toutes les instructions en français.
- En cabine :
 - o 1 boîte à boutons conforme à la norme handicapé.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

- Les commandes en cabines pour les étages,
- Les cartes électroniques devront être installées dans des boîtiers étanches.
- En gaine
 - Un boîtier d'inspection en fosse,
 - Un stop en fosse,
 - Une prise de courant en fosse,
 - Une commande d'éclairage gaine en fosse,
 - Un stop à proximité du moteur de l'ascenseur (coupure locale de sécurité),
 - Un kit de sélection d'étage de préférence par codeur absolu,
 - Un fin de course extrême bas et haut,
 - Un fin de course inspection bas et haut,
 - Les sécurités des réserves réduites si nécessaire,
 - Les cartes électroniques devront être installées dans des boîtiers étanches,
 - Toutes les instructions en français.

Tous les organes de sécurité, de pilotage, les disjoncteurs devront être identifiés par des étiquettes en français.

Si le client impose une trame des étiquettes de repérage des organes, le titulaire devra s'y conformer.

- Canalisations fixes sous protection mécanique ;

- Coffret de raccordement sur toit de cabine ;

La précision d'arrêt de la cabine devra être inférieure à 20mm.

3.6 MOTORISATION

Le moteur de l'ascenseur sera de type gearless.

3.7 CABINE

Chaque cabine sera portée par un étrier constitué par des fers profilés assemblés. Elle sera construite en tôle Inox 316 L avec une ossature de renforcement.

L'ensemble étrier-cabine devra présenter une solidité suffisante pour résister aux efforts appliqués, d'une part pendant le fonctionnement normal de l'appareil sans engendrer de vibrations, d'autre part dans le cas de fonctionnement du parachute ou lorsque la cabine viendra en butée sur ses amortisseurs.

La cabine sera montée sur l'arcade par l'intermédiaire de liaisons souples en isolante d'un aspect vibratile.

La plate-forme sera constituée par un cadre en Inox 316 L supportant un plancher indéformable. Le plafond devra être d'une constitution suffisamment robuste pour supporter les charges nécessaires à l'entretien de l'appareil.

Les éléments utilisés pour la construction de la cabine et sa décoration ne devront pas être constitués de matériaux qui, en cas d'incendie, puissent provoquer des dangers par leur combustibilité ou par la nature et le volume des gaz ou des fumées qu'ils peuvent produire. Le classement minimum demandé sera M3. Celui-ci sera à valider par le bureau de contrôle.

Le toit de la cabine devra pouvoir supporter le poids de deux personnes. Il devra être équipé d'une balustrade lorsque la distance libre entre le bord extérieur du toit de cabine et la paroi de la gaine est supérieure à 0,20 m.

Chaque cabine sera équipée d'un éclairage de sécurité. Cet éclairage ne sera mis en service que lorsque l'éclairage normal devrait fonctionner et qu'il est défaillant, donc en dehors des périodes d'arrêt de la cabine inoccupée.

Un dispositif pèse-charge interdira tout déplacement de l'appareil si sa charge nominale est dépassée.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

Pour chaque cabine, il sera prévu un parachute monté sur la traverse inférieure de l'étrier pour immobiliser la cabine dans le cas où la vitesse atteindrait une valeur excessive en montée ou en descente.

Le parachute sera déclenché par un limiteur de vitesse taré et plombé. La vitesse de déplacement sera contrôlée par un câble acier (ou une courroie renforcée), tendu entre régulateur et poulie de renvoi, et fixé en un point de la cabine.

Le limiteur de vitesse devra être accessible en toute circonstance ; s'il est placé dans la gaine, il devra être parfaitement accessible depuis l'extérieur de celle-ci.

Pour les vitesses inférieures ou égales à 1,00 m/s le parachute sera à prise directe. Le freinage sera assuré par coincement d'un galet ou de coins en acier moleté libérés par le limiteur de vitesse.

Pour les vitesses supérieures à 1,00 m/s le parachute sera à prise amortie. Le freinage sera assuré, sur chaque face latérale du guide, par libération de deux mâchoires auto serrantes et amorti par un ressort pré comprimé.

Un interrupteur provoquera la coupure de l'alimentation du moteur et l'application du frein avant l'arrêt complet de la cabine en cas de fonctionnement du parachute.

L'ensemble des poulies du parachute et du limiteur de vitesse devra être tel qu'il entraîne, en cas de rupture de suspension, le fonctionnement du parachute indépendamment de l'action du limiteur de vitesse.

La rupture du câble ou de la courroie du limiteur devra entraîner la coupure de l'alimentation du moteur et l'application du frein.

Le parachute devra pouvoir être desserré sans outil spécial en faisant remonter la cabine.

Tous les éclairages seront de type led.

Les équipements de la cabine devront être très robuste.

3.8 PORTE CABINE ET PALIERES

L'appareil étant installé dans une piscine, les portes palières et les portes cabines ascenseurs seront du type automatique en structure 316 L, à deux vantaux à ouverture latérale conformément aux prescriptions figurant dans le présent CCTP.

Les portes palières seront manœuvrées en synchronisme avec les portes cabines. L'ensemble sera silencieux.

Les portes seront de type « trafic intense ». Le passage libre devra être au minimum de 900mm.

3.9 OPERATEUR DE PORTE CABINE

Les portes cabines et les portes palières seront entraînées automatiquement et simultanément par un opérateur monté sur le toit de cabine. L'opérateur sera actionné par un moteur à vitesse variable contrôlée par variation de fréquence.

La liaison entre le moteur d'entraînement et le chariot sera de préférence rigide, sans courroie ni chaîne de transmission, réalisée par bras articulé. Il sera admis d'avoir un vantail moteur et l'autre entraîné dans la mesure où toute possibilité de glissement de l'entraînement entre les deux vantaux est interdite.

Dans le cas de liaison non rigide, le système d'entraînement ne devra permettre aucun glissement entre la poulie motrice et celle du dispositif d'ouverture. De plus, des garanties concernant la durée de la transmission devront être fournies.

Le boîtier de commande de l'opérateur sera installé dans un boîtier étanche.

3.10 VANTAUX DE PORTE

Les vantaux et façades seront en structure inox 316 L, en tôle convenablement raidie, dans lesquels sera incorporé le matériau assurant la résistance au feu de degré pare-flamme conforme au type de projet.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

Les vantaux seront équipés en partie inférieure de guides réglables en matériau synthétique s'engageant dans la rainure correspondante du seuil.

Les vantaux seront suspendus de façon rigide chacun par un chariot permettant un réglage en hauteur du vantail par rapport au chariot. Les chariots coulisseront horizontalement sur le rail de guidage en acier usiné et seront tous équipés de deux galets au minimum.

Le coulisement se fera par des galets à gorges profondes, munis d'une jante en matériel isophonique résistant au feu et montés sur roulement à billes.

De plus, le chariot sera muni sous le rail de contre-galets de diamètre inférieur équipés de roulement à billes et destinés à éviter tout cabrage des vantaux.

Tous les galets et contre-galets seront à roulement à billes étanches.

Les portes seront parflam E120.

3.11 SERRURES DE PORTES

Chaque porte sera équipée d'une serrure électromécanique positive commandée par une came montée sur la cabine. Ce dispositif empêchera tout déplacement de la cabine tant que toutes les portes palières ne seront pas positivement verrouillées dans leur position de fermeture.

Les portes palières comporteront un dispositif de déverrouillage par clé depuis le palier.

L'opérateur sera conçu pour qu'en cas de manque de courant les portes puissent être ouvertes aisément après déverrouillage.

L'ouverture d'une serrure ne sera possible que lorsque la cabine atteindra la zone de nivelage ou d'arrêt de l'étage correspondant.

Les contacts de portes seront adaptés au milieu chloré.

3.12 GUIDAGE

Ils seront en guides de type T, assemblés par tenon et mortaise avec éclisses boulonnées à l'arrière ;

Les fixations à la gaine se feront par pattes métalliques réglables. Le Titulaire prévoira toutes les adaptations nécessaires à la fixation de ses éléments ;

Le fonctionnement du parachute ne devra provoquer aucune déformation permanente sur les guides ;

Les fixations devront être de type boulonné, aucune soudure ne sera acceptée.

3.13 AMORTISSEURS

Des amortisseurs seront placés en cuvette sous la cabine.

Ils seront du type à dissipation d'énergie avec contrôle de retour en position normale.

Le certificat de conformité sera à fournir dans le DOE.

3.14 CABLES DE SUSPENSIONS

Les câbles de suspension seront du type défini par les normes NF P 82.202 et 82.210 (§9).

Leur diamètre et leur nombre devra être calculés de manière à assurer une longue durée sous trafic intense et leur calcul sera soumis au visa du maître d'œuvre.

24.013		CCTP LOT 11
AFFAIRE	Piscine Bougainville Rue Édouard Crémieux, Marseille LOT : ASCENSEUR	04/06/2025

4. COMPLEMENTS

4.1 PROTECTIONS :

A partir du moment où le titulaire commence le montage de l'ascenseur, Il sera prévu :

- Le maintien des barrières anti chutes sur chaque baie en l'absence des portes palières,
- La protection des façades des deux portes palières jusqu'à réception du chantier (mise en place de panneaux devant les portes si nécessaire).

4.2 ANTENNE GSM

Le titulaire du lot devra la fourniture et pose :

- D'une antenne GSM
- D'une carte SIM et de son abonnement sur 12 mois.

4.3 DETECTEUR D'EAU EN FOSSE

Le titulaire du lot devra la mise en place d'un détecteur d'eau. Celui-ci mettra à l'arrêt l'ascenseur en cas de présence d'eau en fosse.

4.4 POMPE EVACUATION D'EAU EN FOSSE

Le titulaire du présent lot devra la mise en place d'une pompe de relevage et tous ses raccordements en électricité et évacuation (tuyau ou flexibles en sortie de fosse inclus). Celle-ci se déclenchera en cas de présence d'eau en fosse.

Le titulaire fera une synthèse avec les lots concernés pour évacuer l'eau pompée. L'ensemble pompe regroupe, la pompe d'évacuation, les alimentations électriques (et câbles) et toutes flexibles et tuyaux nécessaires pour évacuer l'eau présente dans la fosse.

4.5 RECEPTION DE L'ASCENSEUR ET DES TRAVAUX

La protection des ouvrages jusqu'à la réception des travaux restera la responsabilité du titulaire.

Pour la réception, l'appareil devra :

- Soit être certifié et fonctionnel,
- Soit avoir une fiche d'autocontrôle signé par l'entreprise.

L'essai des téléalarmes devra attester du bon fonctionnement de celle-ci.

Une fiche d'auto-contrôle de tous les organes de sécurité devra être remise sur papier entête de la société et signé par un responsable pour chaque appareil.

Suite à la réception, chaque appareil sera mis en service. La mise en service de l'appareil sans réserve, lancera la période de garantie de 1 an inclus au présent marché.