

N° d'opération : 250104

**PUI - Réaménagement et mise en conformité du bâtiment -
niveau supérieur : aménagement des anciens laboratoires
pour l'accueil de l'administration**

Hôpital Renée Sabran - bd Edouard Herriot - Giens - 83400 HYERES



Maîtrise d'ouvrage

Groupeement Hospitalier Renée Sabran

Hôpital Renée Sabran - bd Edouard Herriot -

Giens - 83400 HYERES



*Architecte
mandataire*

145 A, rue Alexandre Borrelly - 83000 TOULON
bbg.architectes@wanadoo.fr - 04 98 01 30 30
www.bbgarchitectes.com

AIES BET structure

266, chemin de la Bayette - 83220 LE PRADET
contact@aies-bet.fr
04 94 33 74 56

EEAC Économiste / OPC

65, route du Vallon - 83320 CARQUEIRANNE
eeac.beatrice@outlook.fr
06 73 88 69 68

INGÉ2M BET Elec. CFO/cfa

239, chemin de la Carraire - 83200 TOULON
inge2m.molina@gmail.com
06 27 08 31 04

OEVI INGENIERIE BET Thermique/PB/CVC

174, rue du Mas de Clapier - 83390 PUGET-VILLE
contact@oevi.fr
04 94 14 95 16

FD EXPERTISE BET Désamiantage

5, impasse des Mésanges Bleues -
83250 LA LONDE-LES-MAURES
contact@fdexpertise.com
06 11 35 82 68

Bureau Veritas

Bureau de contrôle technique
Le France - ZAC Valgora La Valette -
BP 502 - 83041 TOULON Cedex 9
jean-baptiste.julien@bureauveritas.com
04 94 14 19 43

COMOTYS CSPS

17 avenue de la Créativité -
59 650 VILLENEUVE D'ASCQ
comotys@hotmail.com
03 28 33 56 90

CCTP lot 10 - Appareil élévateur

PHASE	INDICE	DATE	NUMÉRO	ÉCHELLE
PRO-2	B	Avril 2025	II-2.10	

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

Sommaire

10- APPAREIL ELEVATEUR.....	4
10.1- GENERALITES	4
10.1.1- OBJET DES TRAVAUX	4
10.1.2- DOCUMENTS DE REFERENCE	4
10.1.3- QUALIFICATION	5
10.1.4- CARACTERISTIQUES DU MARCHE DE TRAVAUX	6
10.1.4.1- CARACTERISTIQUES FINANCIERES DU MARCHE	6
10.1.4.2- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	6
10.1.4.3- RECONNAISSANCE DES LIEUX.....	6
10.1.5- REGLEMENTATION APPLICABLE AU FONCTIONNEMENT DU CHANTIER	7
10.1.5.1- INSTALLATION DE CHANTIER	7
10.1.5.2- MESURES DE SECURITE DES PERSONNES	7
10.1.5.3- STOCKAGE DE MATERIAUX	7
10.1.5.4- NUISANCES DE CHANTIER.....	7
10.1.5.5- ENLÈVEMENT DES DÉCHETS.....	8
10.1.5.6- NETTOYAGES.....	8
10.1.5.7- GESTION DU COMPTE PRORATA.....	8
10.2- DESCRIPTION DES OUVRAGES DE L'ELEVATEUR PMR.....	9
10.2.1- PHASAGE DES TRAVAUX.....	9
10.2.2- ETAT DES LIEUX ET VISITE DU SITE	9
10.2.3- REMISE DES DOCUMENTS D'EXECUTION.....	10
10.2.3.1- DOCUMENTS D'EXECUTION	10
10.2.3.2- DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	10
10.2.4- PRESTATIONS DUES AU TITRE DU PRESENT LOT.....	11
10.2.5- RENSEIGNEMENTS GENERAUX.....	11
10.2.6- CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES DES RÉSERVATIONS NÉCESSAIRES MAXIMALES.....	12
10.2.7- CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL	12
10.2.7.1- TRACTION	12
10.2.7.2- VARIATION DE FREQUENCE	12
10.2.7.3- CABLES DE SUSPENSION DE LA CABINE ET DU CONTREPOIDS	12
10.2.7.4- GUIDES.....	13
10.2.7.5- PRINCIPE DE GUIDAGE	13
10.2.7.6- COULISSEAUX.....	13
10.2.7.7- CONTREPOIDS	13
10.2.7.8- CONTROLE DE VITESSE ET DE POSITION	13
10.2.7.9- EFFICACITE ENERGETIQUE ET GESTION DES ENERGIES	13
10.2.7.10- PROTECTION DU MATERIEL CONTRE CORROSION ET INDUCTION.....	14
10.2.7.11- ECLAIRAGE DES GAINES	14
10.2.7.12- TELESURVEILLANCE	14
10.2.7.13- CONTROLE D'ACCES.....	14
10.2.7.14- BOITIER D'INTERVENTION.....	14
10.2.7.15- TELEPHONIE	15
10.2.7.16- DURABILITE DU PRODUIT ET PROVENANCE DES MATERIAUX	15
10.2.7.17- ACCESSIBILITE DES PERSONNES A MOBILITE REDUITE	15
10.2.7.18- RAPPEL DES DISPOSITIFS DE COMMANDE ET D'APPEL PRIORITAIRE	15
10.2.7.19- CONDITIONS PARTICULIERES DE GARANTIE DES APPAREILS - PERIODE DE PARFAIT ACHEVEMENT	15
10.2.8- ASCENSEUR 1 FACE - 3 NIVEAUX.....	16
10.2.9- COMMANDES	16
10.2.10- SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	17
10.2.11- FINITIONS INTÉRIEURES DE LA CABINE	18

**PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET
DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-**

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2.12- COMMANDES ET SIGNALISATION	18
10.2.13- PORTES PALIERES ET ACCESSOIRES PALIERS	19
10.2.14- ACCESSOIRES A LA POSE	19

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10- APPAREIL ELEVATEUR

10.1- GENERALITES

10.1.1- OBJET DES TRAVAUX

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières a pour objet de renseigner l'Entreprise sur la nature des travaux prévus au présent lot.

Il concerne la réalisation des travaux situés au Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES
Ce document est associé au cahier des clauses générales « Lot 00 Généralités » regroupant les prescriptions générales devant être connues et respectées par tous les lots et toutes les entreprises.
Le CCTP de chaque lot n'a de valeur contractuelle que dans sa forme intégrale.

10.1.2- DOCUMENTS DE REFERENCE

Tous les ouvrages seront exécutés suivant les règles de l'Art et devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels existants le premier jour du mois de la signature du marché et notamment :

- Le règlement sanitaire duquel relève la ville de Toulon
- Les cahiers des charges D.T.U., les règles de calcul D.T.U. publiés par le C.S.T.B., ainsi que leurs annexes, modificatifs, additifs ou errata, non concernés par les fascicules techniques susvisés.
- Les cahiers des clauses spéciales rattachés au D.T.U. et les mémentos pour la conception, publiés par le C.S.T.B.
- Les cahiers des charges pour l'exécution des ouvrages non traditionnels.
- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics.

D'une façon générale, les règles et recommandations professionnelles relatives aux ouvrages ou parties d'ouvrages qui ne font pas l'objet de prescriptions au titre de l'ensemble des documents précédemment cités :

Règlement sanitaire départemental,

Les règles de sécurité éditées par le Ministère du Travail

La réglementation thermique à la date du dépôt du permis de construire et la notice thermique du BET définissant les objectifs de performance à atteindre

Rapport du Bureau de Contrôle : RICT et notice de sécurité, les rapports du Contrôleur Technique et leurs applications,

Rapport du coordonnateur SPS, les avis du coordonnateur de sécurité et leurs applications.

Code du travail,

Le permis de construire,

Le Code de la construction et de l'habitation, le Code de l'urbanisme

Liste des D.T.U. applicables au marché :

- DTU 75.1 : Principe d'établissement du programme d'ascenseurs dans les bâtiments à usage d'habitation.
- DTU 95.1 : Nacelles de nettoyage de façades et mise en œuvre.

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

Liste des Normes applicables au marché :

- Norme NF-P 82.200 : Interprétation des règles générales de construction et d'installations concernant la sécurité des ascenseurs et monte-charges
- Norme NF-P 82.201 : Ascenseurs et monte-charges électriques
- Norme NF-P 82.202 : Suspentes
- Norme NF-P 82.204 : Supports de treuils
- Norme NF-P 82.207 : Dispositif d'appel prioritaire pour les sapeurs pompiers
- Norme NF-P 82.208 : Installation D'ascenseurs (ISO 4190-1)
- Norme NF-P 82-212 : Ascenseurs et monte charge - Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs électriques
- Normes NF EN 81 et suivantes : Règles de sécurité pour la construction et l'installation d'ascenseurs et monte-charges
- Norme Française NF P 82-502 : escaliers mécaniques et trottoirs roulants.
- Norme handicapés
- Norme NFC 15.100 et le décret du 14.11.62 relatif à la protection des travailleurs contre les courants électriques.
- au règlement de sécurité contre l'incendie selon le type de bâtiment (dernière édition mise à jour).
- au Code du Travail.
- à la réglementation acoustique, complétée des recommandations habitat et environnement lorsque le programme y est soumis.
- à la réglementation électromagnétique, Directive C.E.M n°89/336/CE.

Les ouvrages seront exécutés conformément aux Règlements en vigueur, à savoir la Directive européenne 95/16/CE transposée en droit français par décret 2000-810 du 24 août 2000.

Le matériel proposé devra être conforme à la norme EN81-A3.

Les Entreprises soumissionnaires devront justifier d'un système d'assurance qualité production conformément à l'Annexe 14 module D ou assurance qualité complète conformément à l'annexe 13 module H.

Les dispositions particulières à chacun des lots sont précisées dans leurs spécifications techniques respectives. Sauf disposition particulière indiquée dans le présent document, la conception, l'exécution sur chantier, la mise en œuvre et le réglage de l'ouvrage, la nature et la qualité des matériaux, la protection de l'ouvrage, la réception et les essais de tout ou partie de l'ouvrage sont, dans leur ensemble, conformes aux normes, règlements, prescriptions techniques, règles et recommandations professionnelles en vigueur, règlement européen des produits de construction.

Les matériaux, produits ou équipements contrôlés périodiquement et certifiés conformes aux normes, par un organisme certificateur accrédité établi dans l'Espace Économique Européen.

le site d'AFOCERT (Association Française des Organismes de Certification des Produits de Construction), www.afocert renseigne sur les certifications de produits de construction existantes en France.

10.1.3- QUALIFICATION

L'entreprise soumissionnaire devra obligatoirement posséder les références de qualification professionnelle officielles correspondant aux travaux qu'ils s'engagent à réaliser.

Dans le cas spécifique où l'entreprise n'est pas qualifiée pour l'exécution des travaux de désamiantage, elle présentera son offre en co-traitance ou en sous traitance avec l'entreprise partenaire qui possède ces qualifications. Les certificats des qualifications professionnelles des cotraitants et sous-traitants devront être joint à la remise de l'offre.

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.1.4- CARACTERISTIQUES DU MARCHE DE TRAVAUX

10.1.4.1- CARACTERISTIQUES FINANCIERES DU MARCHE

Le présent CCTP est destiné à faire connaître aux différents intervenants le programme général des travaux.

Le marché est global et forfaitaire. L'entrepreneur est réputé avoir pris connaissance des prestations tout corps d'état. L'ensemble des travaux nécessaires au complet achèvement des ouvrages est compris dans le forfait.

Aucune plus-value pour contradictions ou omissions ne sera acceptée après la remise des offres.

Le cDPGF est fourni à titre indicatif par le Maître d'ouvrage. Les quantités inscrites dans la colonne quantités cDPGF ne sont pas contractuelles. L'entreprise doit les vérifier et peut compléter la colonne quantités entreprise avec ses propres quantités. Le cDPGF servira toutefois à l'établissement des situations mensuelles.

Dans le cadre du marché forfaitaire, l'entreprise reste responsable de ces quantités. Les erreurs ou omissions soulevées dans le cadre fourni restent de la responsabilité de l'entreprise adjudicataire qui en tiendra compte dans le montant global de sa soumission.

L'entreprise sera réputée avoir vérifiée les métrés et précisera dans sa soumission les modifications apportées.

10.1.4.2- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

L'entreprise devra inclure dans son offre, tous les éléments non portés au présent CCTP nécessaires à la parfaite réalisation des ouvrages décrits.

L'entrepreneur du présent lot devra fournir tous les plans de détails ou toutes solutions techniques particulières à la maîtrise d'œuvre.

Le titulaire du présent lot est réputé avoir pris connaissance des prestations de l'ensemble des corps d'état et avoir pris en compte tous les éléments nécessaires à la réalisation et finition des ouvrages.

Certains détails et spécifications techniques peuvent ne pas être formulés explicitement ou simplement omis, sans pour autant supprimer l'obligation de L'entreprise à les prévoir dans le cadre du parfait achèvement de ses ouvrages.

L'entreprise précisera dans son offre avec justification à l'appui, les dispositions qu'elle aura retenues afin que ses ouvrages soient conformes aux réglementations en vigueur. L'entreprise sera réputée avoir effectué toutes les vérifications par rapport au rapport initial de contrôle technique faisant partie intégrante du DCE. Tous ouvrages de mise en conformités seront à la charge exclusive de l'entreprise, qu'ils soient prévus ou non dans son offre si les non conformités étaient connues à la signature du marché.

10.1.4.3- RECONNAISSANCE DES LIEUX

Les entrepreneurs sont contractuellement réputés avoir, avant remise de leur offre, procédé sur le site à la reconnaissance des existants.

Il reconnaît s'être rendu sur site pour apprécier les spécificités de l'opération en termes d'installation de chantier, de voie d'accès, de contrainte de circulations, d'environnement

Cette reconnaissance à effectuer portera notamment sur les points suivants sans que cette énumération soit limitative :

- L'état général des existants et leur degré de conservation ;
- L'état de vétusté de certains éléments existants, le cas échéant ;
- La nature des matériaux constituant les existants ;
- L'origine et la provenance des matériaux, matériels et équipements devant être remplacés, pour déterminer les possibilités de remplacement à l'identique, ou au contraire, par des fournitures analogues dans le cas où les produits d'origine ne seraient plus disponibles sur le marché ;
- Les principes constructifs des existants, et plus particulièrement les structures porteuses ;
- La nature et la constitution des planchers et leur flexibilité ;
- En général tous les points pouvant avoir une influence sur l'exécution des travaux du présent lot et sur leur coût.

Les offres des entreprises seront donc contractuellement réputées tenir compte de toutes les constatations faites lors de cette reconnaissance, et comprendre explicitement ou implicitement tous les travaux accessoires et autres nécessaires.

Les entrepreneurs sont donc réputés avoir connaissance de toutes les conditions pouvant en quelque manière que

**PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET
DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-**

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

ce soit avoir une influence sur l'exécution et les délais, ainsi que sur la qualité et les prix des ouvrages à réaliser.

10.1.5- REGLEMENTATION APPLICABLE AU FONCTIONNEMENT DU CHANTIER

10.1.5.1- INSTALLATION DE CHANTIER

Le titulaire du présent lot prendra toutes les dispositions nécessaires afin de réaliser une installation de chantier conforme aux demandes du SPS.

Ces dispositions seront précisées, en fonction des caractéristiques des travaux à exécuter lors de l'inspection commune réalisée avec ce dernier notamment les consignes à observer ou à transmettre et les observations particulières de sécurité et de santé prises pour l'ensemble de l'opération.

Cette inspection commune a lieu avant remise du plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS)

L'entreprise prendra toutes les dispositions nécessaires à la sécurité et suivra les dispositions prescrites en matière de stockage, de nuisances de chantier et de gestion des déchets décrits dans les articles ci-après.

10.1.5.2- MESURES DE SECURITE DES PERSONNES

La sécurité anti-chutes réglementaire sera prévue par l'entreprise, conformément à la réglementation en vigueur concernant la protection des travailleurs, ainsi que le respect des consignes de sécurité en vigueur pour l'utilisation des moyens de manutention et travail en hauteur (filets, harnais, garde-corps, garde-gravas, platelages, écrans et tous autres protections nécessaires pour assurer la sécurité, etc..).

Le prix global forfaitaire du présent lot comprendra toutes les dispositions à prendre et ouvrages à réaliser pour assurer dans tous les cas la protection contre les chutes.

10.1.5.3- STOCKAGE DE MATERIAUX

En ce qui concerne le stockage de matériaux à court terme, qui est pour certains travaux indispensable à leur avancement normal, il appartiendra à l'entrepreneur de prendre toutes les dispositions pour éviter que les planchers existants prennent une flèche, si minime soit-elle.

10.1.5.4- NUISANCES DE CHANTIER

Ces nuisances concernent essentiellement :

- les bruits de chantier ;
- les poussières générées ;
- la gêne causée à la circulation des tiers aux abords du chantier ;
- les salissures des voies publiques.

Nuisances sonores

La limitation des bruits de chantier devra être traitée par les entrepreneurs, dans le strict respect de la législation et de la réglementation en vigueur à ce sujet, dont notamment la loi n°92-1444 du 31 décembre 1992, dite « loi bruit », avec ses décrets et arrêtés d'application parus relative à la lutte contre le bruit.

Dans le cadre contractuel de son marché, l'entrepreneur est tenu à une obligation de résultat.

Ils devront prendre toutes les dispositions nécessaires concernant les bruits chantier, pour que les niveaux de bruits aériens émis restent dans les limites fixées par la réglementation.

Le maître d'ouvrage ne devra en aucun cas pouvoir être inquiété en cas de dépassement des limites réglementaires, en cas d'infractions les entrepreneurs devront immédiatement prendre les dispositions nécessaires.

Les coûts des dispositions à prendre pour respecter les différentes réglementations en matière de bruit de chantiers restent à la charge de l'entreprise, ils sont implicitement compris dans le prix du marché. Ils ne pourront en aucun cas être portés au compte prorata, sauf dans le cas de mesures ou de dispositions collectives.

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.1.5.5- ENLÈVEMENT DES DÉCHETS

L'enlèvement des déchets sera effectué par le lot titulaire de l'installation de chantier dans le cadre de la gestion du compte prorata.

Les déchets de chantiers de bâtiments devront être gérés et traités par les entrepreneurs dans le cadre de la législation en vigueur à ce sujet, dont notamment

- loi n°75-633 du 15 juillet 1975 modifié, relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux ;
- loi n°76- 663 du 19 juillet 1976 relative aux installations classées pour la protection de l'environnement
- loi n°92- 646 du 13 juillet 1992 modifié relative à l'élimination des déchets ainsi qu'aux installations classées pour la protection de l'environnement. Loi complétant et modifiant les deux précédentes
- loi n°95-101 du 2 février 1995 relative au renforcement de l'environnement.

Les déchets et emballages ne devront en aucun cas être mis en vrac aux abords du bâtiment, ils seront traités et évacués, conformément à la réglementation en vigueur à ce sujet, notamment :

- les déchets classés « dangereux » seront évacués en centres d'enfouissement de classe 1 ;
- les déchets inertes, en classe 3.

10.1.5.6- NETTOYAGES

Le chantier devra toujours être maintenu en parfait état de propreté et l'entrepreneur devra prendre toutes dispositions utiles à ce sujet

Les déchets devront toujours être évacués hors du chantier au fur et à mesure et au minimum tous les soirs.

En fin de travaux, l'entrepreneur devra enlever toutes les protections et effectuer tous les nettoyages nécessaires dans tous les locaux touchés par les travaux, de même que dans ceux utilisés pour le passage des ouvriers, les approvisionnements et l'enlèvement des gravois.

En résumé, l'entrepreneur devra en fin de chantier, restituer les existants dans le même état de propreté que celui dans lequel il les a trouvés au démarrage du chantier.

Les frais de ces nettoyages resteront à la charge de l'entreprise.

En cas de non-respect par l'entrepreneur, des obligations découlant des prescriptions concernant les nettoyages, le maître d'ouvrage fera exécuter les nettoyages par une entreprise de son choix, sans mise en demeure préalable, sur simple constat de non-respect des obligations contractuelles de l'entrepreneur, et aux frais de ce dernier.

10.1.5.7- GESTION DU COMPTE PRORATA

Le lot DEMOLITION – GROS-ŒUVRE – MAÇONNERIE – VRD doit la gestion du compte prorata des dépenses de chantier.

Les entreprises des autres lots (toutes sans exception) doivent signer la convention du compte prorata éditée par le lot principal et participer aux dépenses communes de chantier au prorata du montant de leur marché.

Les entreprises décideront ensemble du mode de calcul (réel ou forfaitisé par un pourcentage), le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre ne procéderont pas au paiement par prélèvement sur les situations mensuelles des entreprises.

Le lot principal gèrera seul les règlements des participants.

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2- DESCRIPTION DES OUVRAGES DE L'ELEVATEUR PMR

Les articles ci-après indiqués pour mémoire font partie intégrante des ouvrages à réaliser. Le coût de ces prestations sera inclus dans le montant de l'article "DESCRIPTION DES OUVRAGES DE L'ELEVATEUR PMR"

10.2.1- PHASAGE DES TRAVAUX

Phasage de l'opération.

Afin de permettre à la pharmacie de continuer son activité pendant les travaux ceux-ci vont se dérouler en 2 phases, après la période de préparation de chantier d'une durée de 4 semaines La phase 1 concernera le RDC Haut dans sa totalité et une partie du RDC Bas (zone escalier) et le RDC Cour concerné par l'opération ainsi que les locaux extérieurs (Déchets/O2/Local PAC)

La pharmacie existante doit conserver la totalité de ses moyens (Accessibilité, Fluides, Réseaux) pour assurer son activité.

La phase 1A, d'une durée globale de 3 semaines, comprend un confinement de la zone pour la réalisation du désamiantage.

La phase 1B d'une durée globale de 31 semaines comprend la réalisation des travaux proprement dit du même périmètre sur les 3 niveaux. Elle fera l'objet d'une réception et d'une mise en service pour permettre le déménagement de la pharmacie et la reprise de son activité avec la totalité de ses moyens.

La phase 2 concernera le RDC Bas après le déménagement de la pharmacie par le maître d'ouvrage d'une durée de 5 jours.

La phase 2A d'une durée globale de 3 semaines comprend le désamiantage

La phase 2B d'une durée globale de 25 semaines comprend la réalisation des travaux proprement dit du même périmètre du niveau RDC bas. Elle fera l'objet d'une réception et d'une mise en service pour permettre l'aménagement de l'administration.

10.2.2- ETAT DES LIEUX ET VISITE DU SITE

L'entreprise devra procéder à une visite du site avant remise de l'offre et à un état des lieux complet par constat d'huissier avant démarrage des travaux en présence du maître d'ouvrage.

Localisation :

Pour mémoire inclus dans le prix global et forfaitaire

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2.3- REMISE DES DOCUMENTS D'EXECUTION

10.2.3.1- DOCUMENTS D'EXECUTION

L'Entrepreneur devra lors de la période de préparation les documents suivants afin permettre au maître d'œuvre l'exécution de son visa.

Ces documents sont à soumettre à l'approbation de l'Architecte, du Bureau de Structure et du Contrôleur Technique.

Les documents d'exécution doivent être établis et avoir été visés, préalablement à l'exécution. Pendant la période de préparation, l'Entrepreneur soumet à la Maîtrise d'Œuvre, pour approbation, la liste des documents d'exécution et le calendrier de production de ces documents. Ce calendrier doit être compatible avec le calendrier d'exécution, et tient compte des temps d'approbation et des éventuels allers-retours.

Le dossier d'exécution comprend les documents suivants :

- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage,
- Les plans d'exécution,
- Les notes de calculs si nécessaires
- Les procès-verbaux d'essais pour les exigences de sécurité incendie
- Les fiches techniques et C.C.P.U. des matériaux utilisés,

Ce dossier est accompagné des échantillons requis.

Localisation :

Pour mémoire inclus dans le prix global et forfaitaire

10.2.3.2- DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

Lors des OPR, l'entrepreneur remettra le Dossier des Ouvrages Exécutés. Ce dossier est diffusé conformément aux Maître d'ouvrage, architecte, et BET. Le nombre d'exemplaires sera déterminé par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Un format exemplaire sous format informatique (clé USB ou CD) sera remis en même temps que les formats papier, il comprendra les plans en version PDF et DWG et l'ensemble des autres documents en version PDF.

Ce dossier des Ouvrages Exécutés comportera impérativement une page de garde spécifiant l'objet, le Maître d'Ouvrage, le maître d'œuvre, le bureau de contrôle et un sommaire général détaillé.

Localisation :

Pour mémoire inclus dans le prix global et forfaitaire

**PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET
DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-**

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2.4- PRESTATIONS DUES AU TITRE DU PRESENT LOT

Le titulaire du présent lot devra :

- La prise en compte des contraintes acoustiques comprenant tous travaux nécessaires pour le respect de la réglementation,
- L'étude, la fabrication, la fourniture et le transport sur site.
- La mise en œuvre du matériel et sa mise en place.
- Mise en service et réglages des appareils.
- L'éclairage de la gaine et de la cabine, y compris éclairage de sécurité.
- La prise de courant 2 x 16 A + T en cuvette.
- La prise de courant 2 x 16 A + T sur la cabine.
- Les circuits d'alarme et de phonie des cabines.
- La mise en équipotentialité de l'ensemble des masses métalliques de l'installation à raccorder sur le conducteur de terre laissé en attente.
- L'asservissement du fonctionnement des ascenseurs à la température des locaux de machinerie.
- La mise en place d'extracteur d'air en machinerie y compris le raccordement,
- Crochet de manutention en partie supérieure de la gaine.
- Les échelons d'accès dans la cuvette.
- Les calfeutrements pare-flamme autour des façades palières.
- La réalisation de la ventilation naturelle de la gaine ascenseur (VH 7dm² mini), avec fourniture et pose des grilles hautes et basses.

Préambule : les ascenseurs devront être conforme à la Directive 95/16 CE et permettre une accessibilité aux personnes handicapées selon la norme EN 81-70. Il devront également disposer du marquage CE

Au titre de la présente prestation et conformément à sa demande sur cette opération l'entreprise devra fournir au bureau de contrôle :

- Avant travaux : Les plans de génie civil de la ventilation (Nature conduit, section, nature de la grille) et de la gaine
- Avant réception :

Raccordement de l'alimentation électrique, depuis attente du lot électricité

PV portes palières

PV sol et parois de la cabine

Emplacement des échelles

La déclaration de conformité CE

Localisation :

Pour mémoire inclus dans le prix global et forfaitaire

10.2.5- RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Fourniture d'un appareil de type GEN360 MICA de chez OTIS ou techniquement équivalent, pour 8 personnes soit 630 kg.

Dimensions selon plans architecte

- Finition de l'appareil en acier laqué, RAL au choix sur tout le nuancier, finition mat, brillant ou satiné.

L'appareil sera de type élévateur PMR conforme à la directive 2006-42-CE

- Nombre d'appareils : 1
- Charge utile : 630 kg mini
- Vitesse : 1 m/s à contrôle continu de vitesse, régulation de vitesse.
- 2 niveaux (Niveaux : RDC / R+1) - course 3.65 m
- Nombre faces de service : 1 face

Localisation :

Pour mémoire inclus dans le prix global et forfaitaire

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2.6- CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES DES RÉSERVATIONS NÉCESSAIRES MAXIMALES

Caractéristiques dimensionnelles des réservations nécessaires maximales :

(tout candidat présentant une offre dont l'appareil nécessitera des réservations supérieures seront jugées non conforme aux marché en raison de la volumétrie du bâtiment existant et des études de dimensionnement structurelles qui sont jointes au DCE. Il ne peut y avoir ni fosse supérieure 350 mm ni édicule sur la toiture - les **plateforme élévatrices PMR sont exclues et ne peuvent être présentées pour répondre au marché** - le maître d'ouvrage a expressivement demandé un élévateur avec une vitesse de 1m/s)

- Gaine : 1,780 x 1,600m
- Fosse : 0,350 m
- Hauteur sous dalle depuis le bas du RDC : 3.280m maximum

Localisation :

Pour mémoire inclus dans le prix global et forfaitaire

10.2.7- CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL

10.2.7.1- TRACTION

La machine de traction, à haut rendement, sera un moteur Gearless synchrone compact et ultra silencieux, implanté en face avant de la gaine de façon à éviter la création d'un local de machine.

10.2.7.2- VARIATION DE FREQUENCE

Le matériel proposé devra être équipé d'une variation de fréquence à régénération de courant. Pendant son fonctionnement, l'ascenseur génère du courant électrique, en montée quand le nombre de passagers est faible ou en descente quand il est élevé. Le variateur de fréquence devra réinjecter cette énergie cinétique dans l'alimentation secteur du bâtiment où elle sera à disposition d'autres « consommateur » électriques.

10.2.7.3- CABLES DE SUSPENSION DE LA CABINE ET DU CONTREPOIDS

Pour des raisons d'entretien les courroies de traction sont proscrites, elles seront remplacées par des câbles. Les hélices formées par le fil ou les torons sont d'un pas uniforme.

Ces câbles seront d'un seul tenant réalisé en acier spécial et devront comporter au moins 6 torons autour d'une âme en chanvre.

Leurs caractéristiques seront déterminées en fonction des prescriptions des Normes NFP

82-202 et NF EN 81, notamment pour le coefficient de sécurité qui sera calculé suivant les dispositions de la Norme NF EN 81 article 9.2.

Pour mémoire, il ne doit pas y avoir de poulie de renvoi dans la gaine qui soit située au-dessus du toit de la cabine (chapitre 6.1 de la Norme NF EN 81).

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2.7.4- GUIDES

Conformément aux prescriptions de la Norme NF EN 81 chapitres 10-1 et 10-2, le guidage des cabines et contrepoids sera réalisé à l'aide de profils d'acier en T.

Les profils cabines seront usinés par rabotage sur trois faces de coulissement et en bout pour permettre l'assemblage des éléments consécutifs.

Ces profils seront assemblés et centrés par tenons et mortaises avec éclisses boulonnées en partie arrière afin d'obtenir un ensemble rigide.

Le flambement en cas de fonctionnement des parachutes ne devra pas laisser subsister de déformation permanente.

La flexion des guides par excentration de la charge ne devra pas gêner le fonctionnement des parachutes.

Les guides seront maintenus sur des étriers fixés aux parois des gaines et dans l'épaisseur des planchers au moyen de crapauds, et sur les IPN dans les gaines.

Les points d'attaches seront en nombre suffisant. Il devra être tenu compte pour les calculer de toutes modifications pouvant exister dans la continuité ou dans la nature de la gaine, de façon à ne pas créer de point faible entraînant un risque de déformation.

C'est pourquoi, les étriers devront être conçus pour permettre la correction des faux aplombs et compenser automatiquement les dilatations et tassements du bâtiment.

La tolérance dans le parallélisme des guides sera au maximum de 5 mm, quelle que soit la course.

10.2.7.5- PRINCIPE DE GUIDAGE

Le guidage des cabines sera assuré par un système type "rollers"

10.2.7.6- COULISSEAUX

Les coulisseaux seront constitués de façon à résister à l'usure et à permettre un frottement silencieux.

10.2.7.7- CONTREPOIDS

Le contrepoids sera constitué par un étrier renfermant des gueuses de fonte.

10.2.7.8- CONTROLE DE VITESSE ET DE POSITION

Le contrôle de la vitesse et des positions sera assuré par un système de bandes magnétiques. Le cerveau de l'appareil connaîtra en continu la position de la cabine.

10.2.7.9- EFFICACITE ENERGETIQUE ET GESTION DES ENERGIES

L'entreprise fournira avec son offre, la classification énergétique, selon la norme VDI4707, pour laquelle elle s'engage avec le matériel proposé.

La cabine adaptera sa vitesse en fonction de la demande et indiquera en cabine son mode de fonctionnement, l'énergie de freinage récupérée sera renvoyée sur le réseau.

Les composants seront coupés en période d'inoccupation, sauf les afficheurs et le cerveau.

Nota : l'entreprise prendra toutes les dispositions nécessaires pour le raccordement éventuel à un groupe électrogène.

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2.7.10- PROTECTION DU MATERIEL CONTRE CORROSION ET INDUCTION

Les pièces métalliques susceptibles d'être attaquées, seront soit cadmiées et passivées, soit zinguées à chaud,

- Les châssis métalliques supportant l'appareillage seront sablés, métallisés au zinc ou zingués à chaud, puis recouverts d'une couche de peinture antirouille.

- Les éventuelles détériorations de la protection seront remises en état après montage.

Les équipements et les liaisons seront protégés contre les signaux parasites :

- en utilisant des câbles avec écran relié à la terre pour les circuits d'alarmes, de sécurité et de téléphone,
- en reliant les appareils au même point de masse,
- en éloignant les circuits de contrôle des circuits de puissance.

10.2.7.11- ECLAIRAGE DES GAINES

Dans la gaine ascenseur, il sera installé, à la charge du présent lot, un éclairage conforme aux exigences de la Norme NF EN 81-1. Le niveau d'éclairage sera de 50 lux minimum sur toute la hauteur de la trémie et de 200 lux minimum au niveau de la machine de traction.

10.2.7.12- TELESURVEILLANCE

- Installation de télésurveillance à raccorder sur les attentes du lot "courants faibles".

L'entreprise réalisera dans le cadre de son marché, l'installation d'une télésurveillance assurant la liaison phonique bidirectionnelle entre la cabine et le central de sécurité de l'installateur ; l'identification automatique de l'ascenseur au central de veille, l'autocontrôle permanent de l'appareil à surveiller et les tests journaliers de l'ensemble du système.

Le protocole devra être ouvert à toutes les sociétés pouvant assurer l'entretien des installations.

Le raccordement des installations et les essais sont prévus au présent lot.

10.2.7.13- CONTROLE D'ACCES

Priorité cabine (contact à clé "PRIC" dans le panneau de commande) à chaque niveau

10 clefs seront fournies aux services techniques.

L'entreprise doit la fixation mécanique du lecteur de badge suivant les directives du prestataire du contrôle d'accès et du maître d'ouvrage.

Le titulaire devra par ascenseur la fourniture d'un câble minimum 4 paires à raccorder depuis la cabine vers le boîtier de raccordement du contrôle d'accès situé en local technique.

La programmation est effectuée par le prestataire de la Maison de retraite en présence de l'ascensoriste.

Le boîtier de contrôle d'accès, son raccordement et les essais sont effectués conjointement entre l'exploitant et l'ascensoriste.

10.2.7.14- BOITIER D'INTERVENTION

Type "High Standard", boîtier en acier inox grain 220, montage en partie encastré en maçonnerie, type de protection IP 21.

Montage du boîtier d'intervention à côté de la porte palière à n'importe quel étage. Les normes nationales doivent être respectées.

Montage en étage : 1 boîtier d'intervention directement au niveau de l'accès à la gaine.

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2.7.15- TELEPHONIE

Au droit de chaque gaine et pour chaque ascenseur existe un bornier comprenant une ligne dédiée pour chaque ascenseur. Cette ligne de type numérique avec numéro à quatre chiffres est raccordée sur le poste de police du site. Le titulaire se rapprochera du maître d'ouvrage pour connaître le point exact de raccordement et la ligne attribuée. Les essais seront effectués conjointement avec le maître d'ouvrage.

10.2.7.16- DURABILITE DU PRODUIT ET PROVENANCE DES MATERIAUX

La disponibilité des pièces sera assurée pour une durée de 30 ans minimum. La fabrication des matériels sera européenne.

10.2.7.17- ACCESSIBILITE DES PERSONNES A MOBILITE REDUITE

Les ascenseurs prévus dans cet immeuble d'habitation sont destinés au déplacement de personnes handicapées et seront réalisés conformément à toutes les exigences de la norme EN81-70, qui définit l'accessibilité aux ascenseurs pour tous les usagers y compris les personnes avec handicap.

En particulier il sera prévu :

Aux paliers

- Une signalisation sonore – un son pour la montée, 2 sons pour la descente – et lumineuse du prochain sens de déplacement
- L'enregistrement de l'appel confirmé par signalisation sonore et lumineuse

En cabine

- Le tableau de commande en cabine doit comporter

1 bouton pour chaque étage

1 bouton d'alarme jaune avec symbole en forme de cloche

Le bouton du niveau de sortie doit être clairement reconnaissable ; il sera de couleur verte, faisant saillie de 5 mm par rapport aux autres boutons

L'enregistrement des appels doit être confirmé par signalisation sonore et lumineuse

- Une synthèse vocale - à l'arrêt de la cabine, une voix doit indiquer la position de la cabine et les mouvements des portes
- Une main courante à extrémités arrondies, situées à 900 mm \pm 25 du sol
- Un miroir pour permettre d'observer les obstacles pendant le mouvement de recul pour sortir de la cabine, installé à une distance minimum du plancher de 300 mm ou sérigraphié si il est à moins de 300 mm.
- Un détecteur sensible assurant la sécurité des passagers entrant et sortant, couvrant les 2/3 au moins de la hauteur de la porte à partir de 25 mm au-dessus du seuil.

Les symboles sur les boutons de commande doivent être en saillie, contrastés par rapport à l'arrière-plan. Le marquage des boutons d'étage sera réalisé comme suit :...-2, -1, 0, 1, 2...

Le numéro d'étage devra être gravé sur le bouton ainsi que la correspondance en braille

La précision d'arrêt de la cabine doit être de \pm 10 mm

10.2.7.18- RAPPEL DES DISPOSITIFS DE COMMANDE ET D'APPEL PRIORITAIRE

Les cabines devront être équipées :

- . d'un dispositif d'appel prioritaire pompiers (> 4 niveaux),
- . d'un dispositif de commande accompagnée à clé,
- . d'un système de communication avec le PC sécurité de l'établissement ou avec le personnel affecté à la surveillance (en plus du centre de télésurveillance).

10.2.7.19- CONDITIONS PARTICULIERES DE GARANTIE DES APPAREILS - PERIODE DE PARFAIT ACHEVEMENT

Les ascenseurs sont sous contrat d'entretien - contrat public entre la préfecture et le prestataire de service OTIS. Toute intervention pendant la garantie de parfait achèvement doit impérativement faire l'objet d'une intervention

**PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET
DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-**

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

commune entre l'installateur des appareils et le prestataire de la maintenance.
Elle entre en vigueur à compter de la date de réception par le maître d'ouvrage.

10.2.8- ASCENSEUR 1 FACE - 3 NIVEAUX

Fourniture et mise en œuvre d'un ascenseur de 8 personnes soit 630 kg, avec les caractéristiques suivantes décrites ci-après.

L'ascenseur sera conforme à la norme NF 81-70 relative à l'accessibilité des ascenseurs.

Gaine :

-Gaine : 1,780 x 1,600m

- Fosse : 0,350 m

- Hauteur sous dalle depuis le bas du RDC : 3,280m maximum

- Maçonnerie avec réservation selon plans.

- Ventilations statiques hautes et basses à charge du présent lot (réservations, gaines, grilles, extracteurs le cas échéant).

- Crochets de levage en plafond.

- Amenée d'une ligne PTT en gaine à la charge du lot électricité courants faibles.

10.2.9- COMMANDES

Commandes situées à une hauteur maximale de 1.30m et sur le côté de la cabine

Boutons :

1 bouton pour chaque étage

1 bouton d'alarme jaune avec symbole en forme de cloche

Le bouton du niveau de sortie doit être clairement reconnaissable ; il sera de couleur verte, faisant saillie de 5 mm par rapport aux autres boutons

L'enregistrement des appels doit être confirmé par signalisation sonore et lumineuse

Les symboles sur les boutons de commande doivent être en saillie, contrastés par rapport à l'arrière-plan.

Le numéro d'étage devra être gravé sur le bouton ainsi que la correspondance en braille

Une synthèse vocale - à l'arrêt de la cabine, une voix doit indiquer la position de la cabine et les mouvements des portes

Commande déportée sur potelet coté extérieur

Bouton de commande à enregistrement coté intérieur

Kit GSM, non compris la carte SIM et l'abonnement pour l'appel en cas de panne

Compris sujétions pour raccordement sur le système de contrôle d'accès par le Maître d'ouvrage.

Localisation :

Pour mémoire inclus dans le prix global et forfaitaire

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2.10- SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Charge utile	630 kg
Nombre de personnes	8
Dimensions de la cabine (l x p)	1100 mm profondeur X 1400 mm largeur Hauteur : 2100 mm
Vitesse	1 m/s à contrôle continu de vitesse, régulation de vitesse par variation de fréquence et tension
Moteur machine	Moteur synchrone à aimants permanents et sans réduction
Position machinerie	En tête de gaine de type intégré en trémie sans local technique
Niveau acoustique engendré en fonctionnement	< à 30 dB (A)
Manœuvre	La manœuvre devra être « intelligente », elle devra gérer un mode économique afin de réduire la consommation d'énergie. Afin d'assurer une économie d'énergie optimale et limiter les nuisances sonores, la manœuvre devra également gérer l'enclenchement des contacteurs afin que ces derniers ne soient enclenchés qu'une seule fois par jour, à des fins de contrôle, ou quand l'ascenseur sort du mode veille. Le protocole devra être ouvert à toutes les sociétés pouvant assurer l'entretien des installations.
Entraînement	Entraînement à variation de fréquence et commande vectorielle
Système de commande	Contrôle modulaire
Opérateur de porte	Commande à variation de fréquence
Ouverture de porte	Latérales coulissantes
Dimension des portes (passage libre)	Largeur : 900 mm Hauteur : 2000 mm
Face de service	1 face
Nombre d'arrêts	3 niveaux
Précision d'arrêt de la cabine	+ ou – 1cm
Alimentation force motrice	Triphasé + neutre 400 V (+/- 10%)
Alimentation lumière	Monophasé 220 V
Fréquence	50 ou 60 Hz
Télésurveillance	L'appareil sera équipé d'un système de télésurveillance avec armoire installée en gaine, permettant d'assurer la transmission des alarmes, la détection des anomalies, et la liaison phonique entre toute personne bloquée et le centre de télésurveillance. L'appareil sera aussi pourvu d'une sonde de présence d'eau en cuvette reliée à un dispositif permettant de faire remonter la cabine.

PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2.11- FINITIONS INTÉRIEURES DE LA CABINE

Plafond	Plafond plat blanc
Panneaux	Finition inox
Sol	Sol en PVC selon gamme du fabricant avec plinthes périphériques inox Seuil de porte en aluminium - à charge du présent lot
Panneau de commande	Acier inoxydable brossé
Porte de cabines et retour de porte	Finition inox brossé
Miroir	Sur le panneau du fond, fini argenté toute hauteur jusqu'à la main courante.
Mains courantes	Cylindriques, profil pour l'ensemble des faces non ouvrantes en face de la commande, extrémités arrondies située à 900 mm du sol à +/- 25mm
Éclairage	En cabine : - Éclairage de secours par spot 60 lumens en cas de coupure de courant alimenté par un batterie de secours autonome - Éclairage : à LED Éclairage LED indirect le long de la boîte à bouton & dans les 4 angles de la cabine Panneau de commande toute hauteur L'éclairage reste à 50 % minima pour éclairage de secours

10.2.12- COMMANDES ET SIGNALISATION

Le panneau de commande dans la cabine sera équipé de la façon suivante :

Écran de signalisation à cristaux liquides	Indicateur de position Indicateur de direction Indicateur de surcharge
Surveillance	Haut-parleur / microphone Liaison phonique du dispositif de télésurveillance système de télésurveillance avec liaison vidéo-phonique
Boîtier d'intervention	Type "High Standard", boîtier en acier inox grain 220, montage en partie encastré en maçonnerie, type de protection IP 21. Montage du boîtier d'intervention à côté de la porte palière du dernier niveau. Les normes nationales doivent être respectés. Montage en étage : 1 boîtier d'intervention directement au niveau de l'accès à la gaine.

**PUI – REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE DU BATIMENT DE LA PHARMACIE ET
DES ANCIENS LABORATOIRES POUR LA PUI ET L'ACCUEIL DE L'ADMINISTRATION-**

Hôpital Renée Sabran - Bd Edouard Herriot - Giens - 83406 HYERES

Lot N° 10 - APPAREIL ELEVATEUR

10.2.13- PORTES PALIERES ET ACCESSOIRES PALIERS

Portes palières tous niveaux : finition acier inoxydable finition inox poli 220 - E120

Les accessoires de paliers seront les suivant :

Écran de signalisation	Indicateur de position combiné à l'indicateur de direction Indicateur de surcharge
Commandes	Boîte à boutons en acier inoxydable brossé, bouton poli et lumineux central Situé à une hauteur £ 1.30m et à 0.50 m des angles rentrants Accessibilité PMR aux paliers – Une signalisation sonore – un son pour la montée, 2 sons pour la descente et lumineuse du prochain sens de déplacement – L'enregistrement de l'appel confirmé par signalisation sonore et lumineuse

10.2.14- ACCESSOIRES A LA POSE

- Ventilations statiques hautes et basses à charge du présent lot (réservations, gaines, grilles, extracteurs le cas échéant).
- Crochets de levage en plafond.
- Amenée d'une ligne PTT en gaine à la charge du présent lot