

Maître d'Ouvrage:

Commissariat à l'Energie Atomique et aux énergies alternatives

17, rue des Martyrs

38 054 GRENOBLE CEDEX 9

Opération:

Façades du bâtiment 10-05

17, rue des Martyrs - 38054 GRENOBLE

LOT n°05

Portes automatiques

C.C.T.P.

BET Structure

SORAETEC

Tél : 04.76.49.09.17

BET Electricité

INGENERGIE

Tél : 04.76.49.09.77

BET thermique - fluides

INGENERGIE

Tél : 04.76.49.09.77

Contrôleur Technique

VERITAS

Tél : 06.73.00.55.34

Coordonnateur SPS

VERITAS

Tél : 06.09.25.45.35

01 Généralités

Cette notice descriptive n'a pour but que de lister non exhaustivement les différents travaux à réaliser ;
L'Entreprise devra impérativement, préalablement à la remise de son offre de prix, se rendre sur site afin prendre connaissance de la consistance des travaux à réaliser et prévoir toutes les sujétions inhérentes et indissociables à son lot et à une réalisation conforme au projet validé par le Maître d'Ouvrage et aux normes et DTU en vigueur et de corriger les imperfections ou omissions qu'elle aura constatées.

Sont à la charge du présent lot:

- L'étude du dimensionnement des ouvrages et des caractéristiques des matériaux à mettre en œuvre, pour l'ensemble du présent lot.

DICT : Avant de commencer ses travaux , à charge du présent lot, afin de prendre s'il y a lieu les mesures de sécurité appropriées, s'informer auprès des services intéressés

01-01 Garantie des ouvrages

- 1- L'entrepreneur est responsable de la bonne qualité des ouvrages. Il lui appartient de définir lui-même les sections des profils et les assemblages nécessaires à la bonne tenue des ouvrages.Si les dessins et détails qui lui sont fournis lui semblent insuffisants, l'entrepreneur devra en avvertir en temps utile l'architecte, afin d'étudier une autre solution.
- 2- L'entrepreneur du présent lot devra l'entretien de ses ouvrages en cas de panne / dysfonctionnement pendant une année après la réception des travaux.
- 3- S'il y a contrôle des ouvrages par un bureau spécialisé, l'entrepreneur devra procéder à la mise en place de tous renforts demandés à la suite de ce contrôle.
- 4- L'entreprise doit prévoir les fixations en métal qui sont nécessaires pour obtenir une bonne rigidité du châssis en cas d'efforts horizontaux sur la traverse haute.

01-02 A charge du présent lot

Protections de ses employés notamment les garde corps ou filets contre les chutes de grande hauteur.
Toutes les sujétions d'approvisionnement, de manutention, de stockage et protections des matériaux nécessaires à l'exécution des travaux.Protection des ouvrages posés jusqu'à la réception définitive des ouvrages et nettoyage des zones de travaux en continu
Le contrôle de ses ouvrages en fin de travaux par un organisme agréé avec transmissiondu rapport sans réserve
L'ensemble des travaux de percements, scellement, rebouchage entre autres.

En cas d'insuffisance de nettoyage,le maître d'Ouvrage mandatera une autre entreprise pour procéder au nettoyage, dont le montant sera directement imputé à l'entreprise défaillante sur simple constat

01-03 Normes

- Conformité aux normes harmonisées européennes :
 - * EN 60335-1 Sécurité électrique
 - * EN 50 081-1/2 Compatibilité électromagnétique
 - * NF EN 16005
 - * Normes accessibilité PMR
 - * Normes CEA (suivant CCTG)

02 *Nomenclature des ouvrages*

02-01 **Portes automatiques**

PORTES AUTOMATIQUES ENTRÉE EXTENSION CRÉÉE

Fourniture et pose de portes automatiques vitrées télescopiques à 4 vantaux et 2 fixes latéraux, comprenant :

Vantaux et châssis latéraux :

- 4 vantaux télescopiques et 2 fixes latéraux : cadre en profil aluminium épaisseur 25 mm pour la porte intérieure et 38 mm pour la porte extérieure vissés avec joint portefeuille démontables et récupérables en cas de bris de vitre
 - Interstice anti-pincement latéral de 8 mm entre deux plans de coulissement (Arrêté du 21/12/93 relatif aux portes et portails automatiques et semi automatiques sur les lieux de travail Art 4.2/Norme PrEN 12650-2)
 - Passage libre : Largeur 1500 mm x Hauteur 2200 mm
 - Finition laqué RAL
 - Etanchéité : Périphérique passage : brosse / joint EPDM
Frontal : joint EPDM
Sol : brosse
 - Double vitrage 44.2-8-33.2 clair
 - Visualisation du coulissant par vitrophanie (Art R.4224-22 suivant Code du travail / Hauteur 1100 mm et 1600 mm suivant R111-19-2 de l'article 10 de l'arrêté du 1/08/06 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées en E.R.P.)
 - Poids maximum des vantaux : 4 x 70 kg
- Compris transmission de l'ensemble des certificats correspondant aux matériaux et matériels.

Caisson et mécanisme :

- Caisson autoporteur en aluminium
- Dimensions : toute largeur, hauteur 200 mm
- Finition laqué RAL
- Chariots de translation avec galets, contre galets, suspensions réglables et feutres de propreté
- Etanchéité sur mécanisme : habillage sous face opérateur
- Motoréducteur à courant continu basse tension 500 W
- Raccordement électrique sur câble laissé en attente au linteau par le lot électricité
- MCBF : 1 million de cycles

Détections et commandes :

- Radars et rideaux infrarouges auto contrôlés (détection et sécurité)
- 1 console de pilotage à affichage digital (choix du mode de fonctionnement et informations sur les pannes)
- Possibilité d'asservissement au contrôle d'accès

Sécurité :

- Protection de la zone de refoulement par un détecteur infrarouge actif auto contrôlé
- Réouverture sur obstacle en fermeture (Arrêté du 21/12/93 relatif aux portes et portails automatiques et semi automatiques sur les lieux de travail § 2.1 b et c)
- Arrêt sur obstacle en ouverture
- Dispositif antipanique à énergie mécanique intrinsèque (ouverture des vantaux en cas d'absence d'alimentation) CO 48 (Règlement de sécurité E.R.P. / Arrêté du 21/12/93 relatif aux portes et portails automatiques et semi automatiques sur les lieux de travail Art 4.4 / GH24 §2 selon règlement de sécurité I.G.H.)
- Déclencheur manuel vert, bouton coup de poing

Verrouillage :

- 1 verrouillage électromagnétique des vantaux en position nuit sur la porte extérieure
- 1 contact à clé extérieur sur la porte extérieure

Localisation : Suivant plans, entrée extension créée en façade Sud Est

Lot : 05 Portes automatiques

Montant T.V.A. à 20 % :

Total du Lot T.T.C. :

Récapitulation T.C.E

Lot : 05 Portes automatiques

Total Général :

Montant T.V.A :

Total Général T.T.C. :

SOMMAIRE

05	<i>Portes automatiques</i>	p 2
01	<i>Généralités</i>	p 2
	01-01 Garantie des ouvrages	p 2
	01-02 A charge du présent lot	p 2
	01-03 Normes	p 2
02	<i>Nomenclature des ouvrages</i>	p 3
	02-01 Portes automatiques	p 3
	<i>Recapitulation du Lot</i>	p 4
	<i>Recapitulation Tout Corps d'Etat</i>	p 5