

Accord-cadre à bons de commande mono-attributaire de
travaux

**ACCORD-CADRE - TRAVAUX PORTES, PORTAILS ET
BARRIERES AUTOMATIQUES
POUR LES ETABLISSEMENTS DU GHT 72**

**Cahier des Clauses Techniques
Particulières (C.C.T.P.)**

SOMMAIRE

GENERALITES	3
CAPACITE PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE	3
REGLEMENTATION – Conformité produits	3
CONDITIONS D'INTERVENTIONS	4
PERMIS DE FEU	5
PREVENTION ET SECURITE	5
RECEPTION ET GARANTIE DES TRAVAUX	7
DOCUMENTATION	7
DESCRIPTIF TECHNIQUE	9
PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES	9
POUR PIETONS	9
PORTES TELESCOPIQUES AUTOMATIQUES	10
POUR PIETONS	10
PORTES pliantes	10
PORTES ETANCHES	11
PORTES PLOMBEES	12
PORTES SECTIONNELLES	13
PORTES SOUPLES A ENROULEMENT RAPIDE	14
PORTAILS AUTOPORTANTS AUTOMATIQUES	15
PORTAILS COULISSANTS AUTOMATIQUES	15
OPERATEURS DE PORTES BATTANTES	16
BARRIERES	17
PROTECTION MECANIQUE	17
ALIMENTATION ELECTRIQUE	18
Limite de prestation	18
GARANTIE	18

GENERALITES

Le présent marché a pour objet les travaux concernant l'installation de portes, portails et barrières, dans les différents établissements membres du groupement de commandes dans les différents établissements du GHT72.

Chaque candidat doit remettre dans son offre la fiche technique dûment remplie.
Sur cette fiche, il est notamment demandé les qualifications, expérience et formations du personnel prévu pour la réalisation de ce marché.

Le descriptif ci-après détaille la nature des prestations à réaliser, ainsi que les caractéristiques des équipements à installer.

Les entreprises sont réputées, dans leur offre de prix unitaires :

- avoir pris parfaite connaissance de la nature et de l'emplacement des lieux et des conditions générales et particulières qui y sont attachées.
- avoir pris connaissance des possibilités d'accès, et d'installation de chantier dans les prix unitaires.

Les entreprises sont réputées avoir une parfaite connaissance de toutes les conditions pouvant, de quelque manière que ce soit, avoir une influence sur l'exécution, ainsi que sur la qualité et les prix des ouvrages à réaliser, et intégrées dans les prix les éléments du document SPS et éléments des documents sur le risque aspergillaire.

CAPACITE PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE

L'entreprise adressera dans son dossier technique les CV de ses techniciens, en indiquant leur qualification, formation, et leur habilitation (électrique, CACES, etc., ...)

En répondant aux prestations de ce marché, l'entreprise devra communiquer avec sa remise de prix les documents suivants, démontrant ses capacités professionnelles et techniques :

- Détails de son organisation et l'effectif de l'entreprise pour permettre :
 - De réaliser des travaux pendant les vacances et notamment celles d'été
 - Réaliser une astreinte technique pour les dépannages pendant l'année de garantie de nuit, week-end et jours fériés selon les délais indiqués au présent descriptif.
- Qualification et habilitation du personnel nécessaire à l'ensemble des travaux prévus au marché.

REGLEMENTATION – CONFORMITE PRODUITS

Les travaux seront exécutés conformément aux règlements et prescriptions techniques en vigueur, dont notamment

- NF EN 13241-1 : Norme fabrication portes industrielles et commerciales, et barrières.
- Code du travail : Arrêté ministériel du 21/12/93 relatif aux portes et portails automatiques et semi-automatiques.
- Règlement de sécurité du 25/06/80 : Article CO48, portant sur les portes de types spéciaux

Les automatismes et organes de sécurité utilisés devront être conformes aux Directives applicables (machines 2006/42/CE, Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE et Basse Tension 2006/95/CE), et devront être marqués CE.

CONDITIONS D'INTERVENTIONS

Le personnel du titulaire devra respecter les règles intérieures de chaque établissement, en particulier la discrétion et la discipline à l'égard des personnels hospitaliers et des usagers.

Le soumissionnaire prendra en compte également les prescriptions du Règlement Sanitaire Départemental et, d'une façon générale, toutes les prescriptions particulières applicables, notamment pour les raccordements aux réseaux publics (eau, électricité, téléphone, égouts, ...).

Pendant toute la durée des travaux l'accès aux locaux et aux armoires électriques devra être aisé et permettre des conditions normales d'exploitation.

Le titulaire devra être en mesure de fournir à chaque établissement les procès-verbaux de contrôles obligatoires des appareils de levage et des machines dangereuses nécessaires à l'exécution des travaux.

Tous les travaux sont à prévoir en horaires normaux (8h-18h) et pendant les jours ouvrés. Cependant pour des raisons de continuité de service, il peut être demandé de réaliser des travaux en horaires décalés, et week-end.

Ces travaux feront l'objet de prix majorés, prévus au bordereau de prix. Les horaires seront adaptés en fonction de la demande des responsables de services et des Services Techniques. Il appartient aux prestataires du titulaire de s'adapter à ces circonstances éventuelles. Toute demande de facturation supplémentaire pour exécution sera refusée.

Il appartient au titulaire de prévoir une adaptation à la bonne exécution des travaux sans gêner le fonctionnement des services.

L'utilisation des monte-malades et ascenseurs visiteurs des bâtiments de chaque établissement, par le personnel de chantier, notamment pour la livraison du matériel, est interdite, sauf accord écrit des référents techniques de chaque établissement.

L'entreprise pour ses livraisons et déplacement privilégiera l'utilisation des ascenseurs monte-charges.

L'entreprise ne devra pas utiliser dans le cadre des travaux les prises de courant ondulées (à détrompage) existantes, notamment pour l'alimentation de matériels portatifs.

L'entreprise prévoira dans les travaux la réfection, si nécessaire la reprise, des seuils de porte, le calfeutrement et degré coupe-feu des parois, la reprise d'enrobé et l'habillage de finition par tôle inox.

La distribution des câbles de commande et d'alimentation depuis le coffret électrique de la porte devront être réalisée sous moulures PVC ou en encastrés sous gaines ICTA.

PERMIS DE FEU

Avant toute intervention, l'entreprise sera tenue :

- ♦ De demander un permis de feu à la personne désignée dans l'établissement en charge de la sécurité incendie, dans le but de prévention contre les dangers d'incendie occasionnés lors de travaux par point chaud (chalumeau, arc électrique, meulage, soudage de sol PVC, etc., ...). Ce permis est également à demander pour tous travaux dégageant de la poussière (percements notamment).
- ♦ Le service concerné isolera les détecteurs de fumée de la zone chantier.
- ♦ Après la fin des travaux, l'entreprise préviendra la personne désignée dans l'établissement, en charge de la sécurité incendie.

Toute entreprise qui, de par son activité, aura déclenché les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) par défaut de permis de feu, devra prendre à sa charge les frais de réarmement de ces systèmes.

Pour les détails techniques et d'organisation, se reporter aux PRESCRIPTIONS COMMUNES T-C-E article PERMIS DE FEU

PREVENTION ET SECURITE

Pour les généralités se reporter à la même rubrique dans les PRESCRIPTIONS COMMUNES T-C-E.

STOCKAGE

Sauf autorisations spécifiques, aucun stockage de produits ou matériaux ne sera autorisé dans les locaux de chaque établissement. L'entreprise devra prévoir, si besoin, un lieu de stockage (container).

TRAVAUX EN HAUTEUR

L'entreprise devra tenir compte des dispositions dans le document de Sécurité et de Protection de la Santé.

A ce titre, l'attention des candidats est attirée sur les modalités d'organisation issues de ce texte dont ils devront intégrer les incidences éventuelles dans leur offre y compris toutes les sujétions d'échafaudage et de plate-forme individuelle conformes aux dispositions réglementaires.

L'utilisation d'échelles et d'escabeaux est strictement réservée à l'accès au poste de travail.

NETTOYAGE

L'entreprise intégrera à son offre, la protection (si besoin) des sols et des murs, ainsi que le nettoyage de sa zone de chantier en fin de travaux.

Les produits employés pour le nettoyage, devront être appropriés afin de ne pas provoquer l'altération des matériaux eux-mêmes ou de leur état de surface.

L'emploi du balai est à proscrire car il dégage trop de poussières.

Il sera exigé d'utiliser un aspirateur industriel, de type FESTOOL série CT par exemple, équipé d'un sac d'au moins 33 l/30 l avec filtre de classe M (valeur MAK supérieure à 0,1 mg/m³ ou poussières de bois).

DECHETS

Les déchets seront évacués chaque jour, et ne pourront être mis dans les bennes des établissements.

Pour des raisons de sécurité, il ne sera pas toléré le stockage de déchets, même pendant la journée, dans les circulations (voir détails sur les permis de feu),

L'entreprise devra dans son offre fournir une charte environnementale, indiquant les règles mise en place concernant le tri des déchets, leur évacuation et recyclage.

RECEPTION ET GARANTIE DES TRAVAUX

En fin de travaux, il sera procédé à une réception des travaux par le référent technique de chaque établissement. Celle-ci sera prononcée si les travaux sont réalisés conformément à la demande et aux prescriptions techniques du présent document. Le titulaire devra reprendre sous un délai de 15 jours toutes les réserves qui lui seront notifiées.

La garantie sera totale pendant un an à compter de la réception. Pendant cette période, tout équipement défectueux dont la cause ne proviendrait pas d'une utilisation anormale devra être remplacé ou dépanné gratuitement par l'entreprise.

L'entrepreneur garantit l'installation qu'il a réalisée :

- ✓ en qualité,
- ✓ en bon fonctionnement,
- ✓ en durée.

Il reste entendu que tout vice de l'installation même décelé postérieurement à cette période et ayant entraîné des accidents (incendie, électrocution, etc., ...) sera considérée comme imputable au titulaire du présent accord-cadre. Celui-ci devra la réparation des dommages tant à l'installation qu'aux tiers.

DOCUMENTATION

A la réception des travaux, l'entreprise devra remettre au référent technique de chaque établissement tous les documents nécessaires à l'exploitation et à l'entretien des installations.

- Attestation de conformité CE de l'installation
- D.O.E. (dossier des ouvrages exécutés), comprenant la notice d'utilisation, les plans et schémas ainsi que les Procès-Verbaux d'essais

Ces documents devront être transmis en 2 exemplaires format papier et en support informatique (fichiers informatiques en format DWG et en P.D.F.) soit transmis par messagerie ou sur CD ROM.

NOTA : Si des modifications sont apportées par le titulaire en cours de garantie, tous ces documents seront impérativement remis à jour et fournis dans les mêmes conditions que décrit précédemment.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES POUR PIETONS

Fourniture, pose et mise en service d'une porte automatique pour piétons coulissante à 1 ou 2 vantaux selon configuration, de type VISIO+ de chez MANUSA (ou équivalent). Cette porte devra avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Trafic intensif
- Vitesse d'ouverture 0.7 m/s
- Châssis en aluminium anodisé pour vantaux fixes et mobiles, vitrés en partie haute et basse
- Verre de sécurité feuilleté de 10mm à 36mm maximum (RT2012)
- Habillage mécanisme tôle ALU anodisé.
- Guide au sol en inox
- Porte monophasée, sur prise de courant
- Motoréducteur et logique pour vantail de poids maximum 150 kg.
- Joint caoutchouc en périphérie et brosse en partie basse.

Passages libres :

Côtes sur mesure (prix bordereau au m²), quelques dimensions à titre indicatif :

- 1850 x 2100 mm
- 2500 x 3500 mm

Commande :

- Boîtier sélecteur électronique numérique, signalisation à LED, montage encastré ou saillie
- Boîtier sélecteur à clé
- Boîtier magic switch de chaque côté de la porte, montage encastré ou saillie
- Capteur volumétrique à infrarouge actif au 2 faces
- Bouton poussoir montage encastré ou saillie
- Cellules de détection par rupture de faisceau (entre cellules émettrice et réceptrice).
- Digicode rétro-éclairé
- horloge

Sécurité :

- Réouverture sur obstacle par inversion mouvement
- Ouverture en cas de panne secteur (article CO48)
- Barrage cellule de sécurité infra-rouge
- Asservissement à la détection incendie du bâtiment
- Ouverture de secours par boîtier de déverrouillage réglementaire (boîtier vert type RCP310 de chez IZYG ou équivalent)
- Verrouillage des portes par système mécanique (anti-effraction).

PORTES TELESCOPIQUES AUTOMATIQUES POUR PIETONS

Fourniture, pose et mise en service d'une porte télescopique automatique pour piétons, de type VISIO+ de chez MANUSA (ou équivalent) à ouverture LATÉRALE à 2 ou 3 vantaux et refoulement à droite ou à gauche selon configuration.

Cette porte devra avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Trafic intensif
- Vitesse d'ouverture 0.7 m/s
- Châssis en aluminium anodisé pour vantaux fixes et mobiles, vitrés en partie haute et basse
- Verre de sécurité feuilleté simple vitrage de 10mm, clair
- Habillage mécanisme tôle ALU anodisé.
- Guide au sol en inox
- Porte monophasée, sur prise de courant
- Motoréducteur et logique pour vantail de poids maximum 150 kg.
- Joint caoutchouc en périphérie et brosse en partie basse.

Passages libres :

Côtes sur mesure (prix bordereau au m²), quelques dimensions à titre indicatif :

- 2220 x 1500 mm
- 2220 x 1900 mm

Commande :

- Boîtier sélecteur électronique numérique, signalisation à LED, montage encastré ou saillie
- Boîtier sélecteur à clé
- Boîtier magic switch de chaque côté de la porte, montage encastré ou saillie
- Capteur volumétrique à infrarouge actif au 2 faces
- Bouton poussoir montage encastré ou saillie
- Cellules de détection par rupture de faisceau (entre cellules émettrice et réceptrice).
- Digicode rétro-éclairé
- Horloge

Sécurité :

- Réouverture sur obstacle par inversion mouvement
- Ouverture en cas de panne secteur (article CO48)
- Barrage cellule de sécurité infra-rouge
- Asservissement à la détection incendie du bâtiment
- Ouverture de secours par boîtier de déverrouillage réglementaire (boîtier vert type RCP310 de chez IZYX ou équivalent)
- Verrouillage des portes par système mécanique (anti-effraction).

PORTES PLIANTES

Fourniture, pose et mise en service d'une porte automatique pour piétons pliante à 1 ou 2 vantaux selon configuration, de type FTA20 de chez Record (ou équivalent). Cette porte devra avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Trafic intensif
- Vitesse d'ouverture 0.7 m/s
- Châssis en aluminium anodisé pour vantaux fixes et mobiles totalement vitrés
- Verre de sécurité feuilleté de 10mm à 36mm maximum (RT2012)
- Porte monophasée, sur prise de courant
- Motoréducteur et logique pour vantail de poids maximum 150 kg.
- Joint caoutchouc et brosse en partie basse.

Passages libres :

Côtes sur mesure (prix bordereau au m²), dimensions à titre indicatif :

- 1850 x 2100 mm
- 2500 x 1400 mm

Commande :

- Boîtier sélecteur électronique numérique, signalisation à LED, montage encastré ou saillie
- Boîtier sélecteur à clé
- Boîtier magic switch de chaque côté de la porte, montage encastré ou saillie
- Digicode de chaque côté de la porte
- Horloge
- Capteur volumétrique à infrarouge actif au 2 faces
- Bouton poussoir montage encastré ou saillie
- Cellules de détection par rupture de faisceau (entre cellules émettrice et réceptrice).

Sécurité :

- Réouverture sur obstacle par inversion mouvement
- Système d'ouverture intégrale (type « FBO » ou équivalent)
- Barrage cellule de sécurité infra-rouge
- Asservissement à la détection incendie du bâtiment
- Ouverture de secours par boîtier de déverrouillage réglementaire (boîtier vert type RCP310 de chez IZYG ou équivalent)
- Verrouillage des portes par système mécanique (anti-effraction).

PORTES ETANCHES

Fourniture, pose et mise en service d'une porte automatique vitrée étanche, coulissante à 1 vantail, de type VISIO+ de chez MANUSA (ou équivalent). Cette porte devra avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Trafic intensif

- Châssis en aluminium anodisé pour vantaux fixes et mobiles, vitrés en partie haute et basse
- Verre de sécurité feuilleté de 10mm
- Habillage mécanisme tôle ALU anodisé.
- Guide au sol en inox
- Porte monophasée, sur prise de courant
- Motoréducteur et logique pour vantail de poids maximum 150 kg.
- Fermeture à double scellage
- Ouverture manuelle sans efforts (système intrinsèque).

Passages libres :

Côtes sur mesure (prix bordereau au m²), quelques dimensions à titre indicatif :

- 2400 x 4000 mm

Commande :

- Boîtier sélecteur électronique numérique, signalisation à LED, montage encastré ou saillie
- Boîtier sélecteur à clé
- Boîtier magic switch de chaque côté de la porte, montage encastré ou saillie
- Capteur volumétrique à infrarouge actif au 2 faces
- Bouton poussoir montage encastré ou saillie
- Cellules de détection par rupture de faisceau (entre cellules émettrice et réceptrice).
- Digicode rétro-éclairé
- Horloge

Sécurité :

- Réouverture sur obstacle par inversion mouvement
- Barrage cellule de sécurité infra-rouge
- Asservissement à la détection incendie du bâtiment
- Batteries anti-panique intégrées

PORTES PLOMBEES

Fourniture, pose et mise en service d'une porte automatique étanche et plombée coulissante à 1 vantail, de type VISIO+ de chez MANUSA (ou équivalent). Cette porte devra avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Châssis plombé, équipé de 2 couches de 1mm d'épaisseur
- Oculus carrés plombés de dimension au moins égale à 40x40mm
- Trafic intensif
- Poignées de manœuvre.
- Porte monophasée, sur prise de courant
- Motoréducteur et logique pour vantail adapté aux poids des vantaux (au minimum pour 150 kg).
- Fermeture à double scellage
- Ouverture manuelle sans efforts (système intrinsèque).

Passages libres :

Côtes sur mesure (prix bordereau au m²), quelques dimensions à titre indicatif :

- 2400 x 2500 mm

Commande :

- Boîtier sélecteur électronique numérique, signalisation à LED, montage encastré ou saillie
- Boîtier magic switch de chaque côté de la porte, montage encastré ou saillie
- Capteur volumétrique à infrarouge actif au 2 faces
- Bouton poussoir montage encastré ou saillie
- Cellules de détection par rupture de faisceau (entre cellules émettrice et réceptrice).

Sécurité :

- Réouverture sur obstacle par inversion mouvement
- Barrage cellule de sécurité infra-rouge
- Batteries anti-panique intégrées

PORTES SECTIONNELLES

Fourniture, pose et mise en service d'une porte sectionnelle motorisée de type ISO40 de chez ALPHA DUREN (ou équivalent).

Cette porte devra avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Trafic intensif et continu
- Vitesse d'ouverture 0.7 m/s minimum
- Résistance au vent : classe 4
- Panneaux sandwich en mousse de polyuréthane de 40 mm d'épaisseur minimum avec tôle d'acier galvanisé de 0.5 mm d'épaisseur.
- Panneau lisse et rainuré Blanc (RAL 9002), avec 1 rangée de hublots ovale (hauteur à installer selon choix établissement).
- Charnières et supports de galets en acier galvanisé
- Coffret électrique à prévoir avec interrupteur général cadenassable et équipé d'un arrêt d'urgence déverrouillable à clé. Position du coffret possible de chaque côté de la porte.
- Motorisation triphasée
- Joint caoutchouc en périphérie pour une bonne étanchéité à l'air et l'eau.
- Profilé élastique sur le chant du tablier de la porte
- Ressort d'équilibrage acier.

Passages libres :

Côtes sur mesure (prix bordereau au m²), quelques dimensions à titre indicatif :

- 3500 x 3000 mm
- 2000 x 3000 mm

Commande :

- Boîtier de commande boutons poussoirs montée et descente (à action maintenue),

- Boîtier d'arrêt d'urgence déverrouillable à clé, montage encastré ou saillie
- Coffret pilotage à positionner à l'intérieur du bâtiment.
- Boîtier de commande à clé côté extérieur, montage encastré ou saillie.

Sécurité :

- Arrêt sur détection de présence sous la porte (contact sur profilé élastique du chant du tablier de la porte) ou sur barrière de cellules.
- Manœuvre de dépannage manuelle, facilement accessible.
- Marquage au sol de l'aire de débattement de la porte

PORTES SOUPLES A ENROULEMENT RAPIDE

Fourniture, pose et mise en service d'une porte automatique à enroulement rapide, autoréparable de type DYNAMICROLL de chez B.M.P. (ou équivalent).

Cette porte devra avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Trafic intensif et continu
- Vitesse d'ouverture 2 m/s minimum
- Résistance au vent : classe 4
- Tablier de type autoréparable
- Tablier souple en PVC d'épaisseur 1.3 mm et 1300g/m², ignifugé classe 2 et équipé de 2 fenêtres (coloris rouge, RAL 3000, à confirmer)
- Motorisation triphasée.

Passages libres :

Côtes sur mesure (prix bordereau au m²), quelques dimensions à titre indicatif :

- 2000 x 2500 mm
- 2500 x 3500 mm

Commande :

- Boîtier de commande boutons poussoirs montée et descente
- Boîtier d'arrêt d'urgence déverrouillable à clé, montage encastré ou saillie
- Commutateur 2 positions à clé, manuelle et automatique
- Coffret pilotage à positionner à l'intérieur du bâtiment
- Boîtier de commande à clé côté extérieur, montage encastré ou saillie.
- Capteur volumétrique à infrarouge actif au 2 faces
- Cellules de détection par rupture de faisceau (entre cellules émettrice et réceptrice).
- Commande par cordon de tirage

Sécurité :

- Réouverture sur obstacle par inversion mouvement
- Barrage cellule de sécurité infra-rouge
- Manœuvre de dépannage manuelle, facilement accessible.
- Marquage au sol de l'aire de débattement de la porte.

PORTAILS AUTOPORTANTS AUTOMATIQUES

Fourniture, pose et mise en service d'un portail automatique, autoportant de type Junior standard acier motorisé de chez GIRARDOT (ou équivalent).

Cet équipement devra avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Trafic intensif (360 cycles jours minimum)
- Vitesse d'ouverture 20 cm/s minimum
- Portail monobloc, barreaudé.
- Poutre profilée avec renfort et rail U intégré
- Grande diversité de couleur (RAL) disponible
- Motorisation triphasée.

Passages libres :

Côtes sur mesure (prix bordereau au m²), quelques dimensions à titre indicatif :

- 1850 x 7000 mm

Commande :

- Boîtier de protection et commande, fermant à clé côté et intégré au portail, permettant de recevoir des commandes depuis contrôle d'accès et interphonie (hors prestation).
- Cellules de détection par rupture de faisceau (entre cellules émettrice et réceptrice),
- Boucle de détection au sol.
- Commande par digicode rétro-éclairé

Sécurité :

- Réouverture sur obstacle par inversion mouvement
- Barrage cellule de sécurité infra-rouge
- Protection zones de cisaillement par barres palpeuses de sécurité
- Manœuvre de dépannage manuelle, facilement accessible.
- Marquage au sol de l'aire de débattement du portail.
- Respect des zones de cisaillement et protection de l'environnement du portail (zone grillagée notamment)
- Commande d'ouverture « pompier »
- Eclairage de zone de débattement du portail par spot à Led.

PORTAILS COULISSANTS AUTOMATIQUES

Fourniture, pose et mise en service d'un portail automatique coulissant de type Piano motorisé de chez SAFIR (ou équivalent).

Cet équipement devra avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Trafic intensif (360 cycles jours minimum)
- Vitesse d'ouverture 20 cm/s minimum

- Portail monobloc, barreaudé ou tôle (plein).
- Poutre profilée avec renfort et rail U intégré
- Poteau de guidage double, équipé de 2 galets de guidage
- Rail de guidage au sol
- Grande diversité de couleur (RAL) disponible
- Motorisation triphasée externe, avec frein à rupture de commande

Passages libres :

Côtes sur mesure (prix bordereau au m²), quelques dimensions à titre indicatif :

- 2300 x 5000 mm

Commande :

- Commande intégrée sous capot moteur, fermant à clé.
- Cellules de détection par rupture de faisceau (entre cellules émettrice et réceptrice),
- Boucle de détection au sol
- Commande par digicode rétroéclairé

Sécurité :

- Réouverture sur obstacle par inversion mouvement
- Barrage cellule de sécurité infra-rouge
- Protection zones de cisaillement par barres palpeuses de sécurité
- Manœuvre de dépannage manuelle, facilement accessible.
- Marquage au sol de l'aire de débattement du portail.
- Respect des zones de cisaillement et protection de l'environnement du portail (zone grillagée notamment)
- Commande d'ouverture « pompier »
- Eclairage de zone de débattement du portail par spot à Led.

OPERATEURS DE PORTES BATTANTES

Fourniture, pose et mise en service d'opérateur de motorisation pour portes battantes à 1 ou 2 vantaux de type 950 N2 de chez FAAC (ou équivalent). Ce matériel devra avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Opérateur pour vantaux de 50 à 120 cm
- Usage très intensif
- Pour porte battante à simple ou double vantaux
- Ouverture et fermeture motorisées
- Montage tirant ou poussant
- Automatisme permettant la limitation de l'effort et la détection des obstacles avec poussée réglable
- Capot de protection à prévoir pour 2 opérateurs
- Système push&go
- Motoréducteur et logique pour vantail de poids maximum 100 kg.

Passages libres :

Portes existantes à motoriser.

Commande :

- Boîtier sélecteur à clé
- Bouton poussoir montage encastré ou saillie
- Boîtier magic switch de chaque côté de la porte, montage encastré ou saillie
- Capteur volumétrique à infrarouge actif au 2 faces
- Boîtier sélecteur électronique numérique, signalisation à LED, montage encastré ou saillie
- Boutons à pression d'air à commande à pied.

Sécurité :

- Réouverture sur obstacle par inversion mouvement
- Ouverture de secours par boîtier de déverrouillage réglementaire (boîtier vert type RCP310 de chez IZYX ou équivalent)
- Verrouillage des portes par système ventouses (anti-effraction).

BARRIERES

Fourniture, pose et mise en service de barrières levantes automatiques type Magnetic access pro ou parking pro de marque MAGNETIC AUTOCONTROL. Ces barrières devront avoir les caractéristiques minimales suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Usage très intensif
- Ouverture/fermeture motorisées rapide, cycle en moins de 2 secondes
- Largeur de passage jusqu'à 3.5m
- Automatisme permettant la limitation de l'effort et la détection des obstacles avec boucles de détection réglables.
- RAL au choix de l'établissement.

Commande :

- Par contrôle d'accès installé sur Totem VL et/ou PL
- Par télécommande infrarouge
- Par boucle de détection

Sécurité :

- Réouverture sur obstacle par inversion mouvement
- Boucle de sécurité

PROTECTION MECANIQUE

Colonnes du commerce type DENIOS en tube acier de □ 160 avec une épaisseur de 4.5 mm, hauteur 1.20 m. Tube fermé sur le dessus et monté sur platine. Pose avec chevilles à rappel de cône ancrées dans la dalle béton.
Ensemble galvanisé recouvert d'une peinture avec bande jaune / noir de sécurité.
Se fait également avec pose par bétonnage, partie enterrée 40 cm, partie aérienne 1.20 m.

ALIMENTATION ELECTRIQUE

Les alimentations électriques des portes, portails ou barrières ne seront pas à la charge du présent marché.
Celles-ci seront soit existantes ou laissées en attente.

Le câblage électrique lié au fonctionnement du matériel, notamment entre les différents organes de commande ou de protection des portes, portails et barrières est à la charge du présent marché.

LIMITE DE PRESTATION

Les travaux de terrassements, scellements et fondation notamment, pour la mise en place de portes, portails et barrières ne sont pas à la charge du titulaire du présent marché.

Ces travaux restent à la charge du maître d'ouvrage.

Le titulaire devra cependant, pour la réalisation de ces travaux, transmettre à l'entreprise en charge de les réaliser, tous les renseignements nécessaires à l'installation et au bon fonctionnement de son installation.

GARANTIE

Les fournitures, déplacements et la main d'œuvre, sans limitation en nombre, seront compris pendant l'année de garantie. Cette garantie démarrera à compter de la date de réception des travaux.

L'entreprise devra intégrer également dans son offre, pendant cette période de garantie la maintenance du matériel installé:

- Maintenance préventive : 2 visites d'entretien (une par semestre) pour les portes et portails, 1 seule pour les barrières,
- Maintenance curative :
 - o Pour les portes et portails : Interventions de dépannage 24h/24 et 7j/7, avec intervention dans l'heure.
 - o Pour les barrières : Interventions les jours ouvrés et heures ouvrées, intervention sous 2h