

MARCHÉS PUBLICS DE TRAVAUX

Fourniture, transport, assemblage et pose d'un Complexe multisports "tout métal" couvert

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES. (B.P.U).

SOMMAIRE

1. *Multisports version tout métal*

Fourniture, transport, assemblage et pose dans les règles de l'art d'un complexe multisports "tout métal" couvert :

2. *Sol*

Réalisation d'un sol en enrobé avec tracé

NOTE PRELEMINAIRE

L'entrepreneur devra sous peine de nullité de son offre, chiffrer la totalité des prix unitaires figurant au présent bordereau.

Les prix unitaires seront indiqués en chiffres et en lettres.

L'entrepreneur ne pourra sous peine de nullité de son offre, apporter aucune modification à la désignation des ouvrages.

Toutes les marques et modèles de produits citées dans ce document le sont uniquement à titre indicatif. L'entrepreneur à toute la liberté de choisir, pour l'établissement de son prix, un produit qui aura des caractéristiques techniques équivalentes.

Les prix du présent bordereau comprennent :

La visite préalable des lieux et les demandes d'autorisations préalables (D.I.C.T...) ;
L'installation de chantier et toutes les sujétions et contraintes liées à la sécurité et la protection de la santé et au code du travail ;

Les clôtures de chantier ;

La signalisation de chantier tant horizontale que verticale (y compris mise en place d'un panneau d'information) ;

Toutes sujétions, plus value, etc.... liées au maintien de la circulation des piétons et riverains y compris mise en œuvre de passerelles, barrières, etc.... ;

Le piquetage et l'implantation des aménagements et ouvrages existants ;

Toutes les mesures à prendre pour maintenir la propreté du site.

1. Multisports

Fourniture, transport, assemblage et pose dans les règles de l'art d'un complexe multisport version "tout métal" couvert :

Ce prix comprend :

Tous les équipements utilisés composants la structure du terrain multisport seront métalliques : acier galvanisé ou inox avec coloris au choix du Maître d'ouvrage.
Le choix d'éléments modulables sera privilégié. A cet effet, les fixations des différents éléments par colliers sont souhaitées.

Constitution et caractéristiques du terrain multisport :

Longueur 22.60 ml - Largeur 13 ml. (buts inclus).

Le City stade sera complètement clôturé :

La hauteur des frontons arrière devra être au minimum de 3 m.

Les panneaux des frontons arrière seront à maille serrée anti-escalade. La largeur de la maille anti-grimpe sera appropriée. Le panneau sera constitué d'un cadre acier extrêmement rigide avec un remplissage en fer ronds pleins diamètre 10 mm.

Chaque fronton arrière sera équipé d'une cage de football, environ 3m x 2m x 1,3 m, avec les fonds de buts inclinés Les buts seront équipés de fonds de cage à maille serrée anti-escalade. Le panneau sera constitué d'un cadre acier extrêmement rigide avec un remplissage en fers de diamètre approprié.

La hauteur des palissades latérales devra être au minimum de 1 m.

Structure

Pour une solidité extrême, le métal est systématiquement utilisé pour les éléments de structure :

Poteaux en acier conforme à la norme NF 49-541 et de qualité minimum E24.

Poteaux en acier sceller à -70cm ne permettant aucune modification ultérieure de l'équipement ainsi qu'un démontage / remontage sur un autre site.

Afin d'assurer une grande rigidité de l'enceinte, les poteaux métalliques seront de diamètre approprié.

Les jambes de force seront à proscrire pour une parfaite intégration dans l'environnement et pour la sécurité. Ainsi, la forme des buts assurera le contreventement.

La conception du terrain devra permettre de rehausser l'enceinte multisports par des filets pare-balls ou de la couvrir par un toit, tout cela en les intégrant à la structure.

Enfin, les pieds des poteaux sont renforcés par goussets métalliques soudés sur toute la circonférence, de forme pyramidale, non agressive (sans arrête) ou similaire.

Système d'assemblage

Pour assurer la rigidité et la sécurité de la structure, les assemblages se feront par colliers en fonderie d'aluminium multidirectionnels.

Eléments constituant la structure :

Les frontons, hauteur minimum 3 m :

Les panneaux des frontons seront à maille serrée anti-escalade.

Les panneaux seront constitués d'un cadre acier de renfort, très rigide de diamètre approprié hauteur 1,50 m avec un remplissage en fers pleins ou similaire.

Les mains courantes, hauteur minimum 1 m

Equipements sportifs

Chaque fronton arrière sera équipé d'un but combiné Hand/Foot de dimensions 3 m x 2 m x 1m intégré au fronton :

Les panneaux constituant le but seront à maille serrée anti-escalade.

2 paniers de basket avec panneaux face à face à l'intérieur du Multisports à hauteur réglementaire variable (2,60 m et 3,05 m) :

Panneaux en matériau HDPE (Polyéthylène Haute Densité) épaisseur 17 mm, ½ lune 1400 x 1100 mm avec renfort arrière métallique et potence de 100 x 100 mm ou similaire.

Pour la sécurité des joueurs, le déport du but de basket devra être de minimum 1200 mm
Filets en caoutchouc renforcé plat afin d'éviter toute envie de suspension ou risque de coincement de doigts.

La fixation du panier se fera sur la structure métallique et non sur le panneau.

2 mini buts brésiliens incorporés dans les palissades latérales et réalisés en panneau métal

Equipements complémentaires

Accès :

Les buts combinés devront être équipés d'un accès latéral afin de faciliter la circulation des joueurs.

Couverture :

Charpente en acier galvanisé et peint

Profilé en aluminium anodisé, cintrés à 4 gorges

Membrane à Double courbure, confectionnée à partir de toile polyester

A induction PVC de 750 gr/m² blanc translucide, classement au feu M2

Toile revêtue sur sa surface extérieure d'un vernis polymère fluoré de fluotop T2 qui améliore la résistance à la salissure causée par la pollution atmosphérique.

Structure : conforme aux règles NV65

Dimensions de la couverture : 28,00ml x 17,00ml

Classé Zone 3 au vent.

Complexe Sportif version tout métal couvert

Dimensions 22.60 ml x 13.00 ml

2. Tracé sportif

Réalisation d'un tracé sportif

Réalisation de tracés blanc, en peinture routière, pour ligne médiane, deux points de pénalty, et raquettes de basket.

Réalisation de deux couloirs de courses en périphérie de la structure (largeur couloir 0,70ml)

Réalisation d'un couloir de course, longueur 40 ml.