

MAITRE D'OUVRAGE



REHABILITATION BATIMENT 18 CCI

Cahier des Clauses Techniques Particulières **Lot n° 10 Gradins mobiles**

MAITRISE D'ŒUVRE :



EURETEC INGENIERIE
88 Boulevard CARNOT
06 400 CANNES
04.93.44.62.66
contact@euretec.fr

SOMMAIRE DU LOT

10- Gradins mobiles..... 3

10.1- Consistance des travaux..... 3

10.2- Descriptions des ouvrages 4

10.2.1- Etudes / DOE 4

10.2.1.1- Études - Plans d'exécution 4

10.2.1.2- Dossier de recolement / DOE..... 4

10.2.2- Gradins mobiles 4

10- Gradins mobiles

10.1- Consistance des travaux

Le présent lot à pour objet de décrire les travaux de fourniture et mise en oeuvre de gradins mobile liés à la réhabilitation du bâtiment 18 de la CCI Nice Côte d'Azur sis 20 Boulevard Carabacel à Nice (06000)

10.2- Descriptions des ouvrages

10.2.1- Etudes / DOE

10.2.1.1- Études - Plans d'exécution

La présente prestation concerne la réalisation et la diffusion de l'ensemble des études et plans d'exécution et notamment :

- Calendrier d'exécution des travaux,
- Les documents d'exécutions :
- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage
- Les plans d'exécution et plans de détail,
- Les notes de calcul sur le dimensionnement de l'ensemble des ouvrages provisoires et définitifs
- Les plans de percements
- Les procès-verbaux d'essais d'étude et d'agrément,
- Les fiches techniques des matériaux utilisés,
- Et plus généralement de tout document d'exécution dont la production serait demandé par la maîtrise d'œuvre, la maîtrise d'ouvrage ou le bureau de contrôle

10.2.1.2- Dossier de recolement / DOE

En complément des plans d'exécution, fiches techniques, classements, PV, Avis technique, certificat CE...., remis pour approbation par le présent lot avant exécution de ses ouvrages, l'entreprise doit prévoir dans son offre l'établissement et la remise en **1 exemplaires papier + 2 informatique** (à confirmer avec le Maître d'œuvre à la livraison) de tous les plans de récolement, DIUO (**1 exemplaire pour le Maître d'Ouvrage**), au moins 1 mois avant la réception des ouvrages.

10.2.2- Gradins mobiles

La présente prestations concerne la fourniture et la mise en oeuvre de gradins rétractable tel que :

- Nombres de places : 130 places répartis comme suit :
 - 10 rangs
 - 13 places par rang
- Ossature métallique en acier thermolaqué
- Rétractable électriquement
- Habillages latéraux pour garantir la non-intrusion sous la tribune et la finition : Bois finition stratifié
- La charge totale par roue du gradin mobile doit être ≤ 20 KN

STRUCTURE ET PROTECTIONS DE SURFACE :

- Construction et assemblages
 - Composée d'éléments gigognes, la tribune se rétracte dans un espace minimal
 - Constitués de plateaux recevant les planchers, contremarches, gradins, consoles et roulements, etc.
 - Système d'appuis roulants
 - Roues à bandage polyuréthane avec roulements à billes étanches à la poussière
 - Système de guidage et de verrouillage
 - Dispositif automatique permet d'escamoter les roues arrières lorsque la tribune est en position ouverte avec du public, permettant une meilleure répartition de la pression au sol
 - Les assemblages mécano-soudés

- Protection de surfaces :
 - Protection des surfaces des structures métalliques des tribunes télescopiques réalisée à l'aide de peinture polyester thermodurcissable en poudre d'une épaisseur de 40 microns et cuite à 180°C.
 - Préalablement à l'application de cette peinture, sont réalisés un dégraissage et une phosphatation à chaud des structures, permettant une meilleure tenue dans le temps de la peinture.
 - Structures noires RAL9005,
 - Finition lisse et satinée

SIEGES :

- Mousse découpée polyuréthane de densité 35 à 40 kg/m3 permettant l'adaptation des dimensions :
 - Entraxe : 480-640 mm (voir plans DCE)
 - Épaisseur d'assise : 120 mm
 - Profondeur : 430 à 460 mm (voir plans DCE)
 - Épaisseur de dossier : 90 mm
 - Hauteur : 450 à 600 mm (voir plans DCE)
 - Hauteur par rapport au sol : 810 à 960 mm (voir plans DCE)
- Mousse supplémentaire de confort sur la partie basse du dossier pour créer un « appui lombaire » mais aussi sur les bords du dossier et de l'assise
- Revêtements tissus aux choix de l'architecte
- Accoudoirs gauche et droite garnis d'un revêtements tissus
- Numérotation des sièges par plaquettes PVC gravées



- Pour les sièges rembourrés, des essais doivent être effectués conformément aux dispositions de la norme NF D. 60013 et les Prix de vente seront à fournir
- Les matériaux constituant les sièges rembourrés doivent être de catégorie M3

PLANCHERS :

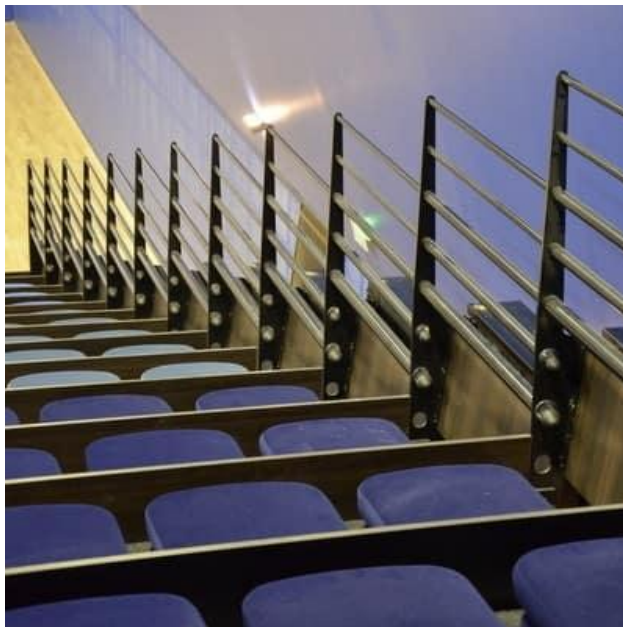
- Fixés sur la structure des gradins
- Réalisés en contreplaqué multiplis d'une épaisseur minimum de 18 mm
- Finition moquette teinte aux choix de l'architecte

HABILLAGES :

- Habillages latéraux pour garantir la non-intrusion sous la tribune et la finition : Bois finition stratifié (au choix de l'architecte)
- Déployable et rétractable automatiquement en fonction du déploiement de la tribune

GARDE CORPS :

- Garde-corps des tribunes télescopiques
- En acier thermolaqué teinté au choix de l'architecte
- La version télescopique permet à l'opérateur de ne plus avoir à se soucier des garde-corps. Les tubes gigognes s'emboîtent les uns dans les autres, sans qu'aucune manipulation ne soit nécessaire.
- Les résistances des garde-corps dépendent de leur position sur la tribune et sont définies dans la norme NF P 01-012.

**DIVERS / OPTIONS :**

- Balisage des dégagements de tribune télescopique
- Le balisage des dégagements permet d'assurer la sécurité du public circulant dans la pénombre.
- Balisage des dégagements par blocs lumineux à Leds
- Intégrés à la contremarche, ils permettent d'assurer la sécurité du public quelle que soit la durée du spectacle. L'intégration verticale des blocs évite leur piétinement.
- Une télécommande permet le réglage de l'intensité lumineuse et de la couleur de la lumière.
- Un verre dépoli adoucit l'effet rendu.



Balisage des dégagements par Leds intégrées aux profils de nez de marches

Ces rangées de LEDS bleues viennent délimiter le nez de marche, assurant une visibilité parfaite quelles que soient les conditions de luminosité.

Protection de surface

La protection des surfaces des structures métalliques des tribunes télescopiques est réalisée à l'aide de peinture polyester thermodurcissable en poudre d'une épaisseur de 40 microns et cuite à 180°C. Extrêmement résistante, cette peinture garantit la longévité de votre tribune.

Préalablement à l'application de cette peinture, sont réalisés un dégraissage et une phosphatation à chaud des structures, permettant une meilleure tenue dans le temps de la peinture.

LOCALISATION

Selon plans architecte