



**Ville de Marseille - Mairie de Marseille**

**DGAVTL – DGE – PDS**

## **Cahier des Clauses Techniques Particulières**

**Achat d'écrans leds polyvalents pour le  
Palais des Sports**

**Numéro de la consultation : 2022\_10624\_0095**

**Procédure de passation : Procédure adaptée**

**Date de notification :**

# Sommaire

<b>Article 1 - OBJET DU MARCHE.....</b>	<b>3</b>
1.1 Contexte général.....	3
1.2 Objet du marché.....	3
1.3 Présentation du Palais des Sports.....	3
<b>Article 2 - DESCRIPTION TECHNIQUE.....</b>	<b>4</b>
2.1 Généralités.....	4
2.2 Caractéristiques techniques.....	4
2.2.1 Les vomitoires.....	4
2.2.2 Configuration Tour leds.....	4
2.2.3 Configuration Ecran 4 faces.....	5
2.2.4 Gestion .....	5
2.2.5 Stockage.....	5
2.2.6 Formation et assistance .....	6
2.2.7 Livraison .....	6
<b>ANNEXES</b>	

## **Article 1 - OBJET DU MARCHÉ**

### **1.1 Contexte général**

Le présent marché doit permettre l'acquisition par la Ville de Marseille d'écrans leds polyvalents pour le Palais des Sports

### **1.2 Objet du marché**

Le présent marché a pour objet l'achat d'écrans leds polyvalents pour le Palais des Sports soit neuf soit un matériel ayant moins de 3 ans, et selon les spécifications techniques détaillées ci dessous.

- Achat neuf ou matériel moins de 3 ans composé de 80 m x 1 m linéaires d'écran LED de pourtour de piste et pouvant servir également d'écrans d'accroche centrale de 4 faces de 4m de base en 16/ème.

- Achat de 4 écrans fixes de 3,4 m x 0,96 ml en accroches sur les garde-corps des 4 vomitoires. (cf.plan annexé)

Le pitch doit être égal ou inférieur à 6,25 mm et répondre aux normes de résistance mécaniques imposées par les sports indoor.

La mise en place, le démontage et le câblage doivent être le plus aisé possible (modules aimantés verrouillables, câblage par faisceaux entre modules...)

### **1.3 Présentation du Palais des Sports**

Situé au coeur d'une plaine d'activité forte dotée de nombreuses infrastructures dont le Parc des expositions Chanot et le prestigieux Stade Orange Vélodrome, le Palais des Sports de Marseille est un complexe de qualité dont les équipements permettent d'organiser tous types de compétitions et de spectacles.

Il est devenu au fil du temps, le temple de tous les exploits sportifs, un tremplin pour toutes les disciplines en accueillant les manifestations sportives d'envergure nationale et internationale telles que l'OPEN 13 Provence, l'Elite Gym Massilia, les Championnat du Monde de Boxe Anglaise, la Nuit des Champions, les OPEN de DANSES SPORTIVES, la Coupe du Monde de PETANQUE et bien d'autres, des manifestations extra-sportives telles que le spectacle HOLIDAY ON ICE, le Spectacle de Noël des Comités d'entreprises, des Salons.

## **Article 2 - DESCRIPTION TECHNIQUE**

### **2.1 Généralités**

L'objet de ce marché est l'achat neuf ou matériel moins de 3 ans composé de 80 m x 1m linéaires d'écran LED pourtour de piste pouvant servir également d'écrans en accroche centrale 4 faces de 4m de base en 16/9ème et l'achat de 4 écrans fixes de 3.4m x 0.96m linéaire en accroches sur les garde-corps des 4 vomitoires (Cf. Plan)

Le pitch doit être égal ou inférieur à 6,25 mm et répondre aux normes de résistance mécaniques imposées par les sports indoor.

Le titulaire du marché fournira les électroniques de découpes adaptées aux besoins multi sources possibles.

### **2.2 Caractéristiques techniques**

#### **2.2.1 Les vomitoires**

Chaque écran devra avoir une Hauteur 0,96 M maxi et de Largeur 3,4 Maxi.

Les poids totaux (accroches comprises) devront nous être communiqué pour une étude de résistance des garde-corps.

Les alimentations électriques 16 A par panneau avec différentiel 30 mA seront fournies par le Palais des Sports ainsi qu'une connexion fibre optique reliée à la régie. S'il y a lieu les convertisseurs nécessaires seront à fournir.

Une protection de la face arrière est impérative ces panneaux étant accessibles au public.

#### **2.2.2 Configuration tour leds**

Le pitch doit être égal ou inférieur à 6,25 mm et répondre aux normes de résistance mécaniques imposées par les sports indoor.

Ces écrans devront avoir une hauteur 0,96 M maxi

La configuration de ces écrans tours de piste sera modulable : 36 m linéaire pour le basket, 2 X 40 m pour le tennis....

Ces écrans seront inclinables grâce à des équerres réglables et amovibles. Dans cette configuration « Tour de piste » des mousses de protection sur le haut et le côté seront fournies ainsi qu'un système de protection arrière.

Les alimentations électriques 32 A 3P+N+T par linéaire de 20 m avec différentiel 30 mA seront fournies par le Palais des Sports ainsi qu'une connexion fibre optique reliée à la régie. S'il y a lieu les convertisseurs nécessaires seront à fournir ainsi que les coffrets de distribution.

### **2.2.3 Configuration écran 4 faces**

Cette configuration se compose de 4 écrans accrochés sur la herse centrale du Palais des Sports, chaque écran a une base de 4 m en résolution 16/9ème.

Les Bumpers pour l'accroche seront fournis ainsi que l'accastillage complet.

Les poids totaux (accroches comprises) devront nous être communiqués pour une étude de résistance du pont d'accroche.

Une alimentation 63 A 3P+N+T avec différentiel 30 mA sera fournie par le Palais des Sports. S'il y a lieu les convertisseurs nécessaires seront à fournir ainsi que les coffrets de distribution.

### **2.2.4 Installation et démontage**

La mise en place, le démontage et le câblage doivent être le plus aisé possible (modules aimantés verrouillables, câblage par faisceaux entre modules...)

### **2.2.5 Gestion**

Un PC 4 flux et toute l'électronique de gestion doivent être fournis pour, les tours de Leds, les vomitoires et chaque écran 4 faces doivent pouvoir se piloter indépendamment.

### **2.2.6 Stockage**

Des caisses de transport empilables type fly-case avec mousses de protection intégrées seront proposées.

### **2.2.7 Formation et assistance**

Le titulaire intégrera une formation pour 3 personnes sur le montage, le câblage, la gestion et le dépannage de base.

Une permanence sur site pour les 5 premières exploitations sera incluse.

Un contrat de maintenance avec une assistance 7j/7 et 24h/24 sera intégrée dans le prix total.

### **2.2.8 Livraison**

La livraison sera garantie 6 mois maximum à partir de la date de la notification du marché.

### **2.2.9 Maintenance**

Une maintenance des modules notamment sur le matériel d'occasion devra être comprise.