

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ  
DEL SUBMINISTRAMENT I POSADA EN MARXA DELS  
DISPOSITIUS MÒBILS I ESTÀTICS DE SENYALÍSTICA AL PARC  
DEL FÒRUM I L'ANELLA OLÍMPICA.**

## **1. OBJECTE:**

L'objecte del present Plec Tècnic consisteix en el subministrament i posada en marxa dels dispositius mòbils i estàtics de senyalística al Parc del Fòrum i l'Anella Olímpica:

### **Dispositius mòbils de senyalística:**

Es busca una solució integrada de carro, suport telescòpic, pantalla i focus inferior per a retransmetre missatges visuals a través de pantalla amb les següents especificacions:

- Carro de trasllat i suport de pantalla compactes i mòbils portable a mà i amb rodes.
- Pantalla LED RGB de dimensions mínimes 90x60cm. Una sola pantalla per carro amb Pich mínim 10mm.
- La pantalla a de comptar amb control a distància tant per a encesa-apagada com per a canvi del missatge pre-gravat a retransmetre.
- El carro o la pantalla han de comptar amb bateria integrada amb autonomia mínima de 18 hores de funcionament de pantalla.
- Braç telescòpic integrat en el carro per a la subjecció de la pantalla, per a estendre la pantalla des del carro de translació fins a una altura de 3 metres.
- Sistema d'emmagatzematge de pantalla a l'interior del carro.
- Carregador de bateria 220v adaptat a les bateries integrades amb sortida a connector schuko europeu..
- Estructura i acabats exteriors per a tots els elements exposats amb grau de protecció d'almenys IP65
- Paquet de contingut visual personalitzat amb almenys 10 seqüències de senyalística a la pantalla.
- Un sistema d'il·luminació horitzontal incorporat als dispositius mòbils que garanteixi la visualització del recorregut a nivell de paviment en el perímetre pròxim al carro..

### **Dispositius estàtics de senyalística:**

- Desenvolupament, producció i muntatge d'estructura contenidora de pantalles LEDs RGB amb control a distància i accés per xarxa. Dues pantalles per estructura orientades part posterior contra part posterior, per a cobrir tots dos costats dels accessos. Pich mínim 10mm.
- Dimensió mínima de pantalles: 400x60cm.
- Dimensió estructura: 450x80cm.
- Connexió elèctrica a 220v.
- Entrada de senyal per a les pantalles amb RJ45 i subministrament del software de control de continguts.
- Estructura de suport desenvolupada en xapa plegada inoxidable o tractada i suports de perfil doble T soldats a portes d'accés. Terminació negre mat.

- Protecció a les dues cares per protegir les pantalles d'actes vandàlics.
- Estructura d'exterior i de la resta d'elements exposats con grau de protecció d'almenys IP65.
- Paquet de contingut visual personalitzat amb 10 seqüències de senyalística a la pantalla.

L'adjudicatari haurà de garantir l'estabilitat del conjunt de cada dispositiu, tenint en compte les característiques pròpies del Parc del Fòrum i l'Anella Olímpica, contemplant que són instal·lació a l'aire lliure, respecte les ràfegues de vent, l'ambient marí, pluja, entre d'altres inclemències meteorològiques adverses.

La contractació d'aquesta prestació és necessària i prioritària per a la correcta senyalització dels accessos del recinte d'una manera eficient i segura pels esdeveniments del Parc del Fòrum i l'Anella Olímpica.

La finalitat es poder fer més visibles les sortides d'emergència o accesos existents per assegurar un bon funcionament per cada un dels actes/esdeveniments que hi ha a ambdues instal·lacions.

Per part de l'adjudicatari que haurà de realitzar, amb la màxima puntualitat, dedicació i professionalitat.

L'adjudicatari s'obliga a garantir que els materials subministrats aconsegueixen les condicions següents:

- Serà de primera qualitat i de fabricant qualificat
- Material nou i amb marca CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE que correspongui.
- L'emmagatzemament i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.
- Tot el material instal·lat tindrà garantia mínima d'un any, que cobrirà qualsevol defecte.
- El material a instal·lar haurà de ser aprovat per BSM.

## **2. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT:**

Els subministraments inclosos en el present plec fan referència a senyalització mòbil i fixa.

La senyalització mòbil serà, per la seva naturalesa, dinàmica i portàtil, i serà situada en diferents ubicacions segons el criteri de l'equip de BSM i la naturalesa dels esdeveniments.

En el cas de la senyalització fixa, es dona a continuació una descripció detallada del Parc de Fòrum, que és on es pretén situar, i alhora, requereix una instal·lació per personal qualificat. Els subministraments a Anella Olímpica es limiten als elements mòbils, que no requereixen pre-instal·lació.

El Parc del Fòrum disposa d'una Esplanada de més de 100.000m<sup>2</sup> amb una capacitat per a gairebé 80.000 persones, que s'utilitzen en major o menor mesura en funció dels espectacles que es porten a terme.

Aquest espai es va realitzar a l'any 2004, arrel del Fòrum de les Cultures i, tot i que s'hi han realitzat algunes intervencions i instal·lació de senyalística amb indicacions d'aspes i fletxes per dirigir als usuaris del recinte, actualment es fa necessari complementar aquests panells amb d'altres dispositius estàtics per reforçar les indicacions de les sortides que disposa l'espai.

A banda, com cada esdeveniment que es celebra al Parc té una implantació pròpia, es fa necessari també disposar d'uns dispositius mòbils per ubicar on més adient es consideri, i poder orientar d'una forma més efectiva i visual al públic assistent a l'acte.

En el plànol següent podem veure la gran àrea que conforma l'Esplanada del Fòrum:



Vista a peu de carrer de la superfície de l'Esplanada:



Actual senyalística fixa amb panells als accessos:



### **3. SUBMINISTRAMENTS:**

L'empresa adjudicatària adquireix el compromís de subministrar i col·locar tot el material establert a la present licitació on indiqui l'empresa BSM i del tipus de material esmenat. Sempre complint la normativa vigent i actualitzat en el mercat.

El material subministrat i posteriorment col·locat a la zona d'actuació indicada per el responsable del Parc del Fòrum o l'Anella Olímpica, segons correspongui, s'haurà de comprovar el seu estat d'entrega, la seva instal·lació i la posada en marxa per l'adjudicatari, per tant, qualsevol desperfecte, mala instal·lació i mala execució per el seu funcionament serà a càrrec de l'adjudicatari. Es realitzarà una explicació del funcionament del sistema adjuntat un manual del seu funcionament i referenciant el material subministrat.

L'incompliment d'aquestes condicions podrà ser objecte de les penalitzacions que siguin d'aplicació.

### **4. TERMINIS DE LLIURAMENT:**

S'estableix com a termini màxim de 6 mesos un cop signat el contracte pel lliurament del primer encàrrec. En primer terme, el lliurament del material i, posteriorment, la seva col·locació que serà indicada per l'equip responsable del Parc del Fòrum o l'Anella Olímpica, segons correspongui.

Durant dos ans es podran fer encàrrecs.

### **5. RESPONSABLE DEL CONTRACTE:**

L'empresa adjudicatària nomenarà un responsable del subministrament i col·locació, el qual serà interlocutor únic i tindrà poders suficients per a la gestió de l'execució del contracte. Tot l'accés a la instal·lació per l'adjudicatari haurà de ser notificar per via correu electrònic al responsable del Parc del Fòrum o l'Anella Olímpica, segons correspongui, amb les dades de les persones encarregades.

Barcelona,

Víctor González Valladares  
Cap Manteniment Anella Olímpica i Parc del Fòrum  
Barcelona de Serveis Municipals SA