

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, FABRICACIÓ,
INSTAL·LACIÓ I TRASLLAT DELS ELEMENTS MUSEO-
GRÀFICS DE L'EXPOSICIÓ SOBRE LA NAU DE
TURBINES I EL PROJECTE CATALUNYA MEDIA CITY**

Exp. 168/26

Índex

1.- Objecte del contracte.....	3
2.- Abast del subministrament.....	3
2.1 Elements objecte del contracte.....	3
2.2 Característiques tècniques dels elements	3
2.3 Instal·lació elèctrica	4
2.4 Transport, muntatge, desmuntatge i trasllat	4
3.- Condicions d'execució	5
4.- Terminis d'execució	5
5.- Coordinació amb el Consorci del Besòs	5
6.- Garantia.....	6
Annex I. Relació dels elements objecte del contracte	7
Annex II. Plànols constructius	8

1. Objecte del contracte

L'objecte del present Plec és definir les característiques tècniques que han de regir el subministrament, la fabricació, la instal·lació, el transport i el muntatge dels elements museogràfics destinats a la implantació de l'exposició sobre la Nau de Turbines i el projecte Catalunya Media City, així com el posterior desmuntatge, trasllat i instal·lació a la seva ubicació definitiva.

El contracte comprèn la fabricació dels diferents elements museogràfics que integraran l'exposició (8 mòduls base, 4 mòduls L sense monitor, 2 mòduls L amb monitor), així com la seva instal·lació, transport, muntatge, desmuntatge i trasllat, incloent totes aquelles actuacions auxiliars necessàries per garantir-ne la correcta implantació i posada en servei.

Els elements museogràfics objecte del contracte s'hauran d'executar d'acord amb les característiques, dimensions, materials i especificacions tècniques definides en el present plec, i comprendran, entre d'altres, els mòduls expositius, les estructures metàl·liques, els revestiments, els elements d'il·luminació, els monitors, la instal·lació elèctrica i la resta d'elements necessaris per a la correcta execució de l'exposició.

Els elements objecte del contracte han de permetre la correcta implantació de l'exposició d'acord amb el disseny museogràfic elaborat pel Consorci del Besòs, complint les característiques tècniques definides en aquest Plec i en els plànols constructius incorporats com a Annex II.

2. Abast del subministrament

2.1 Elements objecte del contracte

L'adjudicatari haurà de fabricar, subministrar, transportar, instal·lar i muntar (amb el posterior desmuntatge, trasllat i instal·lació a ubicació definitiva) dels elements museogràfics que es relacionen a l'Annex I del present Plec.

Aquestes prestacions inclouen totes les operacions necessàries perquè els elements quedin plenament operatius, encara que alguna actuació auxiliar no estigui expressament descrita en aquest Plec però sigui tècnicament imprescindible per al correcte funcionament del conjunt.

2.2 Característiques tècniques dels elements

Els diferents elements museogràfics s'hauran d'executar conforme als plànols constructius incorporats com a Annex II, que formen part inseparable del present Plec. En particular, els elements hauran de respectar les dimensions, sistemes estructurals, materials, acabats, sistemes de fixació, instal·lacions, il·luminació, equips audiovisuals i resta d'especificacions tècniques definides als esmentats plànols.

Els materials emprats hauran de ser nous, de primera qualitat i aptes per a un ús expositiu intensiu.

Quan en els plànols es faci referència a una determinada marca o model, aquesta s'entendrà efectuada únicament a efectes de definir el nivell mínim de qualitat i prestacions, podent-se oferir productes equivalents, sempre que acreditin unes característiques tècniques iguals o superiors.

L'adjudicatari serà responsable de verificar la compatibilitat entre tots els elements abans de procedir a la seva fabricació.

2.3 Instal·lació elèctrica

L'adjudicatari executarà íntegrament la instal·lació elèctrica necessària per al correcte funcionament dels diferents elements museogràfics.

Aquesta prestació inclou, com a mínim:

- el cablejat;
- les connexions;
- la instal·lació i posada en marxa d'equips audiovisuals, amb els continguts audiovisuals proporcionats per Consorci del Besòs;
- les canaletes;
- els sistemes d'alimentació;
- les fonts d'alimentació dels equips;
- qualsevol altre element auxiliar necessari per garantir el correcte funcionament dels monitors, les caixes de llum, les tires LED i la resta d'elements elèctrics.

La instal·lació haurà d'adaptar-se a les característiques de l'espai on s'implanti l'exposició i complir tota la normativa tècnica i de seguretat aplicable.

Abans de la recepció del contracte l'adjudicatari haurà de realitzar totes les proves de funcionament necessàries.

2.4 Transport, muntatge, desmuntatge i trasllat

L'adjudicatari assumirà íntegrament:

- el transport dels elements fins al lloc d'implantació;
- la descàrrega;
- el muntatge complet;
- la col·locació definitiva;
- les connexions;
- les proves de funcionament;
- el desmuntatge posterior;
- el trasllat dels elements al lloc que indiqui el Consorci del Besòs.

També seran a càrrec de l'adjudicatari els mitjans humans i materials necessaris per executar aquestes operacions, inclosos els equips d'elevació, eines, mitjans auxiliars i sistemes de protecció.

Els treballs hauran d'executar-se minimitzant les afectacions a l'espai i garantint la seguretat de les persones i dels béns.

El lloc d'implantació dels elements museogràfics, es preveu que sigui el Mercat de Sant Adrià de Besòs, situat a la Plaça del Mercat, 08930 Sant Adrià de Besòs. L'exposició estarà a l'interior de l'edifici en un lloc adequat i condicionat per acollir l'exposició. En relació a la ubicació definitiva d'aquesta, encara està per determinar, però serà interior i en un espai adequat i degudament condicionat.

En cas que l'adjudicatari hagi ofert el compromís d'utilitzar sistemes reutilitzables de protecció, embalatge i transport dels elements museogràfics durant el desmuntatge i el trasllat com a criteri d'adjudicació, haurà d'utilitzar efectivament els sistemes reutilitzables de protecció, embalatge i transport previstos en la seva oferta durant les operacions de desmuntatge i trasllat.

3. Condicions d'execució

L'execució del contracte es durà a terme sota la supervisió del responsable designat pel Consorci del Besòs.

L'adjudicatari haurà de coordinar els treballs amb el Consorci i adaptar-se als calendaris de muntatge que aquest estableixi. Abans de produir els elements a subministrar, s'hauran de consensuar amb el Consorci i els dissenyadors els detalls constructius, els materials i acabats finals.

Qualsevol incidència detectada durant la fabricació, el transport, el muntatge, el desmuntatge o el trasllat, haurà de ser comunicada immediatament.

L'adjudicatari respondrà de la qualitat dels materials emprats i dels defectes de fabricació, muntatge, instal·lació o funcionament que siguin imputables a la seva actuació.

Així mateix, durant tot el període en què l'exposició romangui instal·lada, l'adjudicatari estarà obligat a reparar o substituir, al seu càrrec i sense cap cost per al Consorci del Besòs, qualsevol element museogràfic que presenti defectes de fabricació, muntatge, instal·lació o funcionament imputables a la seva actuació.

Durant l'execució dels treballs haurà de mantenir l'espai ordenat, retirar els residus generats i adoptar totes les mesures necessàries per evitar desperfectes als espais on s'implanti l'exposició.

4. Terminis d'execució

La fabricació dels elements, el transport, el muntatge, les proves de funcionament i la posada en servei s'hauran d'executar dins el termini establert al PCAP.

Les dates concretes de muntatge i desmuntatge seran comunicades pel Consorci del Besòs amb l'antelació suficient

5. Coordinació amb el Consorci del Besòs

El Consorci designarà una persona responsable del contracte.

L'adjudicatari designarà un interlocutor únic amb capacitat suficient per adoptar decisions durant tota l'execució del contracte.

Aquest interlocutor serà el responsable de coordinar la fabricació, el transport, el muntatge i el desmuntatge, així com d'atendre qualsevol incidència que pugui produir-se.

6. Garantia

Durant el termini de garantia, l'adjudicatari haurà de reparar o substituir, sense cap cost per al Consorci del Besòs, qualsevol element que presenti defectes de fabricació, instal·lació o funcionament imputables al contractista.

Les reparacions hauran d'efectuar-se en el termini màxim que estableixi el PCAP o, si escau, en el termini que determini el responsable del contracte atenent la naturalesa de la incidència.

Sant Adrià de Besòs, a la data de la signatura electrònica

Jordi Canela i Farré
Director Serveis Generals

ANNEX I. RELACIÓ DE MATERIAL A SUBMINISTRAR

L'adjudicatari haurà de fabricar, subministrar i instal·lar, els elements següents:

Element	Quantitat
Suport base (SB)	8
Suport vertical tipus L amb monitor (SVM)	2
Suport vertical tipus L sense monitor (SV)	4

Descripció dels elements:

Suport base - SB

Suport base format per estructura amb perfils quadrats d'acer galvanitzat 40x40x1,5mm acabat lacat; revestiment exterior amb xapa d'alumini microperforada de 0,8 mm de gruix, fixada a l'estructura amb cargols, acabat laca; tires de LED tipus ELITE 3000K 15W/M de Llum Negra, instal·lades en perfil de alumini tipus Milano amb difusor òptica de policarbonat 30° de LuzNegra o equivalent, fixat amb cinta de doble cara; driver 24 V + Regulador tipus potenciòmetre. Longitud de cada tira: 96 cm (total 4 tires, un driver/regulador per a les quatre); dibond 3 mm imprès enganxat a la cara superior amb cinta de doble cara. Estructura amb peus regulables amb rosca.

Mides totals del suport (amplada x fondària x alçada): 1000 x 1000 x 900 mm

Suport vertical amb monitor - SVM

Suport vertical format per estructura amb perfils quadrats d'acer galvanitzat 40x40x1,5mm acabat lacat; revestiment exterior amb xapa d'alumini microperforada de 0,8 mm de gruix, fixada a l'estructura amb cargols, acabat lacat; monitor 86" LG 86UH5Q-E fixat amb cargols a l'estructura de suport en perfils acer galvanitzat 40x20x1,5 mm (soldats a l'estructura principal); reproductor tipus brightsign LS445; tres caixes de llum amb marc perimetral d'alumini, il·luminació interior amb mòduls LED (amb fonts d'alimentació i equips de regulació d'intensitat), cara frontal en teixit backlit imprès i fixat perimetralment amb rivet de silicona, cara posterior en teixit opac (blanc a l'interior de la caixa, negre a l'exterior), Mides totals de cada caixa: 96x106,5x7 cm; peus regulables amb rosca; tires de LED tipus ELITE 3000K 15W/M de Llum Negra, instal·lades en perfil de alumini tipus Milano amb difusor òptica de policarbonat 30° de Llum Negra o equivalent, fixat amb cinta de doble cara; driver 24 V + Regulador tipus potenciòmetre.

Longitud de cada tira: 96 cm (total 3 tires, un driver/regulador per a les tres).

Mides totals del suport (amplada x fondària x alçada): 1155 x 1155 x 2010 mm

Suport vertical sense monitor – SV

Suport vertical format per estructura amb perfils quadrats d'acer galvanitzat 40x40x1,5mm acabat lacat; revestiment exterior amb xapa d'alumini microperforada de

0,8 mm de gruix, fixada a l'estructura amb cargols, acabat lacat; quatre caixes de llum amb marc perimetral d'alumini, il·luminació interior amb mòduls LED (amb fonts d'alimentació i equips de regulació d'intensitat), cara frontal en teixit backlit imprès i fixat perimetralment amb rivet de silicona, cara posterior en teixit opac (blanc a l'interior de la caixa, negre a l'exterior), Mides totals de cada caixa: 96x106,5x7 cm; peus regulables amb rosca; tires de LED tipus ELITE 3000K 15W/M de Llum Negra, instal·lades en perfil de alumini tipus Milano amb difusor òptica de policarbonat 30° de Llum Negra o equivalent, fixat amb cinta de doble cara; driver 24 V + Regulador tipus potenciòmetre. Longitud de cada tira: 96 cm (total 4 tires, un driver/regulador per a les quatre). Mides totals del suport (amplada x fondària x alçada): 1155 x 1155 x 2010 mm