

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

Dades del contracte

Orgànic: 1421	Programa: 33313
Previsió de contracte: 23000694	
Procediment: Menor serveis	Concurrència: SI
Qualificació: Serveis/Subministraments	
CPV: 79810000-5	
Ús de sistemes d'informació: NO	
Pòlissa de responsabilitat Civil: NO	
Tècnic responsable del contracte: Marta Iglesias Urbano	
Objecte: Iniciar expedient per a la producció del mobiliari dels jocs (3) per a l'espai educatiu de MUHBA Bon Pastor.	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 16.977,07 € IVA tipus 21%: 2.929,08 € Pressupost net (sense l'IVA): 13.947,99 € <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</u>	

Antecedents

El Museu d'Història de Barcelona està desenvolupant diversos projectes expositius amb la voluntat d'enriquir el discurs sobre la ciutat, entre d'altres, en el que es centra el museu. En aquesta línia s'està treballant en una proposta museogràfica de quatre cases de diferents èpoques del grup Cases del Bon Pastor i una expositiva al centre MUHBA Bon Pastor sobre l'habitatge i l'allotjament de les majories a Barcelona al segle XX, *Allotjar les majories. Barcelona 1860–2010*. Aquest centre de caire permanent està previst que s'inauguri al març de 2023.

Al llarg del procés de definició de la museografia i els seus continguts, entre d'altres s'ha vist la necessitat de constituir un espai educatiu al centre, un museu escola. Per poder dur a terme aquest projecte educatiu s'ha elaborat una proposta de jocs (3), tot definint els conceptes pedagògics a transmetre, la metodologia i les eines pedagògiques adequades en funció a diferents edats. En conseqüència s'ha determinat quins i com seran els materials a partir dels que es treballarà. Es compta amb 3 jocs, tots giren entorn a la ciutat, els habitatges i els habitants. Cadascun es formalitzarà amb uns elements i/o mobiliari diferent i s'hauran de produir. Per tant, ens veiem amb la necessitat d'encarregar aquesta tasca de producció dels diferents elements i/o mobiliari que formalitzaran els jocs per a l'espai educatiu de MUHBA Bon Pastor.

Per portar a terme aquests treballs, es fa necessària la contractació d'una empresa que realitzi les tasques indicades, ja que l'ICUB no disposa dels mitjans personals ni materials per a la realització de les esmentades actuacions

Amb aquesta contractació no es fracciona l'objecte del contracte per eludir els procediments de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries. En aquests moments l'Institut de Cultura de Barcelona no disposa de suficients mitjans personals ni materials per al desenvolupament de les tasques.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

El servei a contractar serà per la tasca d'assessorament i desenvolupament del disseny dels diferents elements i/o mobiliari dels jocs 1 i 2 a partir de les indicacions establertes al contracte, així com la producció dels diferents elements (incloent la producció de la gràfica); i per una altra banda el subministrament i instal·lació dels materials del joc 3. Concretament es tracta de:

- **JOC 1**
Un mòdul de fusta amb rodes, de 1,40 x 2,40m i 40cm aprox. Amb les dues cares grafiades vinilades. Una de les cares amb la imatge de la ciutat i l'altra amb l'interior de les cases (tipus "rue de percebe"), aquesta compta amb unes lleixes, tipus casa de nines. Per una altra banda unes peces (40) amb una imatge impresa per una cara i text per l'altra, mida d'uns 15x15cm màxim. Als laterals hi ha el nom del joc i les instruccions (3 idiomes). S'adjunta dibuix orientatiu del mòdul (Annex 1)
- **JOC 2**
Un mòdul de fusta amb rodes, de 1,80 x 2,50m i 40cm aprox. Amb les dues cares grafiades vinilades. Les dues cares compten amb una imatge de fons, amb una sèrie de finestres (16 a cada cara) que s'obren (porta corredissa) i apareixen imatges, frases, etc. Cada finestra té diferents mides, entre 15 i 25 cm d'ample i 20 d'alçada. A determinar amb la grafista i l'empresa que fa la producció. Als laterals hi ha el nom del joc i les instruccions (3 idiomes). S'adjunta dibuix orientatiu (Annex 2)
- **JOC 3**
Una pantalla tàctil amb un ordinador. Programa Unity. La mida de la pantalla 42". S'indica a sota les característiques de l'ordinador (Annex 3). La pantalla haurà d'instal·lar-se al suport que proporcionarà el museu.

Per tal de poder dur a terme aquesta producció, en els tres jocs, caldrà l'assessorament tècnic per part de l'empresa a l'hora d'idear els mòduls del joc 1 i 2. La mateixa empresa s'encarregarà de dissenyar i produir els mòduls i la gràfica del joc 1 i 2 en coordinació amb l'equip de comissariat i tècnic del museu, així com l'equip gràfic (il·lustrador/a; joc 1 i 2) i de programació (joc 3) per a la seva instal·lació.

Criteris de solvència tècnica o professional

D'acord amb la previsió dels articles 65 i 66 LCSP, l'activitat de les empreses licitadores que siguin persones jurídiques ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

Les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

En concret, les empreses licitadores del present contracte hauran d'acreditar una experiència mínima en els darrers tres anys:

- D'un projecte de mobiliari museogràfic per a un museu o espai patrimonial.
- D'un projecte de mobiliari per a projectes educatius.

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar abans de l'adjudicació els requisits de solvència establerts en aquest apartat. Els licitadors que no acreditin la solvència tècnica en la forma sol·licitada quedaran exclosos de la licitació i no es consideraran les seves proposicions econòmiques.

Lloc de realització de la prestació

La prestació s'ha de realitzar a la seu pròpia del professional licitador.

Inici de les prestacions i termini d'execució

S'iniciarà la prestació a partir de la data d'adjudicació del contracte. La data de finalització de la prestació serà com a màxim maig de 2023.

Criteris d'adjudicació

Els criteris que es tindran en compte són:

- El preu

Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació (<https://licitacions.bcn.cat/>)**. No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa licitadora.

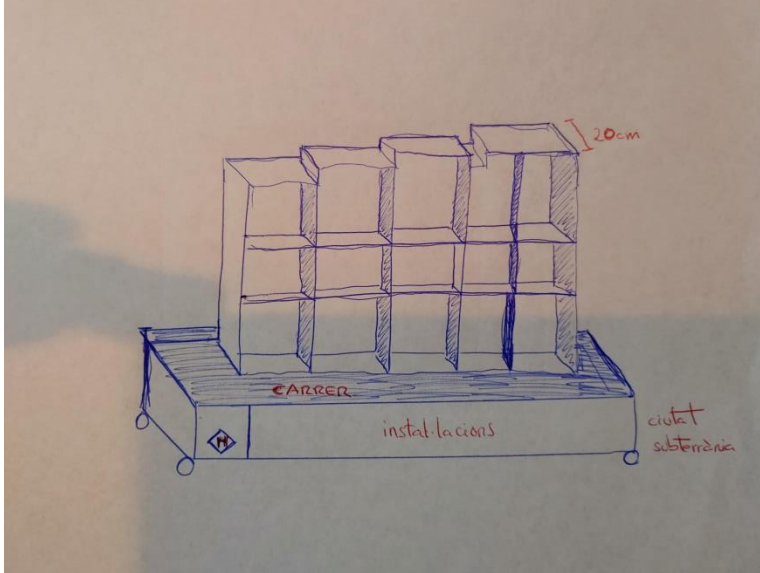
Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la data d'enviament de petició d'oferta.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

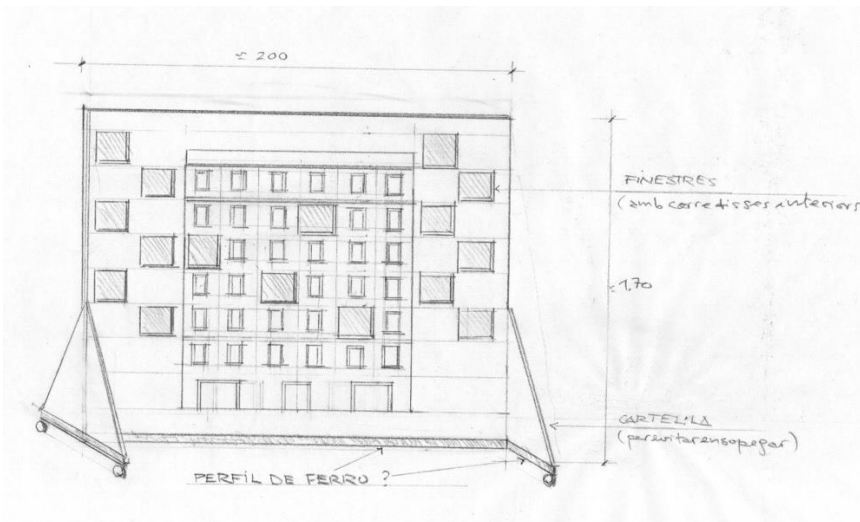
ANNEX 1

Joc 1. Dibuix orientatiu



ANNEX 2

Joc 2. Dibuix orientatiu



ANNEX 3

Joc 3. Característiques del maquinari

Desktop

Operating system	Windows	Universal Windows Platform	macOS	Linux
Operating system version	Windows 7 (SP1+), Windows 10 and Windows 11	Windows 10+, Xbox Series X S, HoloLens	Mojave 10.14+	Ubuntu 20.04, Ubuntu 18.04, and CentOS 7
CPU	x86, x64 architecture with SSE2 instruction set support, ARM64.	x86, x64 architecture with SSE2 instruction set support, ARM, ARM64.	Apple Silicon, x64 architecture with SSE2.	x64 architecture with SSE2 instruction set support.
Graphics API	DX10, DX11, DX12 capable.	DX10, DX11, DX12 capable GPUs.	Metal capable Intel and AMD GPUs	OpenGL 3.2+, Vulkan capable.
Additional requirements	Hardware vendor officially supported drivers. For development: IL2CPP scripting backend requires Visual Studio 2015 with C++ Tools component or later and Windows 10+ SDK.	Hardware vendor officially supported drivers. For development: Windows 10+ (64-bit), Visual Studio 2015 with C++ Tools component or later and Windows 10+ SDK.	Apple officially supported drivers. For development: IL2CPP scripting backend requires Xcode. Targeting Apple Silicon with IL2CPP scripting backend requires macOS Catalina 10.15.4 and Xcode 12.2 or newer.	Gnome desktop environment running on top of X11 windowing system Other configuration and user environment as provided stock with the supported distribution (such as Kernel or Compositor) Nvidia and AMD GPUs using Nvidia official proprietary graphics driver or AMD Mesa graphics driver.
For all operating systems, the Unity Player is supported on workstations, laptop or tablet form factors, running without emulation, container or compatibility layer.				