

**INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB
CONCURRÈNCIA****Dades del contracte**

Orgànic: 1121	Econòmic: 69999	Programa: 33313
Contracte:		
Procediment: Menor	Concurrència: SI	
Qualificació: Serveis		
CPV: 92521000-9		
Ús de sistemes d'informació: NO		
Pòlissa de responsabilitat Civil: NO		
Tècnic responsable del contracte: PASCUAL BAYARRI		
<u>Objecte:</u> Oferta per a la consultoria, l'assessorament i el servei de redacció de l'avantprojecte, del projecte bàsic i del projecte executiu d'instal·lacions i equipaments audiovisuals pels equipaments MUHBA		
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 17.968,50 € IVA tipus 21%: 3.118,50 € Pressupost net (sense l'IVA): 14.850 € <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</u>		

Antecedents

L'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB), mitjançant el MUHBA, està impulsant la valorització patrimonial de l'anomenat Eix Besòs, amb actuacions a la Casa de l'Aigua i la Nau F del complex de la Fabra i Coats, propostes que compten amb el finançament dels fons europeus Next Generation, que es plantegen com projectes culturals amb altes prestacions per a un públic molt ampli i de procedència diversa, projectes inserits en l'Eix patrimonial i museístic del Besòs que promou el MUHBA.

En el marc d'aquests projectes museogràfics, s'ha d'emmarcar la necessitat de dissenyar un conjunt d'equips i instal·lacions audiovisuals, imprescindibles per a la portar a terme els projectes museogràfics, que seran objecte de posteriors licitacions públiques en quan al seu subministrament i instal·lació. L'objecte del present contracte és la contractació d'un servei tècnic especialitzat que dissenyi i controli els documents tècnics necessaris per a portar a terme les posteriors licitacions per al subministrament i instal·lació dels equips audiovisuals dels projectes inserits en l'Eix patrimonial i museístic del Besòs que promou el MUHBA, a la Casa de l'Aigua i la Nau F del complex de la Fabra i Coats, propostes que compten amb el finançament dels fons europeus Next Generation.

Els projectes audiovisuals que s'inclouen en aquest contracte són els següents:

1/ MUHBA Fabra i Coats – Nau F

- Exposició "Fabra i Coats. Empresa i treball": 3 monitors de 32" + 1 pantalla tàctil de 32" amb mini PC (aparells existents, però al plec s'haurà d'afegir la instal·lació i posada en marxa d'aquests aparells).
- Sala entitats: 1 monitor de 55" + 1 PC portàtil
- Sala Reserva visitable: 1 monitor de 55" + suport amb rodes.
- Museu escola: 1 monitor-pissarra interactiva de 65", amb suport amb rodes.
- Exposició "Treballar a la ciutat":
 - ✓ 2 projectors molt lluminosos + reproductor + altaveus direccionals
 - ✓ 1 projectors sense altaveus (només imatges) + reproductor
 - ✓ 9 altaveus direccionals + reproductor àudio
 - ✓ 11 monitors de 32" + reproductor
 - ✓ 6 monitors de 49" + reproductor + auricular d'una orella

2/ MUHBA Casa de l'aigua (Dipòsit de Trinitat Nova)

- 10 monitors de 43" + reproductor
- 9 projectors + reproductors (dos projectors amb altaveus direccionals, tots els altres sense so)

En els dos casos es demana també un sistema centralitzat d'encesa / apagat dels aparells, però no es demana un sistema centralitzat de gestió de tots els continguts.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

El servei a prestar inclourà necessàriament les següents tasques:

- ✓ Definició de les característiques tècniques dels aparells audiovisuals (monitors, reproductors, projectors, etc.) necessaris en cada espai, en funció de l'encaix amb la museografia, de les característiques dels espais on s'instal·laran, de les hores d'ús, etc.
- ✓ Suport a l'equip del MUHBA en la redacció dels plecs tècnics dels concursos de subministrament i instal·lació de l'equipament audiovisual.
- ✓ Suport a l'equip del MUHBA en l'avaluació de les ofertes.

Aquestes tasques es concretaran en les següents fases:

1/ Redacció de l'avantprojecte i projecte bàsic

- *Assessorament permanent*
Es donarà un servei d'assessorament permanent als tècnics del MUHBA, als consultors del projecte, o tots aquells qui aquests determinin, durant tot el procés fins a l'entrega del projecte executiu. El servei d'assessorament es realitzarà permanentment, mitjançant visites o per qualsevol mitjà telemàtic. Els tècnics assignats a aquest projecte estaran permanentment a disposició de la propietat per la resolució o aclariment d'aquells aspectes relacionats amb el projecte o qualsevol altre aspecte tècnic.

- *Avantprojecte: Estudis previs de requeriments, necessitats i abast del projecte*
Fase preliminar en què s'expressaran les idees que desenvolupen l'encàrrec de manera elemental i esquemàtica, mitjançant croquis i dibuixos, així com l'aportació de solucions tècniques i d'equipament. Inclou la recollida i sistematització de la informació precisa i el plantejament del programa tècnic de necessitats. En base a les converses mantingudes i a la informació recollida en la visita prospectiva a l'espai, es realitzarà un estudi preliminar i de les necessitats a nivell de models d'equipament i infraestructures per a assolir els objectius, funcionalitats i requeriments de la propietat. En aquesta fase s'iniciarà la selecció de tecnologies, solucions, models i acabats.
- *Redacció del projecte bàsic*
D'acord amb els resultats de l'avantprojecte, s'elaborarà una estimació econòmica orientativa, ordenada per capítols, amb la finalitat d'acotar l'abast econòmic i tècnic de cara a la posterior redacció del projecte executiu. L'estimació econòmica del projecte bàsic anirà acompanyada d'una memòria explicativa del concepte bàsic, justificada amb les necessitats funcionalitats i identificades en el programa tècnic i definit en el mateix avantprojecte.

Una vegada finalitzada la redacció i entregats dels documents que conformen el projecte bàsic, es convocaran les reunions corresponents amb la finalitat de comentar i aportats els necessaris aclariments a la propietat. Es realitzaran les modificacions que el MUHBA consideri fins la validació de l'abast, tant econòmic com tècnic, del projecte bàsic. Un cop el projecte bàsic sigui aprovat per part de la propietat s'iniciaran, si s'escau, els treballs corresponents a la següent fase, el projecte executiu.

2/ Redacció del projecte executiu

- *Assessorament permanent*
Es realitzarà el servei d'assessorament permanent igual al descrit en la fase de redacció de l'avantprojecte i projecte bàsic, des de l'aprovació d'aquest, fins a l'aprovació per part del MUHBA del projecte executiu. Inclourà, per tant, la coordinació tècnica amb instal·lacions existents, altres projectes i enginyeries o industrials.
- *Coordinació tècnica amb instal·lacions existents, altres projectes i enginyeries o industrials.*
Durant el procés de redacció del projecte executiu s'estudiaran i es revisaran l'estat actual de l'espai, de les seves instal·lacions i la resta d'intervencions i projectes relacionats. En aquest sentit, el projecte executiu haurà d'incloure:
 - ✓ Anàlisi de l'espai i les instal·lacions existents.
 - ✓ Anàlisi d'altres projectes a executar a l'espai, de manera prèvia, en paral·lel o a posteriori.
 - ✓ Modificacions i adaptacions executives d'acord amb el que determini la coordinació durant el procés de redacció del projecte, amb altres enginyeries o industrials.

- *Redacció del projecte executiu*

Una vegada realitzat l'estudi de coordinació tècnica, i en base als seus resultats validats pel MUHBA, es procedirà a l'elaboració i redacció del plec de documents que constituïran el projecte executiu, que haurà d'incloure els següents documents:

1. Memòria descriptiva del projecte.
2. Estat d'amidaments i pressupost, presentat en XLSX o TCQ.
3. Justificació de preus unitaris.
4. Plecs condicions tècniques particulars.
5. Plec d'especificacions tècniques.
6. Diagrama de Gantt de planificació temporal d'execució dels treballs.
7. Plànols d'ubicació i detall.
8. Diagrames de blocs.
9. Esquemes elèctrics unifilars.

Tots els documents presentats seran inèdits i hauran estat redactats expressament per al present projecte executiu.

Els Plecs de condicions tècniques particulars i la planificació temporal es redactaran d'acord amb les necessitats específiques expressades pel MUHBA.

3/ Seguiment del projecte

El licitador del present servei haurà d'assessorar als tècnics del MUHBA a l'hora de valorar les ofertes tècniques de les empreses que es presenten al concurs de subministrament i instal·lació de l'equipament audiovisual a la Casa de l'Aigua i la Nau F del complex de la Fabra i Coats.

Aquest contracte es divideix en dues fases, amb facturació al final de cadascuna d'elles:

- 1ª Fase (fins al 29 de desembre de 2023): Redacció de l'avantprojecte i projecte bàsic
Import: 9.000 euros + IVA
- 2ª Fase (de l'1 de gener al 30 de juny de 2024): Redacció del projecte executiu i Seguiment del projecte.
Import: 5.850 euros + IVA

Criteris de solvència tècnica dels licitadors

L'empresa haurà de tenir necessàriament els següents requisits tècnics, imprescindibles per a portar a terme les tasques incloses en el present expedient de manera satisfactòria:

- Experiència en redacció, execució i manteniment de projectes museogràfics acreditats per certificat de bona execució.
- Experiència en redacció de projectes audiovisuals en edificis catalogats.
- Experiència en projectes audiovisuals de sales de telepresència i aules digitals.
- Disposar de 2 enginyers de telecomunicació especialitzats en imatge i so.
- Disposar d'1 tècnic programador Crestron certificat.
- Disposar d'un mínim de 5 tècnics assignats al projecte amb antiguitat superior als 5 anys.

Lloc de realització de la prestació

La prestació es pot realitzar a la seu pròpia de l'empresa licitadora/contractista, però amb les pertinents reunions i visites tècniques als espais patrimonials MUHBA de la Casa de l'Aigua i la Nau F del complex de la Fabra i Coats.

Inici de les prestacions i termini d'execució

S'iniciarà la prestació a partir de la data d'adjudicació i la data de finalització de la prestació no podrà ser posterior al 30 de juny de 2024.

Criteri d'adjudicació

El criteri d'adjudicació serà el del 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 s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa licitadora.

Termini de presentació de les ofertes

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.