



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Informe justificatiu de necessitat, idoneïtat i eficiència del contracte per el subministrament i instal·lació de nou VIDEOWALL al passatge interior del palau de la Virreina.

Contracte reservat: NO

Lots: NO

CPV: 32321300-2

Codi contracte: 23001079

Exp: C230001287



Índex

1. --- Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida	2
2. --- Objecte, prestació concreta que es vol contractar, i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades.	2
3. --- Divisió en lots	3
4. --- Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC)	3
5. --- Imputació pressupost municipal	4
6. --- Procediment d'adjudicació	4
7. --- Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar	5
8. --- Termini	7
9. --- Termini de garantia	7
10.-- Condicions especials d'execució	8
11.-- Pagament del preu	8
12.-- Modificacions del contracte	8
13.-- Revisió de preus	8
14.-- Subcontractació	8
15.-- Cessió del contracte	9
16.-- Proposta	9

1. Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida

El Palau de la Virreina és la seu de l'institut de cultura (ICUB) i de l'espai expositiu La Virreina Centre de la imatge. L'edifici és l'únic exemple d'arquitectura barroca d'ús civil de la ciutat i es troba catalogada com a bé patrimonial d'interès nacional (BCIN). L'edifici disposa d'un passatge interior que comunica la Rambla (accés principal de l'edifici) amb la Plaça de Sant Galdric. En aquest passatge hi ha instal·lat un videowall de 3x2 monitors totalment obsolet i que fa anys que no funciona. Aquest videowall servia com a fons dels actes, presentacions, rodes de premsa i demès esdeveniments que es celebraven en el passatge i d'ençà de la seva avaria i davant de la impossibilitat de reparació s'està utilitzant unes lones per a substituir la funció que feia el videowall. És per això que es fa necessària la licitació de la compra d'un nou equipament amb nova tecnologia LED.

L'objecte del contracte consisteix en l'adquisició per compra d'una pantalla LED i el seu hardware de control i la seva instal·lació per al Palau de la Virreina, situat a la Rambla, 99, de Barcelona. El tipus contractual és mixt de subministrament i serveis, tot i que l'import del subministrament és molt més important en relació al serveis.

2. Objecte, prestació concreta que es vol contractar, i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades



Considerant que la millor solució consisteix en la contractació del subministrament dels equips continguts al plec de prescripcions tècniques. La seva instal·lació, posada en servei i manteniment. (CPV 32321300-2/ 50300000-8)

Aquest contracte de subministrament s'adjudicarà pel procediment obert, d'acord al que s'estableix a l'article 156.6 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del sector públic.

L'execució d'aquest contracte no implica el tractament de dades personals per part de l'adjudicatari.

El responsable i interlocutor del contracte és Marc Pinedo Grau, cap del Departament de Projectes Arquitectònics de l'ICUB.

3. Divisió en lots

Per la naturalesa de les prestacions no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. A més caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució global dels treballs que resulta desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes, fet pel qual permet concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

4. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC)

El pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat és de 71.054,46 €, que es desglossa en 58.722,69 € de pressupost net, més 12.331,77 € en concepte d'IVA al 21%.

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

Costos directes	Import €
Compra d'equipament	46.250,00 €
Instal·lació	3.096,80 €
Total Costos directes	49.346,80 €
Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura (13%)	6.415,08 €
Benefici Industrial (6%)	2.960,81 €
Suma costos indirectes	9.375,89 €
TOTAL PRESSUPOST NET	58.722,69 €



Donat que no es preveu pròrroga ni modificacions, el valor estimat del contracte coincideix amb l'import net de la licitació, és a dir 58.722,69 € sense IVA:

Any	Prestació	VEC
2023	58.722,69 €	58.722,69 €

5. Imputació pressupost municipal

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al /als pressupost/s i partida/es següent/s:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2023	69999	33011	1121	58.722,69 €	21%	12.331,76 €	71.054,45 €

Suma imports total

71.054,45 €

6. Procediment d'adjudicació

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment obert.

Els licitadors hauran de comptar amb la solvència econòmica i tècnica que tot seguit s'especifica:

SOLVÈNCIA ECONÒMICA: D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis. El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors de presentació de les propostes, ha de tenir un valor estimat superior a 65.000€. en el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

SOLVÈNCIA TÈCNICA: d'acord amb l'article 89.1.a) LCSP l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims 3 anys en subministrament o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 50.000€. Les obres executades per una societat estrangera filial de l'empresa contractista tenen la mateixa consideració que les directament o indirectament executades per una societat estrangera participada per l'empresa contractista sense que es compleixi la condició esmentada, només es reconeix com a experiència atribuïble al contractista la executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquell en el capital social d'aquesta.

D'acord amb la previsió de l'article 89.1.b) LCSP i en connexió amb el previst a l'article 89.1.h) de la LCSP, exclusivament les empreses de nova creació, entenent com a tals les que tinguin una antiguitat computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de constitució, inferior a cinc anys declararan la seva solvència tècnica segons el criteri següent:



El nombre mínim de personal tècnic, especialment aquell personal amb responsabilitat en matèria de control de qualitat, de la empresa licitadora ha de ser de 3 persones amb una experiència professional mínima de 2 anys cada una.

7. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica:

- Criteris d'adjudicació avaluables automàticament

1. La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, fins a **35 punts**.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16 de març.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per [Instrucció de la Gerència Municipal](#) i aprovada per [Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny](#) i modificada per [Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març](#):

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

2. Per ampliació del període de garantia del fabricant respecte a l'establert al plec tècnic, **fins a 15 punts**.

Es valorarà l'extensió del període de garantia del fabricant ofert en mesos. Aquest termini haurà de ser superior als 24 mesos establerts en la clàusula de garantia del plec de prescripcions tècniques, amb un límit de 60 mesos. El termini de garantia es refereix a la garantia dels equips instal·lats més enllà de la garantia dels fabricants. L'ampliació del període de garantia ha de permetre la reposició i/o arranjament de les possibles avaries en els equips sense que suposi un cost addicional per a l'administració, per això es valora aquesta extensió del període de garantia. Les ofertes amb termini de garantia inferior o igual a 24 mesos no obtindran punts. Les ofertes que excedeixin els 60 mesos obtindran 15 punts.

El termini de garantia serà en mesos sencers, la valoració es realitzarà segons la fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = 15 \times \frac{\text{Termini de garantia que es puntua (mesos)}}{\text{Termini de garantia ofert més elevat (mesos)}}$$



3. Reducció del termini d'execució de la instal·lació: Per reduir el termini d'execució previst en 6 setmanes, fins a **10 punts**.

La instal·lació del videowall s'ha de realitzar amb l'equipament de la Virreina en funcionament, per això es valora especialment que l'execució dels treballs in situ impliqui el menor temps possible per facilitar la convivència amb la programació del centre.

La reducció del termini d'execució establert per la clàusula 12 del plec tècnic, aconseguida en setmanes es puntuarà amb 5 punts de reducció per setmana fins un màxim de 2 setmanes de reducció que correspondrien a un termini d'execució de 4 setmanes totals.

Les reduccions ofertades que excedeixin de les 2 setmanes de reducció obtindran el màxim de punts.

Puntuació total d'aquests criteris sotmesos a avaluació automàtica: **60 punts**.

- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor

1. Per la solució tècnica ofertada. Presentació d'una memòria que contempli una descripció de la solució tècnica ofertada que reculli com a mínim les especificacions de la clàusula 18 del plec tècnic i desenvolupi les clàusules 12, 13 i 15 del plec tècnic. Haurà d'incloure com a mínim:

- Resum executiu de la proposta presentada.
- Arquitectura de la solució ofertada.
- Nivell de prestacions tècniques de la proposta presentada: descripció, especificacions tècniques, vida útil dels equips).
- Increment de les prestacions dels equips.

El número màxim de pàgines serà de 8 numerades, tipografia arial 11 i interlineat simple. Només es valorarà la informació continguda en les 8 primeres pàgines. Fins a **15 punts**.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi l'oferta més avantatjosa valorant la qualitat dels continguts de la proposta en relació a la claredat de l'exposició, la funcionalitat i la coherència exposada. La puntuació serà proporcional atenent-se als següents criteris:

Insuficient. La proposta no aporta informació respecte a les qüestions indicades ni contempla cap millora respecte a les especificacions mínimes del plec tècnic. 0 punts.

Suficient. La presentació aportada respon a les qüestions indicades i s'ajusta als requeriments mínims del plec tècnic però no proposa cap millora. 5 punts.

Bona. La proposta es clara i entenedora i proposa algun tipus de millora. 10 punts.

Excel·lent. La proposta incorpora millores substancials en el global de la instal·lació. **15 punts**.

2. Per la proposta de post-venda, manteniment així com l'atenció a incidències, desplegament de la clàusula 17 del plec tècnic.

Haurà d'incorporar com a mínim:

Descripció del model de gestió del servei post-venda i gestió de la garantia del fabricant i de la garantia especial.

Descripció dels canals de comunicació d'incidències.

Descripció dels sistemes de control de qualitat i feedback dels usuaris.

El número màxim de pàgines serà de 2 numerades, tipografia arial 11 i interlineat simple. Només es valorarà la informació continguda en les 2 primeres pàgines. Fins a **15 punts**.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi l'oferta més avantatjosa valorant la qualitat dels continguts de la proposta en relació a la claredat de l'exposició, la funcionalitat i la coherència exposada. La puntuació serà proporcional atenent-se als següents criteris:



Insuficient. La proposta no contempla informació rellevant les qüestions indicades. 0 punts.

Suficient. La proposta descriu de forma bàsica el servei post-venda, els canals de comunicació i el feedback dels usuaris. 5 punts

Bona. La proposta contempla tots els punts indicats de manera detallada i a més incorpori l'establiment de canals de comunicació d'incidències que millorin la resposta en la reposició i reparació dels equips. 10 punts.

Excel·lent. La proposta aporta informació completa, coherent amb els requeriments del plec tècnic, exhaustiva i detallada que ofereixi un servei post-venda òptim. **15 punts**

3. Per la presentació d'un pla d'implantació que permeti programar el subministrament, instal·lació i prova dels equips, desplegament de la clàusula 12 del plec tècnic.

Haurà d'incorporar com a mínim:

Metodologia d'execució i coordinació del projecte.

Detall de les tasques a realitzar.

Perfil de l'equip i personal destinat a l'execució del projecte.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi l'oferta més avantatjosa valorant la qualitat dels continguts de la proposta en relació a la claredat de l'exposició, la funcionalitat i la coherència exposada. La puntuació serà proporcional atenent-se als següents criteris:

Insuficient. La proposta no contempla alguna de les qüestions indicades. 0 punts.

Suficient. La proposta aporta informació mínima sense aportar informació addicional. 3,5 punts

Bona. La proposta contempla tots els punts indicats i permet extreure que la instal·lació dels equips es realitzarà amb la suficient eficàcia. 7,5 punts.

Excel·lent. La proposta incorpora informació de totes les qüestions indicades de manera clara i coherent que permet concloure l'alt nivell de professionalització de la proposta i la qualitat de la planificació i de l'execució. **10 punts**

Puntuació total d'aquests criteris avaluable mitjançant judici de valor: **40 punts.**

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

Un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.

8. Termini

Es preveu un durada total del contracte de 5 mesos. Aquest termini inclou el subministrament i instal·lació de l'equipament relacionat al plec de prescripcions tècniques, la seva posada en servei i proves. El nou videowall haurà d'estar en funcionament normal abans del 30 de novembre de 2023.

El termini de vigència del contracte s'iniciarà en el moment de formalització del contracte. El termini per la instal·lació dels equips es podrà veure reduït en funció de les ofertes presentades proposin reduccions del termini d'execució.

9. Període de garantia de fabricant



El període de garantia del equips i la instal·lació serà d'un mínim de 24 mesos. Aquest període es podrà ampliar en funció de les ofertes presentades que proposin terminis addicionals d'acord amb el criteris d'adjudicació.

10. Condicions especials d'execució

Es considera necessari, d'acord amb la previsió de l'article 202 LCSP, establir la/les següent/s condició/ns especial/s d'execució del contracte que es consideren vinculades amb el seu objecte, no són discriminatòries i són compatibles amb el dret comunitari:

11.2. De caràcter social:

- El pagament del preu a les empreses subcontractades.

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu a l'empresa contractista principal i amb efectes deslliuradors.

- L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades.

D'acord amb la previsió de la clàusula 20, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

11. Pagament del preu

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de les factures un cop instal·lats els equips i verificat el seu correcte funcionament.

12. Modificacions del contracte

Un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà modificar el contracte, si concorren les circumstàncies establertes a l'art. 205 de la Llei 9/2017 de 9 de novembre de 2017.

13. Revisió de preus

En aquest contracte no es podrà revisar el preu.

14. Subcontractació



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.

D'acord amb l'article 75.4 de la LCSP, l'empresa contractista haurà d'executar directament, sense poder subcontractar, els següents treballs:

- Instal·lació dels equips.
- Configuració i calibratge dels equips.
- Elaboració dels manuals i guies de funcionament i formació al personal de la Virreina.

15.Cessió del contracte

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

16. Proposta

Atès els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació per a subministrament i instal·lació de l'equip tècnic necessari per a la renovació del videowall del passatge interior del Palau de la Virreina per un import total de licitació de **71.054,45 €** IVA inclòs, dels quals 58.722,69 € són pressupost net i 12.331,76 € són en concepte d'IVA al 21%, corresponent a l'adquisició i instal·lació dels equips descrits; amb càrrec a l'assignació pressupostària amb programa 33011, econòmic 69999 i actuació P.01.6043.01 del pressupost; i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert.

Barcelona, a 6 d'abril de 2023