

INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ADQUISICIÓ D'ORDINADORS PORTÀTILS I ELS SEUS PERIFÈRICS PER AL GRAN TEATRE DEL LICEU

De conformitat amb els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe tècnic s'emet als efectes de justificar els següents aspectes relatius al present expedient de contractació:

- Objecte del contracte i necessitats a satisfer.
- Justificació de la no divisió en lots del contracte.
- Criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera, criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució del contracte que es tindran en consideració en el procediment de contractació del contracte de referència.
- Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.
- Pressupost de licitació, valor estimat i durada del contracte.

I.- OBJECTE DEL CONTRACTE I NECESSITATS A SATISFER

☐ Servei ☐ Subministrament-lloguer ☒ Subministrament-compra ☐ Mixt

☐ Obra ☐ Concessió de servei

Son subministrament:

- l'adquisició i l'arrendament d'equips i sistemes de telecomunicacions o per al tractament de la informació, els seus dispositius i programes, i la cessió del dret d'ús d'aquests últims, en qualsevol de les seves modalitats de posada a disposició.
- Els de fabricació, en que la cosa o coses a lliurar s'hagin d'elaborar d'acord amb característiques peculiars fixades prèviament pel Liceu, encara que aquesta s'obligui a aportar, totalment o parcialment, els materials necessaris.

Son serveis:

- l'adquisició de programes d'ordinador **desenvolupats a mida**

OBJECTE DEL CONTRACTE: Contracte relatiu al subministrament en règim d'adquisició d'ordinadors portàtils i perifèrics i suport de reparacions per al Gran Teatre del Liceu d'acord amb els requeriments establerts en el plec de prescripcions tècniques.

D'acord amb el plec de prescripcions tècniques l'adjudicatari haurà de subministrar els següents equips:

- Subministrament de llocs de treball per Direcció
- Subministrament de llocs de treball per personal d'Administració

CODI CPV: 30200000-1 Equip i material informàtic

NECESSITATS A SATISFER: el subministrament d'ordinadors en règim d'adquisició amb les següents característiques:

Subministrament de llocs de treball per Direcció

Per a la casuística d'alta portabilitat dels equips de treball de Direcció, es requereixen portàtils empresarials lleugers de tipus tablet Notebook ThinkPad X12 gen 2.2 desmontable, cada un d'ells amb monitor extern de 24", dockstation, teclat i ratolí. La descripció detallada de les característiques està al plec de prescripcions tècniques.

Subministrament de llocs de treball per personal d'Administració

Subministrament d'ordinadors portàtils, una dockstation, un monitor extern de 24" i un teclat i un ratolí externs. La descripció detallada de les característiques està al plec de prescripcions tècniques.

Tots els equips disposaran de garantia i suport in situ amb substitució de peces en modalitat NBD (next Business day) durant un període de 60 mesos.

II.- DURADA INICIAL DEL CONTRACTE

La durada del contracte s'estableix en un període màxim de DOS (2) MESOS des de la signatura del contracte fins al lliurament dels equips en relació amb el subministrament i un temps addicional de CINCO (5) ANYS de garantia ampliada (servei de manteniment i reparació postvenda amb substitució de peces en modalitat NBD – Next Business Day) pels equips a subministrar, segons l'establert al plec de condicions tècniques.

PRÒRROQUES: NO

III.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)

Als efectes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el pressupost base de licitació s'ha d'entendre com el límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'IVA. No té en compte ni les possibles pròrroques ni les possibles modificacions contractuals.

El pressupost s'ha calculat tenint en compte el preu unitari pel conjunt de l'equipament pel nombre total d'equipaments que han de ser subministrats (64). Per a la determinació del pressupost de licitació s'han tingut en compte els imports següents:

	Preu unitari màxim (sense iva)
Paquet d'un portàtil lleuger tipus tablet Notebook ThinkPad X12 gen 2.2 desmontable, cada un d'ells amb monitor extern de 24", dockstation, teclat i ratolí. El preu haurà de contenir tots els ítems necessaris per a la seva entrega, inclosos el canon del disc, el transport, l'ampliació de garantia i el servei de manteniment insitu a les instal·lacions del Teatre en modalitat NBD (next Business day).	2.350,00€

Forma part del pressupost de licitació el preu unitari màxim de 2.350,00€ abans d'IVA per cada lloc de treball format per un ordinador portàtil lleuger tipus tablet Notebook ThinkPad X12 gen 2.2 desmontable, , un monitor extern de 24", dockstation, un teclat i un ratolí externs, segons detall de quadre anterior.

	Preu unitari màxim (sense iva)
Paquet d'un portàtil amb dockstation, monitor extern de 24", teclat i ratolí externs. El preu haurà de contenir tots els ítems necessaris per a la seva entrega, inclosos el canon del disc, el transport, l'ampliació de garantia i el servei de manteniment	



insitu a les instal·lacions del Teatre en modalitat NBD (next Business day).	1.300,00€
--	-----------

Forma part del pressupost de licitació el preu unitari màxim de 1.300,00€ abans d'IVA per cada lloc de treball format per un ordinador portàtil amb dockstation, monitor extern i teclat i ratolí externs, segons detall de quadre anterior.

	IMPORT ABANS D'IVA	IMPORT DE L'IVA	TOTAL IVA INCLÒS
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	45.000,00€	9.450,00€	54.450,00€

Determinació del preu del contracte:

- ☐ FIX A TANT ALÇAT (preu formulat per la totalitat de prestacions. Nombre d'unitats a executar predeterminat)
- ☐ FIX A RAÓ DE PREUS UNITARIS (preu formulat referint-se als diferents components. Nombre d'unitats a executar predeterminat).
- ☒ VARIABLE A RAÓ DE PREUS UNITARIS. El preu és un import màxim. No és possible establir anticipadament el nombre exacte d'unitats que seran necessàries.
- ☐ MIXT (inclou les dues opcions)

El pressupost base de licitació està configurat com un màxim i ha estat calculat de forma estimativa a partir d'una previsió dels ordinadors portàtils i els seus perifèrics a subministrar i del preu unitari màxim que forma part del pressupost. No obstant, la FGTL no està obligada a contractar un determinat nombre d'ordinadors portàtils i els seus perifèrics o la totalitat dels que, de forma estimada s'han considerat per calcular el pressupost, sinó els que efectivament resultin necessaris sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre indemnització o compensació.

El preu del contracte s'estableix com un import màxim. El preu final és un import variable i vindrà determinat per l'aplicació del preu unitari ofert per l'adjudicatari als subministraments efectivament realitzats sense que es pugui superar l'import màxim del pressupost de licitació per tots els conceptes, establert en el Lot 1 de 45.000,00€ abans d'IVA.

Aquest pressupost de licitació inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari.

Desglossament del pressupost de licitació:

COSTOS DIRECTES (81 %)	36.450,00€
COSTOS INDIRECTES (13 %)	5.850,00€
BENEFICI INDUSTRIAL (6 %)	2.700,00€
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ abans IVA	45.000,00€

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: import total, sense incloure IVA, pagador segons les estimacions realitzades. Inclou qualsevol forma d'opció eventual, les possibles prorrogues del contracte, i en cas que s'hagin previst possibles modificacions d'acord amb l'article 204 LCSP. El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte s'ajusta a allò previst a l'article 101 de la LCSP.

CONCEPTE	IMPORT (IVA EXCLÒS)
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	45.000,00€

PRÒRROQUES (no es preveuen)	-
MODIFICACIONS (no es preveuen)	-
TOTAL VALOR ESTIMAT	45.000,00€

IV.- JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

La divisió de l'objecte del contracte en lots es troba regulada a l'article 99.3 de la LCSP, en el que es disposa el següent:

"3. Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.

No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.

En tot cas es consideren motius vàlids, a efectes de justificar la no divisió en lots l'objecte del contracte, els següents:

- a) La divisió en lots de l'objecte del contracte comportaria risc de restringir injustificadament la competència. Els efectes d'aplicar aquest criteri l'Òrgan de Contractació haurà de sol·licitar informe previ a l'autoritat de defensa de la competència corresponent per tal que es pronunciï sobre l'apreciació d'aquesta circumstància.*
- b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des d'un punt de vista tècnic o bé que el risc per la correcta execució del contracte procedeixi de la naturalesa de l'objecte del mateix, al implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents. Ambdós extrems han de ser, si escau, justificats degudament a l'expedient."*

En aquest contracte concorren els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots d'acord amb el previst a l'apartat b) de l'article 99.3 LCSP, en particular, es tracta del subministrament de portàtils, que ha de ser executat per un únic contractista per raons, principalment, d'optimització, a fi i efecte d'agilitzar els processos i reduir els costos associats al manteniment i possibles reparacions futures. El subministrament objecte d'aquesta licitació requereixen una gestió comú d'instal·lació, configuració garantia i manteniment, motiu pel qual s'aconsella el seu tractament conjunt per garantir la homogeneïtat i comptabilitat d'equips i sistemes.

III.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA:

Atenent a l'objecte del contracte i que el seu valor estimat és de 45.000,00€ (abans IVA), es proposen els següents criteris de solvència:

Solvència econòmica i financera

Volum anual de negocis: que referit al millor exercici dins dels TRES (3) darrers disponibles conclosos en funció de la data de creació o d'inici de les activitats, en la mesura que es disposi les referències d'aquest volum de negocis. El licitadors hauran d'acreditar que en l'any de major execució dels darrers tres (3) anys s'ha assolit un valor anual de negocis de com a mínim 67.500,00€.

Aquest requisit s'acreditarà per mitjà dels comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència tècnica: Els licitadors hauran de presentar una relació dels principals subministraments d'igual o similar naturalesa als que són objecte del present contracte, executats durant els últims tres (3) anys quin import acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior a 31.500,00€.



Aquest requisit s'acredità, si escau, mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. Els certificats de bona execució constaran les següents dades: Import dels treballs, Objecte contractual, nom del client, any d'execució. A manca de certificacions, el licitador podrà aportar aquella documentació que acrediti el compliment i que sigui admesa per la Fundació del Gran Teatre del Liceu.

Es consideraran treballs de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, el codi CPV indicat en el present plec.

La solvència tècnica i professional, econòmica i financera proposada s'ha determinat d'acord amb allò previst als articles 86 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic i l'article 11 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i es consideren adequats i proporcionals a l'objecte del present procediment.

CERTIFICATS ACREDITATIUS DEL COMPLIMENT DE LES NORMES DE GARANTIA DE LA QUALITAT I/O DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL: NO

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS: NO

IV.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un subministrament de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar

RESUM CRITERIS ADJUDICACIÓ	PUNTUACIÓ	%
Criteris avaluables objectivament		
Oferta econòmica	100	100
Altres criteris d'avaluació objectiva		
Criteris avaluables mitjançant judici de valor		
TOTAL PUNTUACIÓ	100	100%

1. Oferta ECONÒMICA: TOTAL 100 PUNTS

- 1.1 Paquet d'un portàtil lleuger tipus tablet Notebook ThinkPad X12 gen 2.2 desmontable, cada un d'ells amb monitor extern de 24", dockstation, teclat i ratolí. El preu haurà de contenir tots els ítems necessaris per a la seva entrega, inclosos el cànon del disc, el transport, l'ampliació de garantia i el servei de manteniment insitu a les instal·lacions del Teatre en modalitat NBD (next Business day). Fins a 50 PUNTS
- 1.2 Paquet d'un portàtil amb dockstation, monitor extern de 24", teclat i ratolí externs. El preu haurà de contenir tots els ítems necessaris per a la seva entrega, inclosos el cànon del disc, el transport, l'ampliació de garantia i el servei de manteniment insitu a les instal·lacions del Teatre en modalitat NBD (next Business day). FINS A 50 PUNTS

V.- JUSTIFICACIÓ DE FÓRMULES:

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzaran les següents.

L'oferta econòmica serà valorada amb la fórmula que s'indica a continuació d'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació de la Generalitat de Catalunya

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

Essent el $VP = 1$ i IL : Import de Licitació, és a dir import o preu unitari sobre el qual es presenta oferta

Criteris per l'apreciació d'ofertes desproporcionades o anormals:

- Quan concorri un únic licitador si la seva oferta econòmica presenta una baixa superior al 25% del pressupost base de licitació o preu unitari objecte de valoració.
- Quan concorrin dos licitadors aquella oferta econòmica que presenti una baixa superior al 20% del pressupost base de licitació o preu unitari objecte de valoració.
- Quan concorrin tres licitadors aquelles ofertes que siguin inferiors en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades calculada amb dos decimals. No obstant pel càlcul s'ha d'excloure l'oferta de major quantia quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquella mitjana.
- Quan concorrin quatre o més licitadors si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades calculada amb dos decimals. No obstant això si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 punts percentuals es calcularà de nou la mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit.

Criteris de desempat: En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte la proposició que compleixi els criteris següents per l'ordre indicat a continuació:

1. Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla prioritzant, en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixes amb discapacitat a la plantilla o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla.
2. Menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cada una de les empreses.
3. Major percentatge de dones ocupades a la plantilla de cadascuna de les empreses.
4. En últim terme es decidirà el desempat mitjançant l'atzar entre les ofertes empatades en la forma que acordi la Mesa de Contractació que durà a terme en acte públic prèvia la preceptiva convocatòria.

VI.- MOTIVACIÓ DELS CRITERIS SOCIALS / JUSTIFICACIÓ DE LA NO INCLUSIÓ DE CRITERIS DE SOSTENIBILITAT

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

1. Objecte del contracte amb eficiència social:



- a. En el pressupost base de licitació figura la desagregació dels costos directes i indirectes.
- b. Per al càlcul del cost de personal, s'ha respectat el conveni col·lectiu sectorial
- c. Criteris d'adjudicació:
Les ofertes que, d'acord amb el plec, puguin ser considerades anormals o desproporcionades, seran excloses si, en el tràmit d'audiència, s'evidencia que els salaris considerats a l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

VII.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, és necessari l'establiment al plec de clàusules particulars d'almenys una de les condicions especials d'execució d'entre les enumerades a l'article 202.2 LCSP:

"2. Aquestes condicions d'execució es poden referir, en especial, a consideracions econòmiques, relacionades amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social.

En particular, es poden establir, entre d'altres, consideracions de tipus mediambiental que persegueixin: la reducció de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle, a fi de contribuir a complir l'objectiu que estableix l'article 88 de la Llei 2/2011, de 4 de març, d'economia sostenible; el manteniment o la millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte; una gestió més sostenible de l'aigua; el foment de l'ús de les energies renovables; la promoció del reciclatge de productes i l'ús d'envasos reutilitzables; o l'impuls del lliurament de productes a granel i la producció ecològica.

Les consideracions de tipus social o relatives a l'ocupació es poden introduir, entre d'altres, amb alguna de les finalitats següents: fer efectius els drets reconeguts en la Convenció de les Nacions Unides sobre els drets de les persones amb discapacitat; contractar un nombre de persones amb discapacitat superior al que exigeix la legislació nacional; promoure l'ocupació de persones amb dificultats especials d'inserció en el mercat laboral, en particular de les persones amb discapacitat o en situació o risc d'exclusió social a través d'empreses d'inserció; eliminar les desigualtats entre l'home i la dona en el mercat esmentat, afavorint l'aplicació de mesures que fomentin la igualtat entre dones i homes a la feina; afavorir una participació més alta de la dona en el mercat laboral i la conciliació del treball i la vida familiar; combatre l'atur, en particular el juvenil, el que afecta les dones i el de llarga durada; afavorir la formació en el lloc de treball; garantir la seguretat i la protecció de la salut al lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables; mesures per prevenir la sinistralitat laboral; altres finalitats que s'estableixin amb referència a l'estratègia coordinada per a l'ocupació, definida a l'article 145 del Tractat de funcionament de la Unió Europea; o garantir el respecte als drets laborals bàsics al llarg de la cadena de producció mitjançant l'exigència del compliment de les convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball, incloses aquelles consideracions que cerquin afavorir els petits productors de països en desenvolupament, amb els quals es mantenen relacions comercials que els són favorables com ara el pagament d'un preu mínim i una prima als productors o una transparència i traçabilitat més grans de tota la cadena comercial."

Per la present contractació s'estableixen les següents:

- No realització d'operacions financeres en paradisos fiscals. Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades No realitza/en operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.
- L'empresa contractista es sotmetrà a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, obligació contractual la qual té condició d'essencial als efectes d'allò previst a l'article 211 de la LCSP.

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Raquel Boza
Responsable Servei It

614439ee-5288-3b04-8e92-32241b16b8ad
2025-10-29 16:25:13 UTC