



INFORME DE NECESSITAT¹

APARTAT 1. INFORMACIÓ GENERAL

Dependència sol·licitant	Gerència d'Urbanisme
Responsable del contracte	David Martínez Garcia
Títol / Nom curt contracte	30 llicències programari modelatge 3D
Codi CPV	48000000-8
Codi CPV alternatiu	CPV alternatiu del contracte, si n'hi ha
Pressupost de licitació	27.830,00 € (IVA inclòs)
VEC	36.800,00 €
Divisió en lots	No

Tipus de Contracte	Subministraments		
Detall contracte Mixt	-	-	-
% Qualificació contracte mixt	-	-	-
Tipus de Procediment	Obert simplificat abreujat		-
Declaració d'urgència	No		En cas afirmatiu, afegir documentació corresponent
Consultes preliminars	No		En cas afirmatiu, afegir informació a l'apartat 14 o el corresponent
Té inversió?	No		Al menys, una aplicació pressupostària pertany a Capítol 6

(1) Objecte del contracte

Subministrament de 30 llicències de programari de modelatge en 3D per a arquitectura/urbanisme a la Gerència d'Urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenibles

(2) Insuficiència de mitjans

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la correcta execució de les actuacions esmentades, d'acord amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques.

L'Ajuntament no pot fer-ho directament per no disposar dels mitjans materials i humans necessaris per portar-ho a terme. Per aquest motiu, es considera imprescindible la contractació externa.



(3) Divisió en lots (resum / justificació)

És d'interès tècnic la realització de les actuacions per un mateix contractista amb l'objectiu d'obtenir una millora de l'eficiència en l'execució del contracte, raó per la qual es considera adient no dividir el contracte en lots.

(4) Termini del contracte (durada)

Termini d'execució	2	Anys	Comptadors a partir de la data que es fixi a l'acta d'inici del contracte
Terminis parcials	No	-	-
Pròrroga	Sí	1	Anys

(5) Tipus de servei (justificació)

La Gerència d'Urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona necessita disposar de productes relacionats amb el disseny assistit per ordinador i que permetin crear elements i dibuixos en format 2D i modelats en format 3D.

Atesa la necessitat de representació dels planejaments i altres projectes que es porten a aprovació per part dels òrgans de govern corresponents, a través de models virtuals en 3 dimensions es precisa disposar d'un programari adient que permeti l'execució d'aquestes tasques de manera àgil i eficaç. Els mitjans tecnològics són una de les principals eines per estudiar i representar els projectes, i els gratuïts o a l'abast del públic general es troben limitats en moltes de les seves funcionalitats.

(6) Procediment

L'expedient s'adjudicarà pel procediment obert simplificat abreujat previst a l'apartat 6 de l'article 159 LCSP.

Contracte reservat	No
Recurs Especial	No
Harmonitzat	No

(7) Mesures de contractació pública sostenible

D'acord amb el Decret d'Alcaldia, de data 24 d'abril de 2017, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, i els acords de Comissió de Govern que aproven els plans anuals de contractació pública sostenible, en aquesta licitació s'apliquen les següents mesures:



a. Socials

Mesura	Títol
☒ 01.01	Objecte del contracte, amb mesures de contractació pública sostenible
☒ 01.02	Pressupost base de licitació desglossat
☐ 01.03	Informació de la subcontractació en la fase de licitació
☐ 02.01	Valoració del preu màxim 35%
☒ 03.02	Pagament del preu a les empreses subcontractades.
☐ 03.04	Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.

(8) Altres informacions rellevants per a l'adjudicació i l'execució

Periodicitat factures	Altres			
Garantia	Si (termini)	Termini	1	Mesos
Recepcions parcials	No	Altres informacions	-	
Periodicitat anual.				

Tractament de dades personals	No
Sistemes d'informació	No

Pòlissa de responsabilitat civil (<i>L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment de la pòlissa de responsabilitat civil durant tota la vigència del contracte.</i>)	No
Cessió	No
Modificació (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	No
Subrogació del personal (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	No
Revisió de preus (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	No



APARTAT 2. INFORMACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

(9) Distribució pressupostària

Pressupost de licitació	Pressupost	23.000,00 €
	Tipus d'IVA 21 %	4.830,00 €
	TOTAL	27.830,00 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació				
Any	Aplicació pressupostària (Orgànic/Econòmic/Programa)	Import net	Import IVA	Import net + IVA
2026	0503 D/22610/15011	8.625,00 €	1.811,25 €	10.436,25 €
2027	0503 D/22610/15011	11.500,00 €	2.415,00 €	13.915,00 €
2028	0503 D/22610/15011	2.875,00 €	603,75 €	3.478,75 €
TOTAL		23.000,00 €	4.830,00 €	27.830,00 €

(10) Subcontractació

Subcontractació (no)

Atès que el contracte té per objecte el subministrament íntegre de béns la uniformitat dels quals, traçabilitat i compliment tècnic resulten essencials, no es considera necessari que l'adjudicatari executi directament el lliurament de les llicències sense intervenció de tercers.

(11) Valor estimat del contracte

Valor estimat del contracte		36.800,00 €		
Any	VE prestació	VE eventuais pròrroques	VE Preus unitaris 10%*	SUMA
2026	8.625,00 €	-	-	8.625,00 €
2027	11.500,00 €	-	-	11.500,00 €
2028	2.875,00 €	8.625,00 €	-	11.500,00 €
2029	-	2.875,00 €	-	2.875,00 €
			2.300,00 €	2.300,00 €
TOTAL	23.000,00 €	11.500,00 €	2.300,00 €	36.800,00€

* ***VE 10% preus unitaris:** Opció obligatòria quan al següent apartat s'hagi assenyalat Preus unitaris afirmatius i es vulgui preveure la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sense que en cap cas tinguin el caràcter de modificació del contracte.



(12) Desglossament del pressupost i costos salarials

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ⁽¹⁾	Import
Costos salarials^(1')		Despeses generals⁽²⁾	
Materials 30 llicències	19.201,87	Despeses Generals	2.496,24
Total directes	19.201,87	Total costos indirectes	2.496,24
Benefici Industrial⁽³⁾			1.301,89
Total de costos (directes + indirectes + BI)			23.000,00
IVA 21%			4.830,00
Total			27.830,00

⁽¹⁾ **Costos directes**: aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Ex: matèries primeres, ma d'obra directa... ^(1') **Costos indirectes**: aquells que no poden ser aplicats directament a un producte. Costos indirectes de producció (CIP): Ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers. ^(1') **Costos salarials**: es refereix al cost empresa, és a dir, incloent Seguretat Social i altres. Habitualment es calcula afegint-ne entre un 31 i un 33% al salari establert per conveni, inclosos els complements ⁽²⁾ **Despeses Generals d'estructura**: en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes ⁽³⁾ **Benefici Industrial**: en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 6% sobre la suma dels Costos Directes i els Costos Indirectes.

Preus unitaris	Sí
Preu Unitari:	Llicències Programari Modelatge 3D ----- 766,70 €

11) Modificació

Possible modificació	No
Causa/es, condicions i abast	-



APARTAT 3. CRITERIS DE VALORACIÓ

Tipus de criteri	Ponderació (%)
Avaluables mitjançant judici de valor	0
Avaluables automàticament	100

12) Criteris avaluables automàticament, puntuació total

1. Per l'oferta econòmica (fins a 70 punts):

La valoració del preu en les ofertes presentades per les empreses és fonamental per una bona gestió dels recursos públics ja que propicia l'eficiència econòmica.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora 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 febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març de 2018:

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

Justificació del criteri preu: En l'adjudicació d'aquest contracte, el preu és factor determinant de l'adjudicació, perquè es tracta d'un contracte de subministraments, en el qual les prestacions estan molt definides tècnicament.

El fet que el preu tingui un pes del 70 per cent ve motivat per les característiques de l'encàrrec que han de ser les que queden recollides en el PPT. Per tant, un cop definides aquestes necessitats, el criteri automàtic de preu té una importància única.



2. Pel compromís a l'hora de lliurar les 30 llicències de programari de modelatge en 3D per a arquitectura/urbanisme des de la sol·licitud de la Gerència d'Urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona (fins a 30 punts)

Pel lliurament de les llicències durant el dia hàbil següent a la sol·licitud	30 punts
Pel lliurament de les llicències durant el segon dia hàbil a la sol·licitud	20 punts
Pel lliurament de les llicències durant el tercer dia hàbil a la sol·licitud	10 punts
Pel lliurament de les llicències posterior al tercer dia hàbil a la sol·licitud	0 punts

Justificació del criteri: Amb aquest criteri es pretén valorar especialment el termini de lliurament, perquè la Gerència d'Urbanisme disposi de les llicències tan aviat com sigui possible per fer-ne ús i que no entorpeixi el funcionament del servei públic.

Oferta anormalment baixa:

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

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

(13)Criteris de desempat

2	Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.
	Proposicions d'empreses d'inserció regulades en la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en aquesta normativa per tenir aquesta consideració.
3	Proposicions presentades per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat o activitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el corresponent registre oficial.
	Ofertes d'entitats reconegudes com organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com objecte productes en els quals hi hagi alternativa de comerç just.
1	Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.



CONCLUSIONS

D'acord amb l'anteriorment exposat, així com les previsions del Plec de prescripcions tècniques i altra documentació annexa, aquest servei tècnic municipal proposa:

La contractació del "***Subministrament de 30 llicències de programari de modelatge en 3D per a arquitectura/urbanisme a la Gerència d'Urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona***", amb un pressupost base de licitació de 27.830,00 € (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 23.000,00 euros en concepte de pressupost net, i 4.830,00 euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

A Barcelona, a la data de la signatura electrònica