

# MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE SUBSCRIPCIÓ DE LICÈNCIES DE PROGRAMARI MATHCAD

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

## 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: SUBSCRIPCIÓ DE LICÈNCIES DE PROGRAMARI MATHCAD

Tipus: Subministrament

Subtipus: Lloguer

CPV: 48000000-8 Paquets de software i sistemes d'informació

Òrgan de contractació: Gerència

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat?: Sí, amb endeutament.

Codi de projecte: 2023 2 G1020 3

El finançament es troba consolidat? Sí

## 2. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

Les competències assignades a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) en matèria de gestió del territori, i més concretament en l'àmbit de les actuacions urbanístiques i d'infraestructures, han fet que aquesta institució necessiti emprar diferents aplicacions informàtiques, entre les quals es troba PTC Mathcad Prime.

A l'actualitat l'AMB disposa d'un total de 2 subscripcions de llicències nominals del programari PTC Mathcad Prime, les quals tenen associat un contracte de manteniment amb validesa fins el mes de setembre de 2024, inclòs. El marc tecnològic desplegat i les necessitats funcionals que el van promoure continuen sent vàlides i de fet es necessita ampliar en 1 unitat addicional les subscripcions d'aquest programari.



Es per això que es necessita contractar el subministrament de les llicències esmentades, essent l'abast d'aquest contracte és el que s'especifica a continuació:

- Renovació de les 2 subscripcions de llicències del programari PTC Mathcad Primer i adquisició d'1 subscripció addicional de l'esmentat programari.

### 3. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte ja que:

- Implica el subministrament de subscripcions de programari i aquesta no és una tasca que pugui realitzar-se amb recursos propis de l'AMB.

### 4. RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No

El contracte és d'innovació? No

### 5. DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb l'art. 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector públic no es considera oportú realitzar una divisió en lots del servei, ja que l'abast del subministrament fa referència a un únic producte.

### 6. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de dos (2) anys de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte no preveu cap pròrroga.

### 7. CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

#### Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de **4.680,00 €**, IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

## Modificació del contracte

No es contempla cap modificació del contracte.

## Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte s'ha pres en consideració el cost de venda públic de les subscripcions de llicències del programari, per al període a contractar. Aquest cost inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Cost:                    | 4.680,00 € |
| Possibles modificacions: | 0,00 €     |
| Possibles pròrrogues:    | 0,00 €     |
| Valor estimat:           | 4.680,00 € |

Conveni col·lectiu d'aplicació: Conveni d'empreses de consultoria.

## Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per al conjunt dels 2 anys ascendeix a 4.680,00 € més 982,80 € d'IVA (21 %), amb un total de 5.662,80 €.

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Costos directes              | 3.770,00 € |
| Costos indirectes (13%)      | 563,33 €   |
| Despeses generals (2%)       | 86,67 €    |
| Benefici industrial (6 %)    | 260,00 €   |
| IVA (21%)                    | 982,80 €   |
| Pressupost base de licitació | 5.662,80 € |

El cost màxim de cadascuna de les llicències subministrades en règim de subscripció per cada any de durada del contracte és de 780 €, l'IVA exclòs.

| Unitats | Preu unitari llicència  | Preu total anual      | Durada | Preu total previst    |
|---------|-------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 3       | 780,00 euros IVA exclòs | 2.340,00 € IVA exclòs | 2 anys | 4.680,00 € IVA exclòs |

Els preus unitaris s'han calculat en base als preus de mercat.

## Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

| Exercici | Orgànica | Funcional | Econòmica | % IVA        | Import            |
|----------|----------|-----------|-----------|--------------|-------------------|
| 2024     | G1020    | 49100     | 64100     | 21           | 2.831,40 €        |
| 2025     | G1020    | 49100     | 64100     | 21           | 2.831,40 €        |
|          |          |           |           | <b>TOTAL</b> | <b>5.662,80 €</b> |

## Finançament afectat

Entitat que aporta el finançament: AMB

Finançament consolidat: Sí.

## Forma de pagament

El pagament es realitzarà mitjançant la presentació d'una única factura per cadascuna de les anualitats contractades, a l'inici del període, on el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

El pagament del contracte serà anual, a l'inici de cada període.

El licitador haurà de fer l'emissió de les factures mitjançant format electrònic.

## 8. QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de subministrament, d'acord amb el que s'estableix a l'article 16 de la LCSP.

## 9. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment: **Procediment obert simplificat abreujat**.

La principal característica del procediment obert és que qualsevol empresari interessat pot presentar una proposta en resposta a la convocatòria de la licitació que faci l'administració contractant, i no hi ha mai negociació del contracte. En aquest cas, s'opta per la modalitat simplificada abreujada perquè es compleixen els requeriments recollits a la LCSP (article 159.6) per aquesta modalitat de procediment administratiu.

Dins les diferents tipologies de procediments oberts s'opta pel simplificat abreujat perquè compleix amb els requeriments que exigeix la LCSP: l'import és inferior als 60.000 € i no s'estableixen criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges.

## 10. SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

### Solvència econòmica i financera

Volum anual de negocis referit al millor exercici dins els tres últims anys ha de tenir un valor mínim de 4.680,00 € IVA no inclòs.

### Solvència tècnica o professional

El licitador haurà de ser distribuïdor autoritzat del programari PTC Mathcad Prime. El certificat l'ha d'emetre l'empresa PTC, en qualitat de propietària del producte indicat.

## 11. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix la LCSP i en el marc d'aquesta licitació, on l'abast i les prestacions estan perfectament definides, s'opta per un únic criteri basat en el preu, tal i com s'especifica al llarg d'aquest epígraf.

### Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Es considera un únic criteri valorable mitjançant xifres o percentatges, el qual es detalla a continuació:

- Import total (IVA exclòs) del subministrament de les subscripcions de programari PTC Mathcad Prime especificats al 2n punt d'aquest document. Fins a 100 punts.

Per determinar les valoracions econòmiques (Pot) de la proposta d'aquest concepte, s'aplicarà un criteri de proporcionalitat que ve determinat per la següent fórmula i condicionats:

$$Pot = \frac{(Pr - Of)}{(Pr - Oe)} * 100$$

*Pr = preu de referència de l'expedient.*

*Oe = preu de l'oferta més econòmica.*

*Of = preu de l'oferta analitzada.*

- *Oferta amb l'import total mínim: 100 punts.*
- *Oferta amb l'import total coincident amb l'import de referència de l'expedient: 0 punts.*
- *Oferta que excedeixi l'import de referència de l'expedient: exclosa.*

L'import total no podrà superar en cap cas el pressupost base de licitació.

## 12. OFERTES ANORMALMENT BAIxes

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes segons els paràmetres que s'estableixen a continuació:

- Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, sigui inferior al valor màxim de l'import licitat en més de 25 unitats percentuals.
- Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Quan hi concorrin tres licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

## 13. ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

### Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és la Coordinació de Serveis Digitals.

### Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries

**ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA**

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona  
Tel. (+34) 93 223 51 51, [www.amb.cat](http://www.amb.cat)



amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és Juan Carlos González González.

## Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableix la següent condició especials d'execució del contracte:

- En la mesura que sigui possible, totes les reunions de seguiment i coordinació del contracte es faran de manera telemàtica, evitant així desplaçaments i contribuït a reduir el nivell d'emissions de CO<sub>2</sub>.

## Subcontractació

S'estableix la possibilitat de subcontractar el subministrament objecte d'aquesta licitació sempre que el subcontractista acrediti l'habilitació empresarial y els requeriments de solvència demanats a l'adjudicatari i de conformitat amb el que estableix l'article 215 de la LCSP.

## Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

## Revisió de preus

No es contempla fer revisió de preus.

## Termini de garantia

No aplica.

## Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

## Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

## Clàusula de confidencialitat

Amb caràcter general, serà propietat exclusiva de l'AMB qualsevol element resultant de l'execució del Contracte i de forma especial:

- Tota la documentació generada per l'adjudicatari.
- Qualsevol arxiu digital utilitzat a les tasques de configuració de qualsevol component de la plataforma tecnològica.

L'adjudicatari no podrà conservar, copiar o facilitar a tercers cap d'aquests elements sense expressa autorització per escrit del responsable del contracte per part de l'AMB, que la concedirà, si s'escau, prèvia petició formal de l'adjudicatari referint la seva finalitat.