



**Ajuntament  
de Barcelona**

**Institut Municipal d'Informàtica**  
*Direcció d'Operació i Sistemes*

Av. Diagonal, 220, pl 5  
08018 - Barcelona  
Telèfon 93 291 81 00  
[www.bcn.cat](http://www.bcn.cat)

**Informe Justificatiu del  
contracte dels serveis  
d'instal·lació i manteniment  
de les plaques de carrer, amb mesures de  
contractació pública sostenible.**



## Índex

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE .....</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. OBJECTE DEL CONTRACTE. ....</b>                                               | <b>3</b>  |
| <b>3. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>4. DURADA I CàLCUL DEL IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE.....</b>                | <b>4</b>  |
| 4.1. JUSTIFICACIÓ DELS PREUS .....                                                  | 5         |
| 4.2. APLICACIÓ DELS PREUS A LA PREVISIÓ D'OPERACIONS.....                           | 9         |
| <b>5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) .....</b>                                   | <b>10</b> |
| <b>6. PRÒRROGA DEL CONTRACTE.....</b>                                               | <b>10</b> |
| <b>7. REVISIÓ DE PREUS .....</b>                                                    | <b>11</b> |
| <b>8. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>9. CRITERIS DE SOLVÈNCIA.....</b>                                                | <b>12</b> |
| 9.1. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA .....                                          | 13        |
| 9.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL .....                                         | 13        |
| <b>10. MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ.....</b>                                  | <b>14</b> |
| <b>11. SUBCONTRACTACIÓ.....</b>                                                     | <b>14</b> |
| <b>12. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE .....</b>                                | <b>15</b> |
| <b>13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....</b>                       | <b>15</b> |
| <b>14. LOPDIGDD .....</b>                                                           | <b>18</b> |
| <b>15. FALTES I SANCIONS.....</b>                                                   | <b>18</b> |
| <b>16. PROPOSTA.....</b>                                                            | <b>19</b> |



## **1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE**

En l'exercici de les seves competències, l'Ajuntament de Barcelona instal·la plaques de marbre amb el nom de les vies i espais públics. Ho fa a les façanes dels edificis de la ciutat, o en el seu cas a suports especials instal·lats a l'efecte. El departament municipal responsable d'aquesta tasca és el Pla de la Ciutat, que forma part de la Direcció d'Operacions i Sistemes de l'Institut Municipal d'Informàtica.

La gestió d'aquest servei es venia fent anteriorment amb un contracte que demanava a l'adjudicatari tant la confecció de les plaques com la seva instal·lació. A finals del 2021 es va iniciar una licitació per renovar el servei, que va quedar deserta. Encara es va repetir un altre cop la licitació que malauradament també va acabar sent declarada deserta per no haver aportat en termini la única empresa concurrent, la documentació preceptiva per formalitzar el contracte.

Finalment, el 2022 es va decidir separar el servei de confecció de plaques del de la seva instal·lació, retirada i manteniment.

Actualment, la confecció de les plaques es contracta de manera independent per facilitar la participació de diverses empreses, tant pel que fa a aquest plec d'instal·lació i manteniment, com pel que fa al plec de confecció de plaques.

L'any 2022 es va fer una primera contractació menor per a la instal·lació i retirada de plaques, que finalitza el 31 de desembre de 2022.

L'interès públic d'aquest contracte rau en el fet que ha de permetre respondre de manera més àgil i eficient a la instal·lació de la retolació amb plaques de carrer de les denominacions de les vies públiques aprovades, permetent als ciutadans la identificació dels carrers o vies públiques de la ciutat repercutint així en un millor servei respecte a aquests ciutadans per part de l'Ajuntament de Barcelona.

A més a més, aquest contracte promou l'eficiència, i, a tal efecte inclou els termes acordats en l'execució dels processos de contractació pública, afavorint l'agilització de tràmits, així, com la valoració de la incorporació de consideracions socials com aspectes positius en aquest procediment de contractació pública, afavorint alhora la participació de la petita i mitjana empresa i l'accés sense cost a la informació.

## **2. OBJECTE DEL CONTRACTE.**

L'objecte d'aquest contracte és la instal·lació de les plaques de marbre que indiquen el nom de les vies i espais de la ciutat de Barcelona, la retirada de les que es troben malmeses o obsoletes, així com la neteja ordinària i/o la restauració de la retolació (refarcit) d'aquelles que ho necessitin i altres serveis associats, amb mesures de contractació pública sostenible.

Tot això, a raó de les ordres de treball específiques que es realitzin des del Departament del Pla de la Ciutat.

L'abast de l'objecte del contracte es troba especificat de manera exhaustiva a l'apartat 3 i concordants del plec de prescripcions tècniques on es detallen els requeriments tècnics,



operatius i de gestió que s'hauran de complir en la prestació d'aquest servei, així com les tasques a desenvolupar per l'adjudicatari.

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. 45316000-5 (Trabajos de instalación de sistemas de alumbrado y señalización).

L'objecte del contracte no es divideix en lots perquè no es donen les condicions tècniques per a una eventual dispersió o descoordinació de les prestacions incloses en l'objecte del present contracte, que garanteixin l'obtenció d'ofertes més avantatjoses per a la correcta execució pública de les mateixes, ni tampoc es pot considerar adequat als interessos públics que formin part d'una unitat funcional amb altres prestacions que es puguin arribar a licitar en breu des d'aquesta direcció.

### 3. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'IMI no disposa en aquests moments dels recursos humans ni materials necessaris per a poder portar a terme la instal·lació de les plaques de retolació amb les aprovacions en el nomenclàtor de les vies públiques de la ciutat i la resta de serveis associats que componen l'objecte d'aquest contracte.

Les actuals funcions i tasques del Departament del Pla de la Ciutat de l'IMI estan orientades als processos que actualitzin les bases de dades i cartografia del territori de Barcelona. Per tant, amb aquesta orientació més digital, l'IMI necessita cobrir la instal·lació de la retolació dels carrers i els seus serveis associats amb aquest contracte i amb garantia d'ANS establert al servei.

És per això que es proposa la contractació de la instal·lació i serveis associats objecte d'aquest contracte mitjançant un procediment obert de tramitació simplificada, tot entenent que d'aquesta forma es garanteix la màxima concurrència i competitivitat per obtenir les millors condicions econòmiques i tècniques.

### 4. DURADA I CàLCUL DEL IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

Aquest contracte tindrà vigència a partir del dia següent a la seva formalització i tindrà una durada de 24 mesos.

L'import de licitació del contracte s'estableix en 49.666,83 € (IVA inclòs), dels quals 41.046,97 €, corresponen al pressupost net i 8.619,86 € al 21% d'IVA suportat i anirà a càrrec del pressupost de capítol 2 de l'IMI i les partides pressupostàries següents:

| Any             | Econòmic | Programa | Orgànic | Import net  | % IVA | Import IVA | Import total |
|-----------------|----------|----------|---------|-------------|-------|------------|--------------|
| 2023            | 22799    | 92612    | 0900    | 20.422,57 € | 21    | 4.288,74 € | 24.711,31 €  |
| 2024            | 22799    | 92612    | 0900    | 20.624,40 € | 21    | 4.331,12 € | 24.955,52 €  |
| Pressupost base |          |          |         |             |       |            | 49.666,83 €  |



El sistema de determinació de preus és mitjançant preus unitaris i l'import d'adjudicació del contracte serà l'import del pressupost total de la licitació aplicant la corresponent baixa licitatòria oferta per l'adjudicatari el qual s'anirà consumint en funció dels preus unitaris ofertats per l'empresa adjudicatària per aquest contracte, els quals no podran superar els següents preus unitaris:

| Tipus de servei                                   | Preu unitari màxim<br>IVA exclòs |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Recollida (mitjana 4 plaques)                     | 79,72 €                          |
| Retirada d'una placa                              | 48,83 €                          |
| Transport i Deposició residus (mitjana 4 plaques) | 48,71 €                          |
| Instal·lació d'una placa (situació 1)             | 74,78 €                          |
| Instal·lació d'una placa (situació 2/3)           | 53,05 €                          |
| Fotografia d'un espai                             | 20,23 €                          |
| Neteja d'una placa                                | 42,15 €                          |
| Farcit dels caràcters d'una placa                 | 63,02 €                          |

L'Institut no resta obligat a exhaurir l'esmentat import en atenció a què les factures o les certificacions, si escau, un cop finalitzat el contracte, podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

#### 4.1. JUSTIFICACIÓ DELS PREUS

S'ha arribat a determinar aquest pressupost atenent als preus unitaris i a les necessitats previstes per a cada exercici, tal com es detalla a continuació.

Segons base de dades del Bedec 2022 i preus de mercat\*, els preus unitaris de mà d'obra, maquinària i materials a considerar en aquests treballs són els següents:

| Concepte                                                     | ut | Preu  |
|--------------------------------------------------------------|----|-------|
| Oficial 1ª col·locador                                       | h  | 36,85 |
| Ajudant col·locador                                          | h  | 32,73 |
| Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor               | h  | 10,14 |
| Cargol, volandera i femella                                  | u  | 1,04  |
| Ancoratge tipus idex MTH M10x150 i volandera A4 M10          | u  | 6,39  |
| Màquina de trepar                                            | h  | 4,86  |
| Grup electrogen 20-30kVA                                     | h  | 10,21 |
| Deposició controlada a dipòsit autoritzat (cànon per placa)* | u  | 2,21  |
| Acetona*                                                     | l  | 12,79 |
| Massilla adhesiva negra per a marbre*                        | kg | 14,40 |



A efectes de càlcul de l'import d'aquesta licitació i, es fa la següent previsió:

#### Recollida de plaques:

Es comptarà com a una única recollida els desplaçaments realitzats durant el mateix dia i dins un mateix barri.

Es considera, als efectes de càlcul de necessitats, que de mitjana es farà, una recollida per cada 4 plaques noves a instal·lar.

El punt de recollida estarà sempre dins els límits del terme municipal de Barcelona.

| Concepte                                       | Unitat | Preu  | Amidament | Import       |
|------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|
| Manobre especialista Oficial 1ª                | h      | 36,85 | 1         | 36,85        |
| Manobre Ajudant col·locador                    | h      | 32,73 | 1         | 32,73        |
| Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor | h      | 10,14 | 1         | 10,14        |
| <b>TOTAL (sense IVA)</b>                       |        |       |           | <b>79,72</b> |

#### Retirada de plaques obsoletes o defectuoses:

Desmuntatge de plaques instal·lades (preu per placa retirada).

| Concepte                                        | Unitat | Preu  | Amidament | Import       |
|-------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|
| Manobre especialista Oficial 1ª                 | h      | 36,85 | 0,5       | 18,43        |
| Manobre Ajudant col·locador                     | h      | 32,73 | 0,5       | 16,37        |
| Màquina de trepar                               | h      | 4,86  | 0,5       | 2,43         |
| Grup electrogen 20-30kVA                        | h      | 10,21 | 0,5       | 5,11         |
| Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor  | h      | 10,14 | 0,5       | 5,07         |
| Concepte de Seguretat i Salut (s/ la mà d'obra) | %      | 2     | 34,8      | 0,70         |
| Subtotal                                        |        |       |           | 48,11        |
| Despeses auxiliars                              | %      | 1,5   | 48,11     | 0,72         |
| <b>TOTAL (sense IVA)</b>                        |        |       |           | <b>48,83</b> |

#### Transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat de les plaques retirades, d'acord amb la normativa de residus:

Com en el cas dels desplaçaments, comptem un únic transport per a cada 4 plaques.

| Concepte                                       | Unitat | Preu  | Amidament | Import       |
|------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|
| Manobre especialista Oficial 1ª                | h      | 36,85 | 0,5       | 18,43        |
| Manobre Ajudant col·locador                    | h      | 32,73 | 0,5       | 16,37        |
| Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor | h      | 10,14 | 0,5       | 5,07         |
| Deposició controlada a dipòsit autoritzat      | u      | 2,21  | 4         | 8,84         |
| <b>TOTAL (sense IVA)</b>                       |        |       |           | <b>48,71</b> |



### Instal·lació de plaques noves:

- Instal·lació de placa a façana segons situació tipus 1 (preu per unitat):

| Concepte                                            | Unitat | Preu  | Amidament | Import       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|
| Manobre especialista Oficial 1ª                     | h      | 36,85 | 0,5       | 18,43        |
| Manobre Ajudant col·locador                         | h      | 32,73 | 0,5       | 16,37        |
| Màquina de trepar                                   | h      | 4,86  | 0,5       | 2,43         |
| Grup electrogen 20-30kVA                            | h      | 10,21 | 0,5       | 5,11         |
| Ancoratge tipus idex MTH M10x150 i volandera A4 M10 | u      | 6,39  | 4         | 25,56        |
| Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor      | h      | 10,14 | 0,5       | 5,07         |
| Concepte de Seguretat i Salut (s/ la mà d'obra)     | %      | 2     | 34,8      | 0,70         |
| Subtotal                                            |        |       |           | 73,67        |
| Despeses auxiliars                                  | %      | 1,5   | 73,67     | 1,11         |
| <b>TOTAL (sense IVA)</b>                            |        |       |           | <b>74,78</b> |

- Instal·lació de placa a façana segons situació tipus 2 i 3 (preu per unitat):

| Concepte                                        | Unitat | Preu  | Amidament | Import       |
|-------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|
| Manobre especialista Oficial 1ª                 | h      | 36,85 | 0,5       | 18,43        |
| Manobre Ajudant col·locador                     | h      | 32,73 | 0,5       | 16,37        |
| Màquina de trepar                               | h      | 4,86  | 0,5       | 2,43         |
| Grup electrogen 20-30kVA                        | h      | 10,21 | 0,5       | 5,11         |
| Cargol, volandera i femella                     | u      | 1,04  | 4         | 4,16         |
| Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor  | h      | 10,14 | 0,5       | 5,07         |
| Concepte de Seguretat i Salut (s/ la mà d'obra) | %      | 2     | 34,8      | 0,70         |
| Subtotal                                        |        |       |           | 52,27        |
| Despeses auxiliars                              | %      | 1,5   | 52,27     | 0,78         |
| <b>TOTAL (sense IVA)</b>                        |        |       |           | <b>53,05</b> |

### Fotografia d'inventari i comprovació:

El temps necessari per fer, si més no, una foto de l'estat final de l'espai i enviar-la per correu o missatgeria electrònica, amb terminal mòbil. Preu per element fotografiat.

| Concepte                                       | Unitat | Preu  | Amidament | Import       |
|------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|
| Manobre especialista Oficial 1ª                | h      | 36,85 | 0,25      | 9,21         |
| Manobre Ajudant col·locador                    | h      | 32,73 | 0,25      | 8,18         |
| Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor | h      | 10,14 | 0,25      | 2,54         |
| Despeses auxiliars                             | %      | 1,5   | 19,93     | 0,30         |
| <b>TOTAL (sense IVA)</b>                       |        |       |           | <b>20,23</b> |



### Neteja de plaques:

En plaques afectades per brutícia d'origen ambiental (no per pintades o enganxines), el temps d'aplicar un producte de neteja específic (Acetona) i eixugar la placa. Preu per placa.

| Concepte                                        | Unitat | Preu  | Amidament | Import       |
|-------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|
| Manobre especialista Oficial 1ª                 | h      | 36,85 | 0,5       | 18,43        |
| Manobre Ajudant col·locador                     | h      | 32,73 | 0,5       | 16,37        |
| Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor  | h      | 10,14 | 0,5       | 5,07         |
| Acetona                                         | l      | 12,79 | 0,075     | 0,96         |
| Concepte de Seguretat i Salut (s/ la mà d'obra) | %      | 2     | 34,8      | 0,70         |
| Subtotal                                        |        |       |           | 41,53        |
| Despeses auxiliars                              | %      | 1,5   | 41,53     | 0,62         |
| <b>TOTAL (sense IVA)</b>                        |        |       |           | <b>42,15</b> |

### Refarcit de plaques:

El temps necessari per preparar la placa netejant-la amb acetona i aplicar massilla adhesiva negra als caràcters gravats al marbre.

| Concepte                                        | Unitat | Preu  | Amidament | Import       |
|-------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|
| Manobre especialista Oficial 1ª                 | h      | 36,85 | 0,75      | 27,64        |
| Manobre Ajudant col·locador                     | h      | 32,73 | 0,75      | 24,55        |
| Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor  | h      | 10,14 | 0,75      | 7,61         |
| Acetona                                         | l      | 12,79 | 0,075     | 0,96         |
| Massilla adhesiva negra per a marbre            | kg     | 14,40 | 0,02      | 0,29         |
| Concepte de Seguretat i Salut (s/ la mà d'obra) | %      | 2     | 52,19     | 1,04         |
| Subtotal                                        |        |       |           | 62,09        |
| Despeses auxiliars                              | %      | 1,5   | 62,09     | 0,93         |
| <b>TOTAL (sense IVA)</b>                        |        |       |           | <b>63,02</b> |

El pressupost net es desglossa de la manera següent<sup>1</sup>:

| Costos directes:                           | Import €    |
|--------------------------------------------|-------------|
| Costos salarials - Salari Brut             | 15.195,97 € |
| Costos salarials - Seguretat Social (34%)* | 5.166,63 €  |

<sup>1</sup> **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries Primeres, Mà d'Obra Directa.

**Costos indirectes:** aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. 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.





|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Maquinària i vehicles                           | 5.253,48 €         |
| Materials                                       | 4.477,84 €         |
| Mitjans auxiliars                               | 884,92 €           |
| <b>TOTAL (Suma costos directes)</b>             | <b>30.978,84 €</b> |
| <b>Costos indirectes:</b>                       |                    |
| Despeses generals d'estructura (12,5%)**        | 3.872,36 €         |
| Benefici industrial (20%)**                     | 6.195,77 €         |
| <b>TOTAL (Suma costos indirectes)</b>           | <b>10.068,13 €</b> |
| <b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):</b> | <b>41.046,97 €</b> |

\*Percentatge calculat sobre el salari brut.

\*\*Percentatge calculat sobre el total dels costos directes.

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència les taules salarials vigents des de l'1 de gener de 2021 del Conveni col·lectiu general del sector de la construcció (codi de conveni n.º 99005585011900) ja que, malgrat ser d'àmbit superior al provincial, conté les taules salarials més actualitzades que no pas el provincial per a Barcelona, (Codi conveni: 08001065011994) que va ser subscrit en data de 17 de desembre de 2018 i conté taules salarials revisades al 2020. A partir d'aquest segon conveni es regulen les categories professionals del personal que durà a terme els serveis que formen part de l'objecte d'aquest contracte. Aquesta indicació no perjudica el conveni laboral que sigui d'aplicació a l'empresa licitadora.

| Categoria         | Salari brut a temps complet | Hores laborables anuals | Percentatge d'hores facturables | Hores facturables anuals | Salari per hora facturable | Costos salarials |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|
| <b>Oficial 1a</b> | 27.821,23                   | 1.736                   | 77,00%                          | 1.336,5                  | 20,82                      | 8.072,96         |
| <b>Ajudant</b>    | 24.550,32                   | 1.736                   | 77,00%                          | 1.336,5                  | 18,37                      | 7.122,97         |

#### 4.2. APLICACIÓ DELS PREUS A LA PREVISIÓ D'OPERACIONS

A efectes de càlcul de l'import d'aquesta licitació i per tal de facilitar la comparació homogènia entre les diferents propostes, es fa la següent previsió per anys naturals:

| Concepte                                             | Previsió 2023 | Previsió 2024 | Previsió Total |
|------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Trajecte de recollida de plaques (mitjana 4 plaques) | 31            | 32            | 63             |
| Retirada d'una placa                                 | 75            | 76            | 151            |
| Transport i Deposició residus (mitjana 4 plaques)    | 19            | 19            | 38             |
| Instal·lació d'una placa (situació 1)                | 113           | 113           | 226            |



|                                         |     |     |     |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|
| Instal·lació d'una placa (situació 2/3) | 12  | 13  | 25  |
| Fotografia d'un espai                   | 147 | 148 | 295 |
| Neteja d'una placa                      | 4   | 4   | 8   |
| Farcit dels caràcters d'una placa       | 18  | 18  | 36  |

#### Pressupost base de licitació:

D'acord amb l'exposat, el pressupost previst per a cada tipus de servei i previsió d'unitats és aquest:

| Concepte                                   | Previsió | Preu unitari | Import           | IVA (21%)       | Import total (IVA inclòs) |
|--------------------------------------------|----------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------|
| Trajecte de recollida de plaques           | 63       | 79,72        | 5.022,36         | 1.054,70        | 6.077,06                  |
| Retirada d'una placa                       | 151      | 48,83        | 7.373,33         | 1.548,40        | 8.921,73                  |
| Trajecte per transport i Deposició residus | 38       | 48,71        | 1.850,98         | 388,71          | 2.239,69                  |
| Instal·lació d'una placa (situació 1)      | 226      | 74,78        | 16.900,28        | 3.549,06        | 20.449,34                 |
| Instal·lació d'una placa (situació 2/3)    | 25       | 53,05        | 1.326,25         | 278,51          | 1.604,76                  |
| Fotografia d'un espai                      | 295      | 20,23        | 5.967,85         | 1.253,25        | 7.221,10                  |
| Neteja d'una placa                         | 8        | 42,15        | 337,20           | 70,81           | 408,01                    |
| Farcit dels caràcters d'una placa          | 36       | 63,02        | 2.268,72         | 476,43          | 2.745,15                  |
| <b>TOTALS</b>                              |          |              | <b>41.046,97</b> | <b>8.619,86</b> | <b>49.666,83</b>          |

S'ha arribat a determinar aquest pressupost atenent als preus unitaris i a les necessitats previstes per a cada exercici.

## 5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El Valor Estimat del Contracte (V.E.C.) és de 41.046,97 € donat que no es preveu la pròrroga i/o modificacions del contracte, i es distribueix de la forma descrita a la següent taula:

| Any   | VE prestació | VE Pròrrogues | VE modificacions amb increment del cost econòmic | SUMA        |
|-------|--------------|---------------|--------------------------------------------------|-------------|
| 2023  | 20.422,57 €  | 0,00 €        | 0,00 €                                           | 20.422,57 € |
| 2024  | 20.624,40 €  | 0,00 €        | 0,00 €                                           | 20.624,40 € |
| TOTAL | 41.046,97 €  | 0,00 €        | 0,00 €                                           | 41.046,97 € |

## 6. PRÒRROGA DEL CONTRACTE

No es preveu cap pròrroga del contracte.



## 7. REVISIÓ DE PREUS

Ateses les característiques del contracte l'adjudicatari no tindrà cap dret per a la revisió de preus

## 8. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ

L'adjudicació d'aquest contracte de serveis estarà subjecte a regulació del procediment obert simplificat i tramitació ordinària.

En virtut d'allò exigint en l'art. 116.4 de la LCSP es justifica el següent:

1. Que aquesta contractació s'adjudicarà pel procediment obert simplificat (art. 159, apartats 1 a 5 LCSP), tot entenent que no existeix cap restricció d'accés a la licitació, i per tant l'elecció d'aquest procediment permet la màxima participació i publicitat.
2. Que la valoració de les proposicions per determinar l'oferta econòmicament més avantatjosa només atindrà el preu com a criteri vinculat amb l'objecte del contracte.

El criteri de valoració és el següent:

**Criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluable de forma automàtica (Valoració del preu).....fins a 100 punts**

La puntuació del preu esdevé superior al 35% de la puntuació total, d'acord amb l'excepcionalitat prevista a la clàusula 9.4 de 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 en base a la motivació i justificacions efectuades en aquest apartat, exceptuant-se conseqüentment l'aplicació de la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formulí el preu<sup>1</sup> més baix que sigui admissible, resultant d'aplicar els preus unitaris oferts pel número de serveis estimats que consten a la clàusula 6 del plec de prescripcions tècniques, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadors 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](#):

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

(1) L'oferta econòmica de cada licitador serà el resultat d'aplicar els preus unitaris oferts per a cada tipologia de servei a la taula d'unitats previstes al full Excel "Oferta global preus unitaris plaques carrer.xlsx, pestanya CA2"

Es classificarà a la resta d'empreses licitadores per ordre decreixent.

**Justificació criteri:** Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte com és el preu a tant alçat sense IVA ofert pels



licitadors, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de la fórmula. El preu queda com a únic criteri donat que les prestacions objecte del contracte es troben totalment detallades en quant a les característiques tècniques del propi servei, i per tant qualsevol licitador que es presenti, acceptant a la vegada totes les tasques incloses a l'abast del servei, no tindrà diferències tècniques valorables en criteris subjectius.

Els criteris per determinar l'oferta anormalment baixa seran els establerts en l'art. 85 del RGLCAP.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el criteri de desempat següent tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes i havent d'aportar els licitadors les corresponents declaracions o documents acreditatius del seu compliment en el moment en què es produeixi l'empat: de conformitat amb allò establert a l'article 147.1 in fine:

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.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

En cas que l'aplicació d'aquest criteri no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

## **9. CRITERIS DE SOLVÈNCIA**

Per poder ser acceptades a la licitació, Les empreses licitadores han d'acreditar els següents requeriments de solvència econòmica i financera i tècnica i professional mínims següents, els quals no suposen cap limitació efectiva a la concurrència d'empreses que cal preservar en qualsevol licitació per procediment obert, d'acord amb els paràmetres fixats a la LCSP. En aquest sentit, respecte de la solvència econòmica i financera es fixa el criteri del volum de negocis i, aquest s'estableix en un import inferior a una vegada i mitja del valor estimat anual del contracte; i, en relació a la solvència tècnica i professional requerida, es fixa la seva acreditació mitjançant la relació dels principals serveis en els darrers tres anys, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, resultant l'import mínim requerit a les empreses licitadores i, que han de justificar l'any de major execució al voltant del 70% de l'anualitat mitjana del valor estimat del contracte.

Atenent que la proporcionalitat de la solvència esdevé un concepte jurídic indeterminat i, conseqüentment procedeix examinar casuísticament si els paràmetres establerts esdevenen objectivament admissibles en relació a l'objecte del contracte, atenent la seva complexitat tècnica i respectiva dimensió econòmica, entre d'altres possibles circumstàncies, es constata des de la vessant formal constituïda pel principi de legalitat que pel fet de sol·licitar els mínims que fixa la LCSP es justifica directament la proporcionalitat d'aquests requeriments de solvència i, per tant no es perjudica la competitivitat ni es restringeix injustificadament la



concurrència de les empreses en condicions d'igualtat, en resultat aquestes exigències del tot adequades a la dimensió econòmica i complexitat tècnica del contracte que comporta la necessitat d'exigir aquest expertise mínim tant a les empreses licitadores com a l'equip a adscriure en ares a garantir la correcta execució de les prestacions a satisfacció de l'administració.

I, per altra banda des de la vessant teleològica de la proporcionalitat que comporta un enjudiciament de l'admissibilitat i idoneïtat dels concrets requisits de solvència, es constata que la solvència requerida no es circumscriu en concret a cap dels sectors possibles amb què acreditar aquesta, podent-se valdre les empreses licitadores tant dels serveis prestats en l'àmbit públic com privat indistintament; així mateix, tampoc es requereix una dilatada ni excessiva experiència professional empresarial ni de l'equip a adscriure al contracte, de conformitat amb els principis proclamats a l'article 1 de la LCSP, resultant aquesta la necessària i indispensable per assolir l'objectiu que es persegueix amb la consecució d'aquests serveis.

Tenint en compte tot això, s'entén que existeix un just equilibri entre la solvència mínima exigida, tant econòmica com tècnica, i un ventall suficientment ampli per tal de garantir la màxima concurrència i competitivitat, tot atenent a que, per sota dels límits mínims establerts, resultaria inviable la correcta execució del contracte, atesa la seva complexitat i els mitjans personals i materials mínimament necessaris.

### **9.1. Solvència econòmica i financera**

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor estimat superior a 37.500 € (IVA exclòs).

En el cas que la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas que aquesta data sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

### **9.2. Solvència tècnica o professional**

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP l'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador ha d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis de naturalesa igual o similar als que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 25.000,00 €.

El criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la igualtat entre els tres primers dígit dels respectius codis CPV.



A més de les condicions mínimes de solvència que s'han indicat, els participants hauran de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials necessaris.

Els licitadors que comptin amb 50 o més treballadors/es, hauran d'acreditar que almenys el 2 per cent de la plantilla està composta per persones amb discapacitat, segons estableix l'art. 42 del Decret Legislatiu 1/2013, de 20 de novembre, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

De la mateixa manera, aquells licitadors que comptin amb més de 250 treballadors/es, hauran d'acreditar que compleixen amb l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat conforme amb allò disposat a l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes.

## **10. MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ**

La mesa de contractació està constituïda per:

- President: Gerent de l'Institut Municipal d'Informàtica
- La secretària delegada de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui
- L'interventor adjunt a la Intervenció general o persona en qui delegui
- La Directora d'Operacions i Sistemes de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui
- El responsable del contracte de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui

## **11. SUBCONTRACTACIÓ**

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. La qual cosa no li eximirà de la responsabilitat de la prestació del servei ni del compliment de l'ANS.

El contractista està obligat a abonar als subcontractistes el preu pactat en els terminis i condicions que estableix l'article 216 LCSP. D'acord amb les previsions de l'article 217 es podrà verificar el compliment d'aquesta obligació i serà obligatori en els contractes de valor estimat superior a 5 milions d'euros o subcontractació que representi un import superior a 30% del preu.

Per tal d'assegurar el compliment d'obligació del pagament en termini a les empreses subcontractades, l'empresa adjudicatària ha de presentar la relació detallada i els justificants de pagament establerts a l'article 217.1 LCSP. L'incompliment d'aquestes obligacions es considera falta molt greu amb imposició de les penalitats que corresponguin.

Els tercers subcontractats no han de realitzar 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.

En cas que els tercers subcontractats tinguin relacions legals amb paradisos fiscals l'adjudicatari ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació (que en donarà publicitat en el perfil de contractant) i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

El contractista està obligat a abonar als subcontractistes el preu pactat en un termini que no pot ser més desfavorable que el previst en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, que estableix les mesures de lluita contra la morositat.

El responsable del contracte podrà requerir durant l'execució del contracte la verificació del pagament del preu als subcontractistes.

Així mateix, acabat el termini d'execució i abans de la liquidació, ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament als subcontractistes.

Donat que la decisió o necessitat de subcontractació és associada al licitador, en el seu cas a l'adjudicatari, els costos de gestió associats a la pròpia subcontractació, facturació interna, seguiment, coordinació, etc. correrà a càrrec de l'adjudicatari i no és imputable com a hores del servei. L'única excepció al respecte és la gestió de llicències associades al contracte, tal i com es detalla al plec tècnic.

Aquest requeriment serà idèntic en cas de presentació com a UTE – Unitat Temporal d'Empreses. La gestió interna entre les empreses que formin la UTE no pot ser a càrrec de l'Ajuntament de Barcelona.

## **12. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE**

És responsabilitat de l'adjudicatari que no es porti a terme cap activitat dins de les previstes en els serveis inclosos en aquest contracte que pugui crear algun conflicte i que pugui perjudicar la imatge de l'Institut Municipal d'Informàtica. Si se'n produís alguna, a més de ser considerat el rescabament dels costos, aquesta podria ser motiu de sanció.

## **13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

D'acord amb l'article 202 LCSP i en concordança amb el Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271, de data 24 d'abril de 2017, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona i normativa municipal de desplegament actualment en vigor; la Instrucció per a l'aplicació de la LCSP, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160 de 15 de març; s'inclouen al contracte les següents condicions especials d'execució, havent-se dotat de diferents mecanismes el contracte per protegir aquests aspectes.





Es justifica l'exigibilitat d'aquestes mesures pel fet que els objectius del contracte i els serveis inclosos en el seu abast preveuen la possibilitat de subcontractació i per tant es justifica la conveniència de les mesures sobre el pagament a empreses subcontractades.

Les persones són el principal element de prestació de serveis i en aquest contracte, en què es requereixen equips professionals, cal extremar les garanties laborals necessàries perquè tant l'empresa adjudicatària com les possibles empreses subcontractades vetllin per el benestar dels seus treballadors, permetin la conciliació i garanteixin l'ocupació de persones discapacitades.

En conclusió, el requeriment de les condicions especials d'execució enumerades a continuació, pel què fa al seu caràcter eminentment social, ve especialment motivat pel fet que l'Ajuntament de Barcelona vol garantir que en les contractacions corporatives municipals que es promouen no es permeti que es donin situacions laborals injustes o d'explotació de les persones que presten serveis per a l'AJB. Així doncs, mitjançant aquesta exigència no només es compleix amb l'imperatiu legal exigit per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, sinó que el seu degut compliment en el marc de l'execució del contracte que ens ocupa guarda intrínseca relació no tant sols amb el seu objecte i abast, sinó també amb la finalitat que es vol assolir que no és altra que la de complir d'una manera efectiva i real amb la implementació de polítiques públiques que, en definitiva, tracten de millorar la societat, en àmbits comercials com és el cas del sector tecnològic, no resultant per contra el seu compliment en cas cap discriminatori ni incompatible amb el dret comunitari.

### 13.1 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 al contractista principal i amb efectes deslliuradors.

### 13.2 L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades

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.

Per tal d'efectuar un acurat control de la morositat en la subcontractació, s'estableix aquesta condició especial d'execució.





### 13.3 Comunicació inclusiva

L'empresa contractista ha de garantir:

- Que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzin llenguatge o imatges sexistes, que no atemptin contra la igualtat de les persones amb diversitat funcional de qualsevol tipus, els drets de la infantesa, o que no siguin respectuoses amb la cura pel medi ambient, la sostenibilitat i els drets dels animals.
- L'ús d'una comunicació que no incorri en qualsevol tipus de discriminació per raó d'orientació i/o identitat sexual, origen, edat, creences, o altres condicions o circumstàncies personals o socials.
- En les seves comunicacions derivades de l'execució del contracte, evitar l'exaltació de la violència i fomentar la diversitat cultural, fugint dels estereotips negatius perpetuadors de prejudicis.
- 

*\*S'annexa al plec de clàusules administratives particulars el Protocol que inclou el procediment d'aplicació de la Clàusula Social de Comunicació Inclusiva.*

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

### 13.4 Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal

L'empresa contractista ha d'aportar un pla o mesures de conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal en relació amb les persones ocupades en l'execució del contracte.

A títol d'exemple, algunes d'aquestes mesures econòmiques o assistencials que facilitin l'atenció de menors o persones dependents; mesures laborals com la reducció de jornada, excedències, llicències o permisos de paternitat o maternitat; flexibilització, adaptació o reassignació de serveis i horaris en funció de les necessitats de conciliació o altres de similars.

L'empresa contractista, abans de la recepció del contracte, ha de lliurar a la persona responsable del contracte un informe final sobre l'aplicació de les mesures.

L'incompliment d'aquesta condició d'execució contractual es qualifica com a falta molt greu i comportarà l'adopció de les penalitzacions econòmiques que es corresponguin segons les previsions que s'estableixen en l'apartat de faltes i sancions.

### 13.5 Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat en la plantilla de l'empresa

L'article 71.1.d) LCSP estableix que, una empresa amb 50 o més persones treballadores a la seva plantilla no pot contractar amb les administracions públiques i el sector públic vinculat si no acredita que compleix amb el requisit que com a mínim el 2% del seu personal contractat són persones amb discapacitat, segons exigeix el Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre.



L'empresa contractista que tingui les condicions abans referides ha d'acreditar, en els deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, el compliment del requisit legal aportant un certificat en què consti tant el nombre global de les persones treballadores de plantilla com el nombre particular de persones amb discapacitat, o en el cas d'haver-se optat pel compliment de les mesures alternatives previstes legalment, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració de l'empresa licitadora amb les mesures concretes aplicades amb aquesta finalitat.

Aquesta condició d'execució contractual s'entén obligació essencial i el seu incompliment suposarà la imposició d'una penalitat del 2% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins un màxim del 10% si no s'acredita el compliment.

## **14. LOPDIGDD**

Per la tipologia del present contracte l'adjudicatari no haurà de tenir accés a dades de caràcter personal.

## **15. FALTES I SANCIONS**

El fet que s'hagin realitzat les activitats previstes en els serveis inclosos en aquest contracte, no eximeix a l'adjudicatari de la responsabilitat descrita a l'apartat 12 de Condicions Essencials del contracte.

L'incompliment dels Acords de Nivell de Servei que consten com Annex 1 del Plec de Prescripcions Tècniques donaran dret a l'IMI a l'aplicació de sancions econòmiques al proveïdor.

### **PENALITZACIONS**

1. D'acord amb la previsió de l'article 192, 193, l'empresa contractista està obligada a complir el contracte dins el termini total i, si és el cas, parcials, fixats per a la seva realització com també dels terminis parcials assenyalats.
2. La mora de l'empresa contractista en l'execució del contracte no necessitarà intimació prèvia per part de l'Administració.
3. Quan l'empresa contractista, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte (IVA exclòs), tot d'acord amb la previsió de l'article 193.3 LCSP.



Cada vegada que les penalitzacions per demora, arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, l'IVA exclòs, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat amb imposició de noves penalitzacions.

4. En la tramitació de l'expedient es donarà audiència a l'empresa contractista perquè pugui formular al·legacions en el termini de cinc dies hàbils i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

Amb independència de la repetició dels treballs en aplicació de la garantia descrita al punt 3.1.8 del plec tècnic, quan les plaques s'hagin malmès durant el procés de transport i instal·lació, el proveïdor haurà de descomptar, de la següent factura, 300,00 € en concepte d'indemnització.

## **16. PROPOSTA**

Per tot això la Directora que subscriu proposa s'iniciïn els tràmits adients per que l'Òrgan de Contractació autoritzi la contractació dels serveis detallats, la despesa de 41.046,97 € IVA exclòs, que amb el 21% d'IVA aplicable suma un total de 49.666,83 €, d'acord amb les condicions tècniques detallades al Plec de Prescripcions Tècniques, i la convocatòria del corresponent procediment obert de tramitació simplificada.

Aquest informe de necessitat ha estat emès pel Sr. Paco Jiménez Orantes, tècnic responsable del contracte, adscrit a la Direcció d'Operacions i Sistemes de l'IMI, amb el vistiplau de,

La Directora d'Operacions i Sistemes  
Sra. Amparo Rodríguez Rodríguez