

**Memòria justificativa de la configuració de l'expedient de contractació relatiu a l'adquisició d'equips i prestació del servei d'impressió de la Diputació de Barcelona**

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Promotor</b>              | Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius |
| <b>Núm. d'expedient</b>      | 2025/0002445                                              |
| <b>Codi de classificació</b> | D0510SE01 Mixtos obert                                    |
| <b>Expedient relacionat</b>  | 2019/0010471                                              |

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), mitjançant l'acte d'Inici que consta en l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

**1) Consultes preliminars al mercat**

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat atès que ja es disposa de tota la informació necessària per configurar l'expedient.

**2) Tipus de contracte**

En aquesta contractació es regulen prestacions corresponents a un **contracte de subministraments** com son **el dret d'ús** del programari de gestió i l'adquisició d'equips per ampliació i/o renovació; i prestacions corresponents a un **contracte de serveis** com son el manteniment i administració dels equips i el servei de còpies d'impressió b/n i color.

Atès que aquestes prestacions són complementàries entre sí i s'han de tractar com una unitat funcional, es tracta d'un **contracte mixt** i, de conformitat amb els articles 18 i 122.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), li són d'aplicació les normes pròpies dels contractes de subministraments.

**3) Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació**

En aquesta contractació, atenent a les característiques del contracte, s'ha considerat oportú incloure consideracions de tipus social com a criteris de desempat (clàusula 1.12 del PCAP) i com a condicions especials d'execució (clàusula 2.2 del PCAP).

En el PPT s'ha inclòs un clàusula ambiental (punt 15 del PPT) en la que s'estableix que el contractista haurà de reciclar tots els elements possibles i el trasllat dels fungibles usats, peces avariades i equips retirats.

**4) Divisió en lots de l'objecte del contracte**

No es considera adient la divisió del contracte en lots, perquè les diferents prestacions, tant el subministrament com el servei estan interrelacionades i l'execució per part de diferents empreses impossibilitaria el control, l'homogeneïtat i coherència de les actuacions.

## 5) Procediment

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un **procediment obert**, perquè permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre que compleixi els requisits de solvència exigits en els plecs.

## 6) Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:

| Descripció del criteri                                                    | Ponderació | Tipus criteri |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| Preu                                                                      | 60 %       | Automàtic     |
| Ampliació de la dedicació presencial del tècnic de reposició de fungibles | 20 %       | Automàtic     |
| Formació per als tècnics de la DSTSC                                      | 10 %       | Automàtic     |
| Formació als usuaris per a nous equips                                    | 10 %       | Automàtic     |

La finalitat que es vol aconseguir amb cada un dels criteris és la següent:

- **Preu:** aconseguir el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fórmula proporcional directa, que es determina com a preferent d'acord amb el Decret núm. 18175, de 19 de desembre de 2024.

- **Ampliació de la dedicació presencial del tècnic de reposició de fungibles:** realitzar la totalitat de la seva jornada a les dependències de la Diputació de Barcelona, milloraria la comunicació amb el Referent Tècnic i la disponibilitat i immediatesa de les actuacions que hagi de realitzar, el que comporta una millora substancial en la qualitat del servei prestat
- **Formació del programari de gestió del sistema d'impressió per als tècnics de la DSTSC:** El programari de gestió del sistema d'impressió és l'element central que controla el funcionament de les impressions. És important que els tècnics de la DSTSC tinguin la formació adequada en el seu ús, per poder resoldre incidències relacionades amb aquest software fora de l'horari de suport de l'empresa contractista.
- **Formació als usuaris per a nous equips:** davant la instal·lació de nous equips, és de gran utilitat que els usuaris de les dependències on els equips d'impressió s'instal·lin, puguin rebre una formació introductòria, que els hi permeti tenir un primer contacte amb els equips amb l'orientació d'un tècnic expert, per tal de disposar d'una visió d'ús general i resoldre els dubtes inicials amb la finalitat de poder utilitzar de manera eficient i autònoma els nous equips instal·lats.

## 7) Dades econòmiques del contracte

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de 2.213.992,00 €, IVA exclòs.

El mètode del càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

|                  |        |                |
|------------------|--------|----------------|
| Vigència inicial | 2 anys | 1.006.360,00 € |
| Pròrroga:        | 2 anys | 1.006.360,00 € |
| Modificacions:   | 20 %   | 201.272,00 €   |
| Valor estimat    |        | 2.213.992,00 € |

El **pressupost base de licitació** de la contractació es fixa en la quantitat de 1.217.695,60 €, IVA inclòs, per un període de 2 anys, desglossat en els conceptes següents:

|               |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Part fixa     | Pel dret d'ús <b>del programari de gestió</b> un pressupost màxim, per un període de 2 anys, de 60.000,00 €, més 12.600,00 € en concepte del 21 % d'IVA.                                                                           |
| Part variable | Pel servei <b>del manteniment i administració dels equips</b> un pressupost màxim, per un període de 2 anys, formulat en termes de preus unitaris, de 68.760,00 €, més 14.439,60 € en concepte del 21 % d'IVA.                     |
|               | Per al <b>servei de còpies d'impressió b/n i color</b> , un pressupost màxim, per un període de 2 anys, formulat en termes de preus unitaris, de 390.000,00 €, més 81.900,00 € en concepte del 21 % d'IVA.                         |
|               | Per a <b>l'adquisició d'equips d'impressió per a renovacions i ampliacions</b> , un pressupost màxim, per un període de 2 anys, formulat en termes de preus unitaris, de 487.600,00 €, més 102.396,00 € en concepte del 21 % d'IVA |

Els preus màxims **de licitació** es concreten en els imports següents:

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Part fixa     | Pel dret d'ús <b>del programari de gestió</b> un pressupost màxim, per un període de 2 anys, de 60.000,00 €, més 12.600,00 € en concepte del 21 % d'IVA.                                                                                                                     |
| Part variable | Pel servei del manteniment i administració dels equips el preu unitari màxim següent:<br>- Preu per equip gestionat (mensualment): 15,00 €/mes, més 3,15 € en concepte del 21 % d'IVA.                                                                                       |
|               | Pel <b>servei de còpies d'impressió b/n i color</b> els preus unitaris màxims següents<br>- Preu/plana impresa b/n: 0,0100 €, més 0,0021 € en concepte del 21 % d'IVA.<br>- Preu/plana impresa color: 0,0400 €, més 0,0084 € en concepte del 21 % d'IVA.                     |
|               | Per a <b>l'adquisició d'equips d'impressió per a renovacions i ampliacions</b> els preus unitaris màxims:<br>- Equip tipus MULTIF1: 10.000,00 €, més 2.100,00 € en concepte del 21 % d'IVA.<br>- Equip tipus MULTIF2: 8.500,00 €, més 1.785,00 € en concepte del 21 % d'IVA. |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equip tipus IMPRE1: 1.100,00 €, més 231,00 € en concepte del 21 % d'IVA.</li> <li>- Equip tipus IMPRE2: 950,00 €, més 199,50 € en concepte del 21 % d'IVA.</li> <li>- GRAPADOR-FINALITZADOR: 2.500,00 €, més 525,00 € en concepte del 21 % d'IVA.</li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- El nombre d'equips estimats a gestionar i mantenir durant la vigència actualment són:

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Equips multi funció: | 139        |
| Impressores:         | 52         |
| <b>Total</b>         | <b>191</b> |

- El nombre de còpies estimades durant la vigència del contracte són:

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Planes impreses B/N:   | 11.000.000 unitats |
| Planes impreses color: | 7.000.000 unitats  |

- El nombre d'equips estimats a adquirir per ampliació i renovació durant la vigència del contracte són:

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| MULTIF1:              | 4 unitats  |
| MULTIF2:              | 50 unitats |
| IMPRE1                | 8 unitats  |
| IMPRE2                | 4 unitats  |
| GRAPADOR-FINALITZADOR | 4 unitats  |

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir, en la seva oferta, l'import de la part fixa del pressupost i els preus unitaris màxims, per la part variable, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost màxim de la part variable, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat basant-se en les estimacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de la Diputació de Barcelona, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant la vigència del contracte.

➤ Desglossament del pressupost per **costos**:

El pressupost base de licitació del contracte (vigència inicial) s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

|                                                                                                                                                                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Costos Directes (CD). S'identifiquen a partir de les despeses dels equips a subministrar, de personal, programari dedicat, així com el cost de connectivitat necessària per a l'execució de la prestació. | 776.512,35 € |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Costos Indirectes (CI). Són aquelles despeses generals de funcionament que té una empresa com a conseqüència de l'exercici de la seva activitat i que no es poden assignar de manera directa a cadascun dels productes/serveis. S'aplica a partir d'un percentatge fix del 20% sobre els costos directes. | 155.302,47 €   |
| Benefici industrial (BI). S'aplica un percentatge fix del 8% sobre la suma dels CD i els CI.                                                                                                                                                                                                              | 74.545,18 €    |
| IVA (sobre la suma de CD, CI i BI) 21%:                                                                                                                                                                                                                                                                   | 211.335,60 €   |
| Pressupost Base de Licitació (PBL) (CD + CI + BI + IVA)                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.217.695,60 € |

Els costos salarials s'han fixat tenint en compte la base mínima que determina el XIX Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat i de l'opinió pública, de 4 d'abril de 2025 (codi conveni 99001355011983), publicat al BOE núm. 92, de 16 d'abril de 2025, ajustats d'acord al salari mitjà de mercat, tenint en compte els perfils, dedicació i l'experiència requerida al personal adscrit a l'execució del contracte.

| Perfil en el PPT                           | Nombre | % Dedicació | Grupo professional en Conveni Col·lectiu |
|--------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------|
| Responsable del contracte                  | 1      | 5,00%       | Àrea 3-Grup A -Nivell 1                  |
| Referent tècnic                            | 1      | 100,00%     | Àrea 3-Grup B-Nivell 1                   |
| Tècnic de reposició de fungibles           | 1      | 100,00%     | Àrea 3-Grup B-Nivell 2                   |
| Tècnic de manteniment i reparació d'equips | 1      | 20%         | Àrea 3-Grup B-Nivell 2                   |

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

No obstant, els licitadors gaudeixen de total llibertat per oferir la composició de l'equip de treball que considerin més adient, així com per realitzar la seva proposta, sempre respectant el pressupost del contracte i els requeriments definits per a aquesta prestació recollits en els plecs que regulen aquesta contractació.

## **8) Condicions mínimes de solvència i altres requeriments exigits per presentar-se a la licitació o per executar el contracte**

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars.

Concretament, s'ha previst que les empreses han d'acreditar els requeriments mínims següents:

|                     | Mitjans d'acreditació escollits                                                                                                           | Motivació dels requisits mínims exigits                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solvència econòmica | Import mínim anual de volum de negocis en algun dels darrers tres (3) exercicis.                                                          | S'ha mantingut el volum mínim de negocis previst en l'article 11.4 del reglament de la llei de contractes de les administracions públiques per considerar-se suficient per la naturalesa del contracte. |
| Solvència Tècnica   | Relació dels principals subministraments de característiques similars per un import anual mínim en algun dels darrers tres (3) exercicis. |                                                                                                                                                                                                         |

Així mateix, les empreses hauran d'acreditar els requeriments mínims següents:

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compromís d'adscripció de mitjans personals | <p>Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, els mitjans personals següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 Responsable del contracte</b>, amb qualsevol llicenciatura o grau universitari o cicle formatiu de grau superior, i amb un mínim de 3 anys d'experiència com a responsable en gestió de contractes de servei d'impressió.</li> <li>- <b>1 Referent tècnic</b>, amb un mínim d'1 any d'experiència en tasques, similars a les requerides per al seu perfil, en serveis d'impressió.</li> <li>- <b>1 Tècnic de reposició de fungibles</b>, amb un mínim d'1 any d'experiència en tasques, similars a les requerides per al seu perfil, en serveis d'impressió.</li> <li>- <b>1 Tècnic de manteniment i reparació d'equips</b>, amb un mínim d'1 any d'experiència en tasques, similars a les requerides per al seu perfil, en manteniment d'equips d'impressió.</li> </ul> | Personal mínim necessari que es destinarà a l'execució del contracte amb experiència en els àmbits relacionats amb l'objecte del contracte. |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En el cas del responsable del contracte, s'exigeix estar en possessió de formació universitària o de Cicle Formatiu de Grau Superior ja que es considera que els estudis superiors garanteixen una sèrie d'habilitats clau en entorns professionals on cal liderar equips per realitzar tasques de coordinació, seguiment i control en la gestió d'un servei, com el disseny i execució de plans d'acció estructurats, anàlisi de situacions complexes, valoració d'alternatives i presa de decisions fonamentades, capacitat per anticipar riscos i dissenyar estratègies preventives o correctives, transmissió clara d'instruccions i informació entre membres de l'equip o la redacció de documents, informes i seguiments amb claredat i precisió. També s'exigeix 3 anys d'experiència en gestió de servei d'impressió per garantir que coneix en profunditat les característiques de la prestació objecte del contracte.



És necessari que cada perfil sigui ocupat per una persona diferent, donada la dedicació del 100% de la jornada laboral dels perfils referent tècnic i del tècnic de reposició de fungibles. D'aquesta manera es dimensiona l'equip de treball amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei i, això implica, a banda de la necessitat de garantir la correcta prestació del mateix, la cobertura de totes aquelles contingències que es poden produir, ja siguin per baixes laborals, indisposicions, absències per formació, vacances

### **9) Condicions especials d'execució**

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

| Condicció especial                                                                                                                                                                                 | Finalitat                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'empresa contractista ha de garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents. | Foment de la igualtat de gènere.                                                                                                                                                                                                                                          |
| El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.                                     | Complir amb la normativa vigent relacionat amb article 217 de la LCSP.                                                                                                                                                                                                    |
| L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta condició és essencial.                                                                  | Complir amb la normativa vigent sobre protecció de dades en els termes previstos en el RD 14/2019, 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions. |

### **10) Durada del contracte i possibles pròrroques**

Es preveu un període de durada inicial de 2 anys, període mínim durant el qual es podrà valorar el nivell del servei prestat. En el cas que aquest servei prestat sigui òptim es podrà prorrogar, fins a un màxim de 4 anys.

### **11) Termini per adjudicar el contracte**

L'adjudicació es realitzarà dins del termini de 2 mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

### **12) Constitució de garantia provisional**

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional.

### **13) Constitució de garantia definitiva**

En aquesta contractació s'exigeix la presentació de la garantia definitiva en els termes que preveu l'article 107 de la LCSP.



**14) Termini de garantia del contracte**

S'estableix un període de garantia dels equipaments de 3 anys.

**15) Revisió de preus**

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

**16) Penalitats**

D'acord amb l'article 192 de la LCSP, s'han previst en el PCAP diferents penalitats pel compliment defectuós o incompliment parcial del contracte i penalitats relacionades amb l'incompliment de les obligacions de la normativa reguladora de la subcontractació.

**17) Cessió del contracte**

En aquesta contractació es permet la cessió del contracte en els termes que preveu l'article 214 de la LCSP.

**18) Subcontractació del contracte**

En aquesta contractació es permet la subcontractació del contracte en els termes que preveu l'article 215 de la LCSP.

**19) Prova de concepte**

En relació a la inclusió en el plec de prescripcions tècniques de la realització d'una prova de verificació, aquest fet es basa en la necessitat de disposar d'un instrument que permeti validar que el programari de gestió -com peça fonamental del servei d'impressió-, proposat per l'empresa contractista, s'ajusta a tots els requeriments especificats al PPT.



## Metadades del document

|                           |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Núm. expedient</b>     | 2025/0002445                                                                                                                                                            |
| <b>Tipus documental</b>   | Memòria                                                                                                                                                                 |
| <b>Títol</b>              | Memòria justificativa de la configuració de l'expedient de contractació relatiu a l'adquisició d'equips i prestació del servei d'impressió de la Diputació de Barcelona |
| <b>Codi classificació</b> | D0510SE01 - Mixtos obert                                                                                                                                                |

## Signatures

| <b>Signatari</b>                         |                                         | <b>Acte</b> | <b>Data acte</b> |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------|
| Francisco Javier Gimenez Bruque<br>(SIG) | Responsable directiu Servei<br>Promotor | Signa       | 21/05/2025 14:47 |

## Validació Electrònica del document

| <b>Codi (CSV)</b>    | <b>Adreça de validació</b>                                                    | <b>QR</b> |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| e6759e794d59cea76e84 | <a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a> |           |

