

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONFIGURACIÓ DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ APLICABLE A L'ARRENDAMENT I MANTENIMENT DE DUES PREMSES D'IMPRESSIÓ DIGITAL DE PRODUCCIÓ PER AL DEPARTAMENT DE REPRODUCCIÓ GRÀFICA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA (2 LOTS)

Promotor	20310 -Subdirecció de Logística
Núm. d'expedient	2025/0047162
Codi de classificació	1428 Contractacions de subministrament per procediment obert
Núm. d'expedient/s relacionat/s	2022/0001855

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 a 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 a satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es procedeix a justificar 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 únicament es regulen prestacions previstes en l'article 16 de la LCSP, corresponents a un contracte 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 d'una banda consideracions de tipus social com a criteris de desempat

(clàusula 1.12 del PCAP) i en les condicions especials d'execució (clàusula 2.2. del PCA) i d'altra banda consideracions de tipus ambiental com a drets i obligacions de les parts (clàusula 2.1 PCAP) i com a condicions especials d'execució (clàusula 2.2 del PCAP).

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte

Per facilitar la participació d'empreses especialitzades segons el segment d'equips d'impressió amb tòner o injecció de tinta, es considera adient la divisió del contracte en lots, d'acord a l'article 99.3 de la LCSP.

Lot 1	Premsa digital de producció de tòner
Lot 2	Premsa digital de producció d'injecció de tinta de base aigua

Les empreses es poden presentar a un o més lots. No es limita que un mateix licitador es presenti a més d'un lot o pugui ser adjudicatari de més d'un lot, atès que aquesta possibilitat pot facilitar la coherència tecnològica i l'optimització del manteniment i integració dels equips. Els lots responen a necessitats diferenciades però compatibles, i el mercat disposa d'operadors amb capacitat per oferir diverses solucions sense afectar la competència. La no limitació, per tant, afavoreix la lliure concurrència i permet obtenir les ofertes més avantatjoses.

5) Procediment

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un **procediment obert**, perquè aquest procediment 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 de criteri
-------------------------------	-------------------	-------------------------

1. Preu	50%	Automàtic
2. Millores tècniques de l'equip	50%	Automàtic

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

- 1. 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 de la seva demarcació.

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.

La fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

- 2. Millores tècniques de l'equip:** Obtenir equips, amb més capacitat de resposta i millor rendiment, que incorporin funcionalitats que amplïïn els tipus de suport i mides admissibles, augmentin la velocitat i estabilitat d'impressió, integrin sistemes avançats de control del color (com ara un espectrofotòmetre integrat que substitueix el model estàndard i permet mesurar i reproduir els colors amb més exactitud). Igualment, es requereix que automatitzin ajustos o manteniment, així com qualsevol tecnologia que contribueixi a una producció més eficient i fiable.

Tot plegat ha de permetre que el Departament de Reproducció Gràfica disposi d'una solució preparada per afrontar per a la càrrega de treball actual i futura, amb una producció àgil, fiable i adaptable a la demanda creixent i diversificada de formats.

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 617.848,32 €, IVA exclòs.

Aquest import es desglossa en 2 lots de la manera següent:

LOT 1. Premsa digital de producció de tòner

Vigència inicial:	4 anys (<i>part fixa + part variable</i>)	319.296,00 €
Pròrroga:	No es preveu	0,00 €

Modificacions:	20% (només part variable)	46.099,20 €
	Valor estimat	365.395,20 €

LOT 2. Premsa digital de producció d'injecció de tinta de base aigua

Vigència inicial:	4 anys (part fixa + part variable)	237.177,60 €
Pròrroga:	No es preveu	0,00 €
Modificacions:	20% (només part variable)	15.275,52 €
	Valor estimat	252.453,12 €

El **pressupost base** de licitació de la contractació, es fixa en la quantitat, per un total de **48 mesos**, de 673.333,06 €, IVA inclòs, desglossat per lots de la manera el següent:

	Pressupost màxim 48 mesos (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Pressupost màxim 48 mesos (IVA inclòs)
Lot 1	319.296,00 €	67.052,16 €	386.348,16 €
Lot 2	237.177,60 €	49.807,30 €	286.984,90 €

D'acord amb l'article 298 de la LCSP el pressupost de cada lot es desglossa en els següents conceptes:

LOT 1. Premsa digital de producció de tòner

	Pressupost màxim 48 mesos (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Pressupost màxim 48 mesos (IVA inclòs)
Arrendament (part fixa)	88.800,00 €	18.648,00 €	107.448,00 €
Manteniment (part variable)	230.496,00 €	48.404,16 €	278.900,16 €

Per la part variable (manteniment), un pressupost màxim formulat en termes de preus unitaris de:

Impressions	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Preu unitari màxim (IVA inclòs)
color A4	0,03800 €	0,00798 €	0,04598 €
color A3/SRA3	0,05000 €	0,01050 €	0,06050 €
color bàner	0,11400 €	0,02394 €	0,13794 €
b/n A4	0,00800 €	0,00168 €	0,00968 €
b/n A3/SRA3	0,01800 €	0,00378 €	0,02178 €
b/n bàner	0,02400 €	0,00504 €	0,02904 €

LOT 2. Impressora digital de producció d'injecció de tinta de base aigua

	Pressupost màxim 48 mesos (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Pressupost màxim 48 mesos (IVA inclòs)
Arrendament (part fixa)	160.800,00 €	33.768,00 €	194.568,00 €
Manteniment (part variable)	76.377,60 €	16.039,30 €	92.416,90 €

Per la part variable (manteniment), un pressupost màxim formulat en termes de preus unitaris de:

Impressions	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Preu unitari màxim (IVA inclòs)
color A4	0,01800 €	0,00378 €	0,02178 €
color A3/SRA3	0,03600 €	0,00756 €	0,04356 €
color bàner	0,05400 €	0,01134 €	0,06534 €
b/n A4	0,00900 €	0,00189 €	0,01089 €
b/n A3/SRA3	0,01800 €	0,00378 €	0,02178 €
b/n bàner	0,02700 €	0,00567 €	0,03267 €

A efectes indicatius s'informa que les impressions mensuals estimades per la part variable a realitzar durant la vigència d'aquest contracte són les següents:

Lot 1: Premsa digital de producció de tòner

Impressions	Unitats mensuals estimades
color A4	10.000
color A3/SRA3	75.000
color bàner	4.000
b/n A4	3.000
b/n A3/SRA3	10.000
b/n bàner	500

Lot 2: Premsa digital de producció d'injecció de tinta de base aigua

Impressions	Unitats mensuals estimades
color A4	40.000
color A3/SRA3	15.000
color bàner	200
b/n A4	15.000
b/n A3/SRA3	10.000
b/n bàner	200

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

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

	Lot 1	Lot 2
--	--------------	--------------

Costos directes (equips, peces i consumibles, cost salarial mà d'obra de manteniment, equips de protecció individual, transport, lliurament i muntatge)	255.436,80 €	189.742,08 €
Costos indirectes (Lloguer i amortització de maquinària i vehicles pel manteniment, gestió de residus, costos administratius i financers i formació)	41.508,48 €	30.833,09 €
Benefici empresarial	22.350,72 €	16.602,43 €
IVA	67.052,16 €	49.807,30 €
Total	386.348,16 €	286.984,90 €

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

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per a 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 hauran d'acreditar els requeriments mínims següents:

	Mitjans de solvència exigits	Comentaris
Solvència Econòmica	Import mínim anual de volum de negocis, dins dels 3 últims disponibles	Es manté el volum mínim de negocis previst en l'article 11.4.a) 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 els últims 3 anys	Es manté l'import mínim anual de subministraments previst en l'article 11.4.b) del Reglament de la llei de contractes de les Administracions Públiques per considerar-se suficient per la naturalesa del contracte.
	Per als 2 lots: Descripcions del producte a subministrar: -Catàleg comercial o especificacions tècniques/fitxes tècniques dels equips, en català o castellà, on es detallin les característiques tècniques principals de l'equipament. -Fitxa ambiental i/o seguretat del producte.	Mitjançant la documentació requerida és vol garantir que els equips subministrats compleixen amb els requeriments tècnics mínims previstos a l'apartat segon del PPT

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
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.	Acompliment d'obligació legal.

Els vehicles utilitzats pel contractista pel lliurament i recollida de consumibles i els seus residus o el servei de manteniment, hauran de disposar d'un distintiu ambiental de, com a mínim, eficiència catalogada tipus B . Aquest distintiu haurà de ser l'emès per la Direcció General de Trànsit del Ministeri de l'Interior.	Assegurar l'ús de vehicles amb poca antiguitat i menys contaminants per accedir al/s centre/s de lliurament.
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.	Garantir la igualtat entre homes i dones

10) Durada del contracte i possibles pròrroques

La durada del contracte s'ha fixat per un termini de 4 anys, sense possibilitat de pròrroga que és el que es considera adequat per a l'execució correcta del contracte per l'amortització de l'equip pel contractista i per l'avenç en la tecnologia aplicable en aquest tipus de màquines.

11) Termini per adjudicar el contracte

L'adjudicació del contracte es realitzarà en el termini de 2 mesos previst a l'article 158 de la LCSP.

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 garantia definitiva en els termes que preveu l'article 107 de la LCSP.

14) Termini de garantia del contracte

En aquesta contractació es fixa un termini de garantia d'un mes a comptar de la data de recepció i/o conformitat de la prestació contractada.

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

S'ha fixat un import diferent a les previsions que estableix l'article 193.3 de la LCSP, atès que es considera insuficient com a mesura dissuasiva per aconseguir que el contractista compleixi amb el termini total previst en el contracte.

Pel que fa als incompliments parcials o compliments defectuosos, s'han previst en el PCAP diferents penalitats d'acord amb l'article 192 de la LCSP.

Finalment, s'han previst diferents penalitats relacionades amb l'incompliment de les obligacions en cas de 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.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0047162
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria justificativa de la configuració de l'expedient de contractació aplicable a l'arrendament i manteniment de dues premses d'impressió digital de producció per al Departament de Reproducció Gràfica de la Diputació de Barcelona (2 lots)

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	06/05/2026 12:12
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística	Signa	06/05/2026 13:58

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
4f372e0aa495f17a4b2c	https://seuelectronica.diba.cat	