



**Informe relatiu al contracte de digitalització e ingesta de
documentació dipositada a diversos Arxius Municipals de Districte,
a l'Arxiu Municipal Contemporani i al Departament de Documentació
i Accés al Coneixement: avaluació propostes Sobre C
(criteris avaluables automàticament)**

Contracte:	001_25001519
Objecte:	Servei de digitalització e ingesta al programari de gestió d'arxius de diversos fons i col·leccions documentals ingressats als Arxius Municipals de Districte ("AMD"), a l'Arxiu Municipal Contemporani de Barcelona ("AMCB"), als Arxius Centrals de les Gerències d'Àrees ("AC") i al Departament de Documentació i Accés al Coneixement (SEDAC).

RESUM CRITERIS ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT

D'acord amb la clàusula 10 del Plec de clàusules administratives (pàg. 19 a 23), els criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluables automàticament, i que serviran de base per a la contractació a través de l'aplicació de fórmules, seran per **un total de 60 punts**.

La valoració segons aquests criteris es farà en funció dels apartats següents:

1.- PREU

MESURA SOCIAL.-

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, és de **20 punts**.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i 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.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de 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::

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

Digitalització documents textuais:

☐ Documents relligats amb captura individual per cara	0,26 €/u.
☐ Documents relligats amb captura doble per cara	0,36 €/u.
☐ Documents relligats gran format	0,42 €/u.
☐ Documents no relligats petit format	0,32 €/u.
☐ Documents no relligats gran format	0,12 €/u.
☐ Llibres petit format	0,22 €/u.
☐ Llibres gran format	0,38 €/u.

Digitalització documents visuals i cartogràfics:



Gerència de Serveis Generals

Direcció de Serveis del Sistema Municipal d'Arxius
C/ Avinyó, 7, 1ª planta
08002 Barcelona
Telèfon 93 402 76 06
arxcap@bcn.cat

- | | |
|---|------------------|
| ☐ Plànols, gravats i dibuixos fins a DINA1 | 4,00 €/u. |
| ☐ Plànols, gravats i dibuixos superior a DINA1 | 4,00 €/u. |

Digitalització documents fotogràfics:

- | | |
|--|------------------|
| ☐ Positius i transparències | 0,90 €/u. |
| ☐ Negatius | 0,80 €/u. |
| ☐ Diapositives | 0,80 €/u. |

Digitalització documents audiovisuals i sonors:

- | | |
|---|-------------------|
| ☐ Cintes Beta, vhs, dvcam i cassette | 13,00 €/u. |
| ☐ Cintes U-matic | 19,00 €/u. |
| ☐ Pel·lícules de 8 i 16 mm | 3,50 €/u. |

Altres serveis:

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| ☐ Paginació | 0,15 €/u. |
| ☐ Ordenació | 0,25 €/u. |

Ingesta d'objectes multimèdia i dades a l'aplicatiu de gestor d'arxius

- | | |
|--|-------------------|
| ☐ Càrrega d'objectes digitals resultants de la digitalització de la documentació i metadades descriptives | 60,00 €/u. |
|--|-------------------|

Les empreses licitadores hauran d'introduir els preus unitaris ofertats en el model d'oferta de preus unitaris en format Excel que s'adjunta a aquest plec com a document independent (**annex model d'oferta de preus unitaris**).

En introduir els preus unitaris el full de càlcul donarà automàticament l'import global de l'oferta del licitador. La fórmula s'aplicarà sobre el resultat d'aquesta operació (l'import global sense iva) i és l'import que es tindrà en compte també per al càlcul de les ofertes anormals i/o desproporcionades.

Els preus unitaris ofertats pels licitadors no podran superar en cap cas els imports unitaris màxims indicats en aquest document. En el cas que una empresa ofereixi un o més preus unitaris per sobre dels preus unitaris màxims de sortida, aquesta quedarà exclosa del procediment.

En el cas que una empresa no especifiqui un o més preus unitaris en model d'oferta de preus unitaris, s'entendrà que el preu ofertat per a aquell servei és el preu unitari màxim de sortida (sense iva).

L'excel amb el model d'oferta de preus unitaris, un cop omplert amb els preus unitaris ofertats i realitzats els càlculs corresponents per obtenir el preu global de la proposició, s'haurà de convertir en un document pdf.

Així doncs, caldrà que l'empresa, d'una banda, presenti en el sobre C, l'annex model d'oferta de preus unitaris en format excel, i d'altra banda, el pdf d'aquest model d'oferta de preus unitaris signat per l'empresa licitadora o persona que el representi. En cas de discrepància entre ambdós documents, prevaldrà el document pdf signat per l'empresa

L'oferta que no realitzi cap baixa obtindrà 0 punts en aquest apartat.

2.- SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE DE LES DIGITALITZACIONS

Per disposar, i facilitar al contractant, una plataforma de preservació digital pròpia que garanteixi durant tot el termini de garantia ofertat la seguretat, disponibilitat i accés al material a entregar; i que compleixi amb els estàndards de l'OASIS - ISO 14721. 20 punts.



Els càlculs o fórmules aplicables per obtenir la puntuació esmentada seran els següents:

- ☐ En cas de disposar de la plataforma pròpia: 20 punts
- ☐ En cas de NO disposar de la plataforma pròpia: 0 punts

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la disposició de la plataforma de preservació digital pròpia en el moment de presentar l'oferta, mitjançant un certificat expedit pel proveïdor informàtic extern (en el seu cas) o mitjançant una declaració signada pel seu representant legal, i que haurà de detallar la informació mínima requerida anteriorment (funcionalitats, i compliment estàndards OAIS - ISO 14721).

No es puntuarà aquest criteri sinó es presenta la documentació acreditativa en el moment de presentar l'oferta.

3.- AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA

Disposar d'un termini de garantia de més de 12 mesos aporta una millora substancial, doncs amplia el període disponible per dur a terme el control de qualitat i detectar possibles incidències a resoldre per l'adjudicatari.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia per sobre de 12 mesos a partir de l'acceptació de l'entrega del darrer projecte d'execució fins 12 mesos addicionals, fins a 20 punts, i segons els paràmetres establerts al model d'oferta de l'annex.

Els càlculs o fórmules aplicables per obtenir la puntuació esmentada seran els següents (fins a **20 punts**)

$$P_n = P \times (N_n - N) / (A - N)$$

P_n: És la puntuació de les diferents ofertes

P: És la puntuació màxima a aplicar pel criteri esmentat (20)

N: És el termini de garantia mínim de sortida, en mesos (12)

N_n: És el termini de garantia de les diferents ofertes, en mesos (màxim 24 mesos)

A: És el termini de garantia absolut més alt ofertat, en mesos (màxim 24 mesos)

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluable de forma automàtica s'ha d'incloure necessària i únicament al Sobre C (criteris automàtics)

Puntuació total d'aquests criteris (sobre electrònic C): 60

D'acord amb 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 de març, la puntuació mínima dels criteris avaluable automàticament és de 60% de la puntuació total.

Puntuació de la totalitat dels criteris d'adjudicació (avaluable mitjançant judici de valor i avaluable automàticament)(B+C): 100 punts.

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades:

- Un diferencial de 10 per cent per sota de la mitjana de les ofertes (import global) o, en el cas d'una única licitadora, de 15 per cent respecte el pressupost net de licitació.

-Si el nombre d'empreses licitadores és superior a 10, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i de l'oferta més alta, si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de les ofertes immediatament consecutives.

-Si el nombre de licitadores és superior a 20, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de les dues ofertes més baixes i les dues ofertes més altes, si presenten un diferencial superior al 5 per cent amb les immediatament consecutives.



Gerència de Serveis Generals

Direcció de Serveis del Sistema Municipal d'Anxius
C/ Avinyó, 7, 1ª planta
08002 Barcelona
Telèfon 93 402 76 06
arxcap@bcn.cat

Per al càlcul de les ofertes anormals i/o desproporcionades es tindrà en compte l'import global resultant del full de càlcul (import total de l'oferta presentada per l'empresa licitadora sense iva).

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius sectorials vigents o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex V LCSP.

A l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores es podrà aplicar el/els següent/s criteri/s de desempat tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

☐ 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 persones treballadores fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

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



AVALUACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES (SOBRE C)

Servei de digitalització e ingesta al programari de gestió d'arxius de diversos fons i col·leccions documentals ingressats als Arxius Municipals de Districte ("AMD"), a l'Arxiu Municipal Contemporani de Barcelona ("AMCB"), als Arxius Centrals de les Gerències d'Àrees ("AC") i al Departament de Documentació i Accés al Coneixement (SEDAC).

Les ofertes presentades en el sobre C corresponen a les següents empreses:

- DINSER SERVICIOS INFORMÁTICOS S.L. (B63126064)
- ARTYPLAN, S.L. (B61963229)

La valoració dels criteris quantificables de forma automàtica es concreta de la següent manera:

1.1. CRITERI ECONÒMIC (PREU):

De conformitat amb la clàusula 10 del Plec de clàusules administratives, s'estableix un **màxim de 20 punts** per aquest criteri automàtic. De l'avaluació de les ofertes presentades (preus unitaris) s'obtenen els següents resultats:

Preus unitaris per servei (sense IVA)			
Serveis	Preus màxims	DINSER SERVICIOS INFORMÁTICOS	ARTYPLAN, S.L.
<u>Digitalització documents textuais:</u>			
Documents relligats amb captura individual per cara	0,26 €/u.	0,18 €/u.	0,18 €/u.
Documents relligats amb captura doble per cara	0,36 €/u.	0,26 €/u.	0,28 €/u.
Documents relligats gran format	0,42 €/u.	0,35 €/u.	0,25 €/u.
Documents no relligats petit format	0,32 €/u.	0,22 €/u.	0,28 €/u.
Documents no relligats gran format	0,12 €/u.	0,09 €/u.	0,12 €/u.
Llibres petit format	0,22 €/u.	0,16 €/u.	0,14 €/u.
Llibres gran format	0,38 €/u.	0,28 €/u.	0,22 €/u.
<u>Digitalització documents visuals i cartogràfics:</u>			
Plànols, gravats i dibuixos fins a DINA1	4,00 €/u.	2,00 €/u.	0,95 €/u.
Plànols, gravats i dibuixos superior a DINA1	4,00 €/u.	3,50 €/u.	2,85 €/u.
<u>Digitalització documents fotogràfics:</u>			
Positius i transparències	0,90 €/u.	0,55 €/u.	0,65 €/u.
Negatius	0,80 €/u.	0,40 €/u.	0,75 €/u.
Diapositives	0,80 €/u.	0,40 €/u.	0,75 €/u.
<u>Digitalització documents audiovisuals i sonors:</u>			
Cintes Beta, vhs, dvcam i cassette	13,00 €/u.	10,00 €/u.	13,00 €/u.
Cintes U-matic	19,00 €/u.	15,00 €/u.	18,00 €/u.
Pel·lícules de 8 i 16 mm	3,50 €/u.	3,00 €/u.	3,00 €/u.
<u>Altres serveis:</u>			
Paginació	0,15 €/u.	0,10 €/u.	0,09 €/u.
Ordenació	0,25 €/u.	0,18 €/u.	0,25 €/u.



Ingesta d'objectes multimèdia i dades a l'aplicatiu de gestor d'arxius			
Càrrega d'objectes digitals resultants de la digitalització de la documentació i metadades descriptives	60,00 €/u.	42,00 €/u.	20,00 €/u.

Que en imports globals, tenint en compte les unitat previstes equivalen a:

Empresa	Proposta econòmica (sense IVA)	Proposta econòmica (IVA inclòs)	Puntuació proposta econòmica
DINSER SERVICIOS INFORMÁTICOS	109.580,66 €	132.592,60 €	14,17
ARTYPLAN, S.L.	85.921,16 €	103.964,60 €	20,00

	Imports (sense IVA)	Imports (IVA inclòs)
Pressupost licitació:	167.112,62 €	202.206,27 €
Mitjana aritmètica ofertes:	97.750,91 €	118.278,60 €
Límit baixa temerària:	87.975,82 €	106.450,74 €

(-) 10% respecte la mitjana de les ofertes (import global).

S'observa que l'oferta presentada per **ARTYPLAN, S.L.** (85.921,16 euros sense IVA) està dins del supòsit per a ser considerada, en principi, com a anormal o desproporcionada, doncs és inferior al límit de reducció del 10,00% respecte la mitjana de les ofertes presentades (87.975,82 euros sense IVA) que preveu la clàusula 10 del Plec de clàusules administratives. Per aquest motiu s'ha requerit a l'empresa amb data 1 de setembre de 2025 que aporti la corresponent justificació.

En resposta a aquesta sol·licitud, ARTYPLAN, S.L. ha enviat amb data 4 de setembre de 2025 un informe detallat en el qual es **justifica la seva oferta**, basada en els següents aspectes:

1. L'empresa Artyplan compta amb una àmplia experiència en la digitalització de fons històrics, amb més de dues dècades de trajectòria en aquest àmbit. Aquesta experiència no només li ha permès perfeccionar els seus processos, sinó que també li dona un coneixement profund dels arxius municipals i de les seves particularitats. L'empresa ha executat altres contractes de digitalització per a la Direcció de Serveis del Sistema Municipal d'Arxius, cosa que li permet començar a ple rendiment des del primer dia, sense necessitat de períodes d'adaptació ni formació addicional.
2. Un altre element clau és la infraestructura tecnològica pròpia. Artyplan ha desenvolupat programari intern que optimitza els fluxos de treball i que ja està completament amortitzat. A més, disposa d'equips automatitzats com les unitats Limb Processing, que redueixen la necessitat d'intervenció tècnica directa i, per tant, els costos associats. Aquesta combinació de tecnologia pròpia i automatització permet una gestió eficient dels recursos.
3. Pel que fa a l'equipament, l'empresa compta amb escàners d'alta gamma compatibles amb els estàndards internacionals de qualitat, la majoria dels quals ja estan amortitzats. Això representa una reducció significativa en els costos operatius, alhora que es manté un nivell alt de qualitat en la digitalització.
4. Disposa de logística pròpia, amb vehicles i equips de muntatge que permeten dur a terme instal·lacions simultànies en diversos arxius, sense dependre de tercers. Això no només redueix costos, sinó que també aporta flexibilitat i rapidesa en l'execució.



Gerència de Serveis Generals

Direcció de Serveis del Sistema Municipal d'Anxius
C/ Avinyó, 7, 1ª planta
08002 Barcelona
Telèfon 93 402 76 06
arxcap@bcn.cat

5. L'empresa confirma que tots els seus treballadors compten amb sous que respecten les taules salarials establertes al seu Conveni Col·lectiu i en la majoria de casos es troben per damunt dels salaris mínims.

L'empresa, doncs, fonamenta la seva oferta econòmica en una major productivitat i eficiència de processos, que permet oferir uns preus molt competitius i ajustats.

Un cop analitzades les raons exposades per l'empresa, es considera justificat que els valors anormals de l'oferta no afectaran el servei, el qual podrà ser realitzat segons els preus indicats de manera satisfactòria, respectant els requeriments dels Plecs, quedant suficientment demostrada la viabilitat de l'oferta econòmica de ARTYPLAN, i en conseqüència pot ser puntuada.

1.2. RESTA CRITERIS AUTOMÀTICS:

De conformitat amb la clàusula 10 del Plec de clàusules administratives, s'estableix un **màxim de fins a 40 punts** per a la resta de criteris automàtics. De l'avaluació de les ofertes presentades s'obtenen els següents resultats:

Empresa: DINSER SERVICIOS INFORMÁTICOS

Núm. criteri	Justificació de la valoració realitzada en cada criteri automàtic	Puntuació màxima	Puntuació oferta
2	<u>Sistema d'emmagatzematge de les digitalitzacions:</u> El licitador declara en la seva proposta que disposa, i facilita al contractant, la plataforma de preservació digital requerida als Plecs. Així mateix, en la seva proposta presentada al sobre C, incorpora una declaració signada pel seu representant legal en la que detalla la informació mínima requerida al Plec de clàusules administratives (funcionalitats, i compliment estàndards OAIS - ISO 14721). (20 punts)	20,00	20,00
3	<u>Ampliació termini de garantia:</u> El licitador ofereix en la seva proposta l'ampliació màxima establerta al Plec de clàusules administratives consistent en 12 mesos addicionals de termini de garantia a partir de l'acceptació de l'entrega del darrer projecte d'execució. Assoleix, per tant, un total de 24 mesos de garantia. S'atorga, doncs, la màxima puntuació per aquest criteri (20 punts).	20,00	20,00
Total puntuació altres criteris automàtics (sobre C)		40,00	40,00

Empresa: ARTYPLAN, S.L.

Núm. criteri	Justificació de la valoració realitzada en cada criteri automàtic	Puntuació màxima	Puntuació oferta
2	<u>Sistema d'emmagatzematge de les digitalitzacions:</u> El licitador declara en la seva proposta que disposa, i facilita al contractant, la plataforma de preservació digital requerida als Plecs. Així mateix, en la seva proposta presentada al sobre C, incorpora certificat de la empresa proveïdora en la que es detalla el compliment de la informació mínima requerida al Plec de clàusules administratives (funcionalitats, i compliment estàndards OAIS - ISO 14721). (20 punts)	20,00	20,00
3	<u>Ampliació termini de garantia:</u> El licitador ofereix en la seva proposta l'ampliació màxima establerta al Plec de clàusules administratives consistent en 12 mesos addicionals de termini de garantia a partir de l'acceptació de l'entrega del darrer projecte d'execució. Assoleix, per tant, un total de 24 mesos de garantia. S'atorga, doncs, la màxima puntuació per aquest criteri (20 punts).	20,00	20,00
Total puntuació altres criteris automàtics (sobre C)		40,00	40,00

Gerència de Recursos
 Direcció del Sistema Municipal d'Arxius
 C/ Avinyó, 7, 1ª planta
 08002 Barcelona
 Telèfon 93 402 76 06
 arxcap@bcn.cat

El resultat de l'avaluació de les ofertes presentades, d'acord amb l'aplicació de cadascun dels criteris quantificables de forma automàtica establerts en la clàusula 10 del Plec de clàusules administratives, és el següent:

Empresa	Puntuació proposta econòmica	Puntuació resta criteris automàtics		TOTAL CRITERIS AUTOMÀTICS
		2	3	
DINSER SERVICIOS INFORMÁTICOS	14,17	20,00	20,00	54,17
ARTYPLAN, S.L.	20,00	20,00	20,00	60,00



AVALUACIÓ FINAL DE LES OFERTES PRESENTADES:

Empresa	Puntuació criteris judici de valor	Puntuació criteris automàtics	TOTAL PUNTUACIÓ
DINSER SERVICIOS INFORMÁTICOS	20,00	54,17	74,17
ARTYPLAN, S.L.	40,00	60,00	100,00

En conseqüència, es proposa a la Mesa de contractació:

- **Servei de digitalització e ingesta al programari de gestió d'arxius de diversos fons i col·leccions documentals ingressats als Arxius Municipals de Districte ("AMD"), a l'Arxiu Municipal Contemporani de Barcelona ("AMCB"), als Arxius Centrals de les Gerències d'Àrees ("AC") i al Departament de Documentació i Accés al Coneixement (SEDAC).**

Es proposa l'adjudicació a favor de l'empresa ARTYPLAN, S.L. amb CIF B61963229, pel preu de 202.206,27 €, IVA inclòs, d'acord amb els preus unitaris ofertats, dels quals 167.112,62 € corresponen al preu net i 35.093,65 € a l'IVA.

Ana María Pazos Fernández
Directora del Sistema Municipal d'Arxius