

**ANNEX I DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL PROCEDIMENT OBERT PER A LA
CONTRACTACIÓ PER AL 2026 DE TREBALLS DE DIGITALITZACIÓ**

01. OBJECTE DEL CONTRACTE I DETALL DELS LOTS	2
02. IMPORTS (IVA INCLÒS)	3
03. FORMA DE PAGAMENT	4
04. TERMINI DE GARANTIA	4
05. TERMINI, LLOC I HORARI D'EXECUCIÓ	4
06. SOLVÈNCIA TÈCNICA	5
06.01. Equip humà	6
06.02. Mitjans tècnics	11
06.03. Assegurança clau a clau	14
7. CRITERIS DE VALORACIÓ DEL PROCEDIMENT OBERT	14
07.01. Visita d'examen i revisió a l'Arxiu Nacional	14
07.02. Criteris objectius comuns a tots els lots	15
07.03. Treballs addicionals als mínims requerits	15

01. OBJECTE DEL CONTRACTE I DETALL DELS LOTS

És objecte d'aquest contracte el Servei de digitalització de documentació pertanyent als fons documentals dipositats a l'Arxiu Nacional de Catalunya. Aquests treballs, previstos per executar-se durant el 2026, contemplen documentació física o analògica de l'Àrea dels Fons de l'Administració, de l'Àrea dels Fons Històrics i de l'Àrea dels Fons d'Imatges, Gràfics i Audiovisuals que haurà de ser convertida a fitxers digitals.

En total s'han configurat 2 lots de treball amb diferents referències (partides) formades per unitats de catalogació provinents de fons, sèries, ingressos, procedències o col·leccions concrets. Principalment, per la confecció dels lots s'ha tingut en compte les necessitats que plantegen cadascun d'ells d'acord amb les tipologies de documentació que contenen, així com les tasques que caldrà realitzar, els perfils professionals amb què caldrà comptar i el maquinari que s'haurà d'emprar per reproduir i estructurar els documents amb les màximes garanties de seguretat i qualitat. Sumat a això també s'han tingut en compte criteris d'eficàcia, eficiència, productivitat i rendibilitat econòmica amb l'objectiu de que el projecte sigui beneficiós tant per la part contractant com per la contractista.

Els lots estan formats per diferents referències (partides) formades per documentació provinent de fons, sèries, ingressos, procedències o col·leccions concrets. El detall de cadascun d'ells es mostra en la següent taula:

LOT	REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ	DETALL UC
01	AFH01-2026	Digitalització de 187.000 unitats de catalogació del Fons 0001-0312, Federació Catalana de Futbol. Sèrie Llicències federatives 1973-1991.	Vegeu punt "04.02. Descripció de les referències corresponents al lot 01" del plec de prescripcions tècniques.
02	AFA01-2026	Digitalització de 251 unitats de catalogació del Fons 0001-0186, Delegació Provincial a Barcelona del Ministeri d'Educació i Ciència, part de l'ingrés 565.	Vegeu punt "04.04. Descripció de les referències corresponents al lot 02" del plec de prescripcions tècniques.
	AFA02-2026	Digitalització de 147 unitats de instal·lació del Fons 0001-0229, Delegació provincial a Barcelona del Patronat de Nostra Senyora de la Mercè, ingrés 254.	
	AFA03-2026	Digitalització de 39 unitats de instal·lació del Fons 0001-0670, President Jordi Pujol, ingrés 1.762.	

LOT	REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ	DETALL UC
02	AFA04-2026	Digitalització de 2 unitats de instal·lació del Fons 0001-0749, President Pasqual Maragall. Documentació Institucional ingrés 2.055.	Vegeu punt "03.04. Descripció de les referències corresponents al lot 02" del plec de prescripcions tècniques.
	AFI01-2026	Digitalització de <=128 ID atribuïts pel propi autor del Fons 0001-0972, Joaquim Gomis, sèrie Llanternes màgiques.	
	AFI02-2026	Digitalització de 1.304 unitats de catalogació del Fons 0001-1118, Avelino Pi, sèrie Esports d'Atletisme a futbol.	
	AFI03-2026	Digitalització de 960 unitats de catalogació del Fons 0001-1491, Fons fotogràfic Moragas-Gallissà, ingrés 5003.	
	AFI04-2026	Digitalització de 914 unitats de catalogació del Fons 0001-1471, Fons Josep Roig i Punyent, ingrés 4863.	
	AFI05-2026	Digitalització d'un màxim de 30.000 unitats de catalogació del Fons 0001-1453, Francesc Català-Roca, sèrie B.	
	AFI06-2026	Digitalització de 61 unitats de catalogació del Fons 0001-1324, Fons fílmic de Miquel Fornells Torras, ingrés 4287.	

02. IMPORTS (IVA INCLÒS)

L'import màxim del contracte serà de **261.334,64 euros, 21% d'IVA inclòs**, d'acord amb el següent desglossament:

LOTS	IMPORTS SENSE IVA	IMPORT IVA INCLÒS
Lot 01	110.330,00 €	133.499,30 €
Lot 02	105.649,04 €	127.835,34 €
TOTAL	215.979,04 €	261.334,64 €

Els licitadors podran presentar oferta per a tots els lots, però només podran ser adjudicatariis d'un lot, tret de manca de concurrència. En aquest sentit, en el document d'oferta del plec de clàusules administratives s'haurà d'establir un ordre de prioritat en l'adjudicació dels lots per aquells casos en què com a conseqüència de la puntuació obtinguda un licitador quedi el primer en la valoració de més d'un lot.

En cas de manca de concurrència, l'adjudicatari haurà de destinar tant personal com la suma dels treballadors i treballadores demanats per a cada lot atès, donat el volum de documentació a tractar i el termini màxim d'execució, es considera inviable que menys persones de les determinades per a cada lot puguin dur a terme l'execució del lot corresponent.

03. FORMA DE PAGAMENT

El pagament s'efectuarà electrònicament en **una única factura per cada lot un cop certificada l'execució correcta dels treballs.**

04. TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un **termini de garantia d'un any des de la data d'emissió del certificat de correcta execució** els treballs.

Durant aquest període l'empresa es compromet a conservar una còpia de tot el treball realitzat i a corregir els errors i defectes detectats.

05. TERMINI, LLOC I HORARI D'EXECUCIÓ

Tots els treballs es realitzaran a la seu de l'Arxiu Nacional de Catalunya (ANC) excepte els corresponents a la referència que es relaciona a continuació:

- Lot 02, referència AFI06-2026. Fons 0001-1324, Fons fílmic de Miquel Fornells Torras, ingrés 4287.

Per les seves necessitats de maquinari especialitzat difícil de traslladar-se, els treballs relatius a aquesta referència corresponent a documentació audiovisual es podran dur a terme fora de les instal·lacions de l'ANC. Per aquest motiu l'empresa adjudicatària haurà de formalitzar una assegurança "clau a clau" que cobreixi la documentació (recollida, transport d'anada, treballs a les instal·lacions del client, transport de tornada i entrega).

La resta dels serveis vinculats als quatre lots es realitzaran [a la seu de l'ANC](#) cenyint-se als horaris següents:

HORARI	DIES LABORABLES	FRANJA HORÀRIA	DATES COMPRESES
Estiu	De dilluns a divendres	De 8 a 15:30 hores	De l'1 de juny al 30 de setembre.
Hivern	De dilluns a divendres	De 8 a 18:00 hores	De l'1 d'octubre al 15 de desembre.

El **període màxim d'execució és de 9 mesos i mig**, des de l'1 de març de 2026 fins al 15 de desembre de 2026 per raons de funcionament intern i per les necessitats del projecte.

06. SOLVÈNCIA TÈCNICA

Les empreses licitadores hauran de justificar documentalment i de forma estructurada la solvència tècnica d'acord amb els requisits que es detallen a continuació:

- a. Aportant **documentació oficial que indiqui quin és l'objecte social** de l'entitat que opta a la licitació: **Estatuts, Regles fundacionals, Escripures de constitució, etc.** L'activitat empresarial que hi consti haurà de respondre a la tipologia de treballs que són objecte d'aquest procediment obert. A més, a més, aquella documentació que així correspongui per llei, haurà d'estar degudament inscrita en el registre oficial corresponent.
- b. Demostrant experiència suficient en l'exercici professional d'execució de serveis de digitalització de documentació patrimonial, textual o fotogràfica; per a qualsevol institució, organisme o entitat, independentment de que siguin de titularitat pública o no, en els darrers tres anys. L'experiència es podrà acreditar mitjançant:
 - **Certificació de correcta execució emesa per l'ens competent** (empresa, entitat o institució pública on s'han fet els treballs) fent constar també "any d'execució", "import" i "Descripció dels treballs";
- c. Corroborant que disposen del personal mínim requerit per a l'execució dels treballs als que liciten mitjançant:
 - **Certificació actual emesa per qualsevol organisme oficial** que així ho constati,

o
 - **Declaració jurada** per part del gerent, o òrgan competent, de l'**empresa licitadora**.

El grau d'experiència establert per als treballadors i treballadores que en el número especificat destinin a l'execució dels treballs als quals liciten, mitjançant el currículum de cadascun d'ells i una declaració jurada per part del gerent, o òrgan competent, de l'empresa licitadora.

Aquesta documentació s'acompanyarà d'una relació amb la designació de rols del personal destinat a l'execució dels treballs als quals liciten (vegeu punt "[05.01. Especificacions sobre els perfils professionals](#)").

- d. Detallant els **models del maquinari** que s'emprarà així com les seves **característiques tècniques** d'acord amb els requisits especificats en la clàusula "05.02. Especificacions de maquinari".

06.01. Equip humà

En aquest punt es defineix el nombre de treballadors i el perfil professional que es requereix per dur a terme els treballs corresponents per cadascun dels lots. Es diferencia el personal previst per treballar a les unitats mòbils que s'instal·laran a les dependències de l'Arxiu Nacional de Catalunya, del personal que podrà dur a terme la seva labor fora d'aquestes. El perquè d'aquesta distinció rau en la necessitat d'estipular el personal mínim destinat a l'ANC per tal de garantir que els treballs es materialitzaran en el termini previst i que, per tant, tot el maquinari fixat pels diferents lots podrà treballar a ple rendiment.

Per aquest punt, en el marc de la solvència tècnica les empreses hauran de presentar:

- Una relació on hi figuri el nom i cognoms de les persones designades i el rol que exerciran en el projecte d'acord amb el que s'especifica en les taules del perfils professionals requerits per cadascun dels lots (veure més avall).
- El currículum de cadascuna de les persones on haurà de quedar acreditada l'experiència mínima requerida en les taules del perfils professionals requerits per cadascun dels lots (veure més avall).
- En alguns casos concrets, el títol que acredita la formació que es requereix per desenvolupar el rol atribuït en el projecte (veure més avall).

En la fase de licitació, les empreses podran optar per presentar el mateix candidat/currículum en els diferents lots on es presentin. Cas de guanyar-ne més d'un, hauran de presentar un tècnic alternatiu que igualment compleixi amb els requeriments exigits en aquest annex per cobrir la feina.

Malgrat que les persones que es proposin en primer instància en la fase de licitació haurien de ser, un cop adjudicat el contracte, les destinades a les tasques que es descriuen a cada un dels lots; per causes justificades, l'empresa, en el moment que rebí la notificació de l'adjudicació del contracte, i en concret durant la concreció de la coordinació d'activitats empresarials, podrà presentar tècnics alternatius que igualment compleixin amb els requeriments exigits en aquest annex per cobrir la feina.

PERFILS PROFESSIONALS REQUERITS PEL LOT 01								
ROLS DEL PROJECTE	ESPAI DE TREBALL	JORNADA	NÚM. PERSONAL		TASQUES	EXPERIÈNCIA MÍNIMA ACREDITABLE	ACREDITAR TÍTULACIÓ	OBSERVACIONS
			Mín.	Màx.				
Responsable de projecte	Amb presència permanent o intermitent a la seu de l'ANC	Completa	1		Planificació tècnica, gestió dels recursos humans i interlocució amb l'ANC.	3.680 h (aprox. 2 anys) en coordinació d'equips i control de qualitat en fluxos de treball de projectes de digitalització de documents patrimonials.	NO	La figura del Responsable de projecte haurà d'acreditar, via currículum, l'experiència sol·licitada i l'expertesa necessàries per assolir les fites del projecte.
Personal de manipulació	Unitat mòbil desplaçada a l'ANC	Completa	2	3	Manipulació i codificació de documents físic.	No es requereix experiència.	NO	
Personal tècnic en digitalització – escanistes	Unitat mòbil desplaçada a l'ANC	Completa	2	3	Digitalització de documents textuais.	1.840 h (aprox. 1 any) per treballador en treballs de digitalització de documents patrimonials.	NO	El personal destinat a la digitalització haurà d'acreditar, via currículum, l'experiència sol·licitada i l'expertesa en l'ús del maquinari destinat a digitalitzar les referències del lot.
Personal tècnic en processos digitals i control de qualitat	Sense presència a la unitat mòbil de l'ANC	A criteri del contractista	1	N	Processos digitals i control de qualitat.	1.840 h (aprox. 1 any) per treballador en treballs de digitalització de documents patrimonials.	NO	El personal destinat als tractaments digitals, conversions, estructuració, codificació d'objectes digitals, així com en l'aplicació de controls de qualitat haurà d'acreditar, via currículum, l'experiència sol·licitada i l'expertesa en l'ús del programari i les tècniques necessàries per digitalitzar les referències del lot.

*El personal destinat a les tasques de manipulació, digitalització i de processos digitals i control de qualitat podrà ser el mateix sempre i quan es compleixin els requisits fixats en aquest annex.

PERFILS PROFESSIONALS REQUERITS PEL LOT 02								
ROLS DEL PROJECTE	ESPAI DE TREBALL	JORNADA	NÚM. PERSONAL		TASQUES	EXPERIÈNCIA MÍNIMA ACREDITABLE	ACREDITAR TÍTULACIÓ	OBSERVACIONS
			Mín.	Màx.				
Responsable de projecte	Amb presència permanent o intermitent a la seu de l'ANC	Completa	1		Planificació tècnica, gestió dels recursos humans i interlocució amb l'ANC.	3.680 hores (aprox. 2 anys) en coordinació d'equips i control de qualitat en fluxos de treball de projectes de digitalització de documents patrimonials o documents fotogràfics.	NO	La figura del Responsable de projecte haurà d'acreditar, via currículum, l'experiència sol·licitada i l'expertesa necessàries per assolir les fites del projecte.
Personal de manipulació	Unitat mòbil desplaçada a l'ANC	Completa	2	4	Manipulació i codificació de documents físics.	No es requereix experiència.	NO	

PERFILS PROFESSIONALS REQUERITS PEL LOT 02								
ROLS DEL PROJECTE	ESPAI DE TREBALL	JORNADA	NÚM. PERSONAL		NÚM. PERSONAL	EXPERIÈNCIA MÍNIMA ACREDITABLE	ACREDITAR TÍTULACIÓ	OBSERVACIONS
			Mín.	Màx.				
Personal tècnic en processos digitals i control de qualitat	Unitat mòbil desplaçada a l'ANC	Completa	1	3	Digitalització de documentació textual.	1.840 hores (aprox. 1 any) per treballador en treballs de digitalització de documents patrimonials o documents fotogràfics.	NO	El personal destinat a la digitalització de documentació textual haurà d'acreditar, via currículum, l'experiència sol·licitada i l'expertesa en l'ús del maquinari destinat a digitalitzar les referències del lot.
			3	5	Digitalització documentació d'imatge fixa.		SÍ (veure observacions)	El personal destinat a la digitalització de documentació fotogràfica haurà d'acreditar, via currículum, l'experiència sol·licitada i l'expertesa en l'ús del maquinari destinat a digitalitzar les referències del lot. A banda del currículum haurà d'aportar còpia del títol que l'acrediti com a tècnic especialitzat en fotografia: formació professional de grau mitjà o superior en fotografia; grau superior en il·luminació, captació i tractament d'imatge o d'altres titulacions relacionades amb els treballs tècnics de digitalització d'imatge fixa.

PERFILS PROFESSIONALS REQUERITS PEL LOT 02								
ROLS DEL PROJECTE	ESPAI DE TREBALL	JORNADA	NÚM. PERSONAL		TASQUES	EXPERIÈNCIA MÍNIMA ACREDITABLE	ACREDITAR TÍTULACIÓ	OBSERVACIONS
			Mín.	Màx.				
Personal tècnic en processos digitals.	Sense presència a la unitat mòbil de l'ANC	A criteri del contractista	1	N	Processos digitals i control de qualitat.	1.840 h (aprox. 1 any) per treballador en treballs de digitalització de documents patrimonials.	NO	El personal destinat als tractaments digitals, conversions, estructuració, codificació d'objectes digitals, així com en l'aplicació de controls de qualitat haurà d'acreditar, via currículum, l'experiència sol·licitada i l'expertesa en l'ús del programari i les tècniques necessàries per digitalitzar les referències del lot.

*Per la digitalització corresponent a la referència AFI06-2026, la qual es realitzarà fora de les instal·lacions de l'ANC, no es requereix cap perfil professional en concret.

*El personal destinat a les tasques de manipulació, digitalització i de processos digitals i control de qualitat podrà ser el mateix sempre i quan es compleixin els requisits fixats en aquest annex.

06.02. Mitjans tècnics

En aquesta clàusula es fixen les característiques del maquinari necessari pels lots de treball 01 i 02.

06.02.01 Models de maquinari necessari pel lot 01

Per dur a terme els treballs definits pel lot 01 es requereix disposar del parc d'equipaments següent:

LOT 01. Documentació textual.		
Tipologia de maquinari	Models d'escàners d'àrea (aeris o zenitals) pensats per a digitalització cultural de documentació textual que d'una banda compleixin els estàndards de qualitat d'imatge i que alhora garanteixin la integritat física dels documents (no s'acceptaran sistemes d'arrossegament que puguin posar en perill els originals en cas d'obturació).	
Parc mínim	Disposar d'un mínim de dos equips per instal·lar a les dependències de l'ANC i dur a terme el projecte.	
Característiques tècniques	Els equips han de poder assolir els paràmetres fixats en l'apartat "7.3.3. Recomanació de paràmetres per a imatges fixes" de la Guia de digitalització del Departament de Cultura .	
Observacions d'especial interès	Els equips hauran de poder capturar documents, en un únic escombrat, una àrea mínima de mida A4 o superior (21x29,7 cm).	

Qualsevol alternativa als equipaments fixats en aquest annex haurà de poder donar resposta a la qualitat establerta en els PPT, garantir la seguretat dels originals i ser prèviament validada pels tècnics de l'APAD.

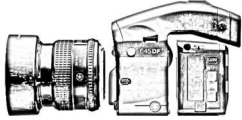
Qualsevol equip que pateixi una avaria haurà de ser substituït per part de l'empresa adjudicatària en un màxim de 10 dies laborables.

06.02.02 Models de maquinari necessari pel lot 02

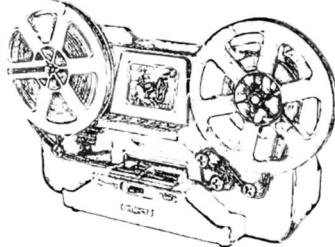
Per dur a terme els treballs definits pel lot 02 es requereix disposar del parc d'equipaments següent:

LOT 02. Documentació textual.		
Tipologia de maquinari	Models d'escàners d'àrea (aeris o zenitals) pensats per a digitalització cultural de documentació textual que d'una banda compleixin els estàndards de qualitat d'imatge i que alhora garanteixin la integritat física dels documents (no s'acceptaran sistemes d'arrossegament que puguin posar en perill els originals en cas d'obturació).	
Parc mínim	Disposar d'un mínim de dos equips per instal·lar a les dependències de l'ANC i dur a terme el projecte.	
Característiques tècniques	Els equips han de poder assolir els paràmetres fixats en l'apartat "7.3.3. Recomanació de paràmetres per a imatges fixes" de la Guia de digitalització del Departament de Cultura .	
Observacions d'especial interès	Els equips hauran de poder capturar documents, en un únic escombrat, una àrea mínima de mida A2 o superior (42x59,4 cm).	

LOT 02. Documentació Imatge fixa.		
Tipologia de maquinari	Càmeres digitals o respatllers digitals professionals especialment dissenyats pel tractament de documentació històrica d'imatge fixa delicada.	
Parc mínim	Disposar d'un mínim de tres equips per instal·lar a les dependències de l'ANC i poder dur a terme el projecte.	

Característiques tècniques	Els equips han de poder assolir els paràmetres fixats en l'apartat "7.3.3. Recomanació de paràmetres per a imatges fixes" de la Guia de digitalització del Departament de Cultura. Els equips han de poder acreditar que compleixen amb la ISO 19264-1:2021 <i>Photography — Archiving systems — Imaging systems quality analysis</i> o equivalent.	
Observacions d'especial interès	En cap cas es permetrà l'ús d'escàners plans o d'equips que impliquin fricció o arrossegament.	

LOT 03. Documentació audiovisual.

Tipologia de maquinari	Equips especialitzats en digitalització professional audiovisual, concretament per poder llegir cintes 9,5 mm Pathé baby i Súper 8 i convertir-les de format analògic a digital.	
Parc mínim	Disposar d'un equip o proveïdor especialitzat per dur a terme els treballs.	
Característiques tècniques	Els equips han de poder assolir els paràmetres fixats en l'apartat "7.3.4. Recomanació de paràmetres per a documents audiovisuals" de la Guia de digitalització del Departament de Cultura.	
Observacions d'especial interès	Caldrà formalitzar una assegurança "clau a clau" que cobreixi la documentació d'acord amb el que s'estipula en el PPT (recollida, transport d'anada, treballs a les instal·lacions del client, transport de tornada i entrega). Caldrà coordinar el transport d'anada i de tornada que forçosament haurà de realitzar-se amb un vehicle professional.	

Qualsevol alternativa als equipaments fixats en aquest annex haurà de poder donar resposta a la qualitat establerta en els PPT, garantir la seguretat dels originals i ser prèviament validada pels tècnics de l'APAD.

Qualsevol equip que pateixi una avaria haurà de ser substituït per part de l'empresa adjudicatària en un màxim de 10 dies laborables.

06.03. Assegurança clau a clau

Pel que fa a la referència AFI05-2026 lot 02, l'empresa que en resulti adjudicatària haurà de comptar obligatòriament amb una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi continent i contingut dels béns en custòdia des de la sortida de l'ANC fins al seu retorn. L'assegurança haurà de garantir un servei "clau a clau" i cobrir la documentació en la recollida, el transport d'anada, en la manipulació i en els treballs tècnics que es desenvolupin a les instal·lacions del proveïdor, el transport de tornada i l'entrega final. En aquest sentit com que es desconeix l'existència d'altres còpies, els tècnics de l'AFI han assignat un valor de cobertura de 551,62 € per cadascuna de les cintes, cosa que fa un valor total de 34.200,44 € pel conjunt de les unitats de catalogació a assegurar (47 cintes Súper 8 i 15 cintes Pathé Baby). **L'empresa proposada com a adjudicatària haurà de presentar la pòlissa de dita assegurança abans de la formalització del contracte.**

7. CRITERIS DE VALORACIÓ DEL PROCEDIMENT OBERT

07.01. Visita d'examen i revisió a l'Arxiu Nacional

Les empreses licitadores resten obligades a l'examen i revisió in situ d'una mostra representativa de la documentació objecte d'aquesta contractació. Per això, **les empreses interessades seran convocades de forma conjunta i en una única visita mitjançant anunci al perfil del contractant** que es publicarà previsiblement una setmana després de la data de publicació d'aquesta licitació a la plataforma de contractació pública. **Atès el caràcter conjunt i únic d'aquesta visita, no es podran atendre les peticions de les empreses que no hagin tingut en compte aquest caràcter.**

Les empreses que assisteixin a la visita d'examen i revisió de la documentació representativa de la licitació que és objecte d'aquest plec, **podran fer fotografies de suport a l'esmentada documentació només per analitzar el servei i fonamentar les seves ofertes. Totes les imatges que s'obtinguin només es podran utilitzar amb aquesta finalitat**, no es podran tractar, comunicar, reproduir, distribuir o explotar en qualsevol forma, compartir ni fer públiques amb altres persones i s'hauran de destruir un cop s'hagi fet la valoració corresponent independentment de si l'empresa interessada acaba presentant o no l'oferta corresponent.

A tal efecte, es farà signar un compromís de confidencialitat abans de l'inici d'aquesta visita d'examen i revisió.

L'Arxiu Nacional de Catalunya, a petició de l'empresa interessada, expedirà un document acreditatiu d'aquesta visita. Aquest document acreditatiu haurà de formar part de la proposta de l'empresa

licitadora per ser un requisit indispensable per a la valoració de l'esmentada proposta. Restaran, doncs, fora del procés de valoració les propostes que no incloguin aquest document acreditatiu.

07.02. Criteris objectius comuns a tots els lots

La **puntuació màxima** dels criteris de valoració per a cadascun dels lots serà de **100 punts**.

07.02.01 Oferta econòmica

La **puntuació màxima** per lot serà de **70 punts**.

Es valorarà fins a 70 punts l'oferta econòmica presentada d'acord amb la següent fórmula:

- $P_i = C * [100 - 100 * (B_m - B_i)]$.

* "Pi" és la puntuació obtinguda per cada empresa que es presenti, "C" és el pes del criteri en la puntuació general (de 0 a 1, en percentatge segons els punts totals de la licitació), "Bi" és la baixa de l'oferta que es valora en relació al pressupost de licitació i "Bm" és la baixa de l'oferta econòmicament més avantatjosa en relació amb el pressupost de licitació.

Es considera inicialment desproporcionades o temeràries aquelles ofertes que a la baixa superin el 20% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

7.03. Treballs addicionals als mínims requerits

La **puntuació màxima** per lot serà de **30 punts**.

Es valorarà amb diferents punts cadascun dels següents treballs addicionals, que es considera que poden incidir en la millora del seguiment i revisió dels treballs realitzats. En aquest sentit, les empreses aspirants que vulguin acollir-se a qualsevol d'aquests treballs addicionals, hauran de presentar una declaració responsable que els comprometrà a donar-ne compliment.

7.03.01 Treballs addicionals proposats per ambdós lots

Per ambdós lots, el 01 i el 02, es puntuaran els següents treballs addicionals:

- Compromís d'entregar per cada referència dels lots adjudicats una relació estructurada en format Excel/CSV on, per cada fitxer, hi figurin els següents camps d'informació **(5 punts)**:

- Pels fitxers Màster
 - ▶ Fons
 - ▶ Directori corresponent al CR
 - ▶ Codi fitxer
 - ▶ Format de fitxer
 - ▶ Pes en MB

Exemple:

FITXERS MÀSTER				
FONS	CR	FITXER	FORMAT	PES EN KB
01-0001	0001714	0001714,0001	TIFF	30.517,81
01-0002	0001714	0001714,0002	TIFF	15.735,02

- Pels fitxers de consulta
 - ▶ Fons
 - ▶ Directori corresponent a la UC
 - ▶ Codi fitxer
 - ▶ Format de fitxer
 - ▶ Pes en MB

Exemple:

FITXERS CONSULTA				
FONS	UC	FITXER	FORMAT	PES EN KB
01-0001	UC 0001917	0001714	PDF	85.517,81
01-0002	UC 0001918	0001715	PDF	65.735,02

- Pels fitxers de difusió
 - ▶ Fons
 - ▶ Directori corresponent a la UC
 - ▶ Codi fitxer
 - ▶ Format de fitxer
 - ▶ Extensió
 - ▶ Pes en MB

Exemple:

FITXERS DIFUSIÓ				
FONS	UC	FITXER	FORMAT	PES EN KB
01-0001	UC 0001917	0001714,0001	JPG	2.048
01-0002	UC 0001917	0001714,0002	JPG	2.048

7.03.02 Treballs addicionals proposats pel lot 01

Per al lot 01 es puntuaran els següents treballs addicionals:

- **Oferir un sistema robotitzat d' anotació dels codis d' unitat de catalogació i de reproducció en les fitxes originals (fins a 25 punts).**

Pel que fa al requisits que es fixen com obligatoris, el Sistema haurà de funcionar i ser controlat mitjançant una aplicació informàtica. Igualment, el robot o robots haurà de treballar amb llapis de conservació de punta tova de mina 2B (estil Stabilo) perquè la codificació pugui ser reversible i sense marca. Igualment, haurà de controlar la pressió que els llapis exerceixin sobre els originals per garantir-ne la integritat. Així mateix el Sistema no podrà comptar amb cap mètode d'arrossegament que posi en risc la documentació.

Pel que fa a la valoració i per tant la puntuació del Sistema es regirà pels següents paràmetres:

- **20 punts** per incorporar accions de seguretat en l'execució de la codificació tals com mesures per evitar la repetició de codis, mesures per evitar errors en la transcripció dels codis, mesures per garantir les seqüències alfanumèriques, mesures per evitar assegurar que l'ordre de codificació es correspon amb l'estipulat, mesures per evitar l'omissió de caràcters, mesures per mantenir una cal·ligrafia clara i uniforme de principi a fi, etc.
- **5 punts** per oferir treballar amb més de tres llapis robotitzats.

7.03.03 Treballs addicionals proposats pel lot 02

Per al lot 02 es puntuaran els següents treballs addicionals:

- **Oferir càmeres *mirrorless* gran format amb sensors per sobre de *full frame* (24x36 mm) o respatllers digitals en comptes de càmeres digitals en les referències indicades (fins a un màxim d'12,5 punts).**

Per la capacitat dels sensors que incorporen, la resolució que permeten, el rang dinàmic i la qualitat de color que poden oferir es considera que el treball amb càmeres *mirrorless* gran format o amb respatllers digitals pot oferir resultats de molta més qualitat.

El sistema de puntuació es regirà pels següents paràmetres:

- **8,5 punts** per oferir treballar amb *mirrorless* gran format o amb respatllers digitals la totalitat de les referències AFI02-2026 i AFI05-2026 (independentment de si s'ofereix un maquinari o un altre o ambdós).
- **4 punts** per oferir treballar amb *mirrorless* gran format o amb respatllers digitals la totalitat de les referències AFI01-2026, AFI03-2026 i AFI04-2026 (independentment de si s'ofereix un maquinari o un altre o ambdós).
- **Oferir HTR, tractament de text manuscrit, en els fitxers de consulta en format PDF de les referències indicades (fins a 12,5 punts).**

L'ANC requereix tractament OCR pels fitxers de consulta en format PDF sol·licitats en aquest licitació. Amb l'objectiu de millorar la capacitat de cerques en aquest tipus de documents, es valorarà com a treball addicional el tractament HTR dels mateixos documents. L'objectiu és obtenir PDF que admetin cerques per paraules tant pel que fa al text mecanoscrit com en el manuscrit.

El sistema de puntuació es regirà pels següents paràmetres:

- **8,5 punts** per oferir tractament HTR en les referències AFA01-2026 i AFA02-2026.
- **4 punts** per oferir tractament HTR en les referències AFA03-2026 i AFA04-2026.

Sant Cugat del Vallès, a data de la signatura

Pilar Cuerva i Castillo
Directora de l'Arxiu Nacional de Catalunya