



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE

Dades del contracte:

Codi expedient: 24/0161

Tipus de contracte: Serveis

Objecte: Contracte dels serveis de digitalització, edició i gestió bàsica de diapositives i negatius fotogràfics del fons Crespo i dels negatius del fotògraf Leopoldo Plasencia del fons de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona

Codi CPV: 79811000-2 Serveis d'impressió digital
79963000-2 Serveis de restauració, còpia i retocat de fotografies

1. Antecedents i objecte del contracte

L'objecte del present contracte és la digitalització, edició i gestió bàsica de fotografies dels fons "Miguel Crespo" i de part del fons (concretament, negatius) "Leopoldo Plasencia-Parcs i Jardins", de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona.

L'esmentada contractació està justificada ateses les competències i línies d'actuació de l'Institut, atès que el personal i mitjans dels que disposa no són suficients per a atendre la demanda que en aquest sentit es planteja i atès que la prestació de la qual és objecte aquest contracte no justifica, al nostre entendre, la necessitat d'una ampliació per part de l'Institut dels mitjans personals i materials de que disposa.

Es fa constar que en cap cas s'ha alterat l'objecte del present contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de la contractació perquè no és de tracte successiu i perquè no s'han contractat ni es preveuen contractar durant aquest exercici serveis de la mateixa tipologia que excedeixin el límit previst pel contracte menor.

En relació amb el punt 6.1 de la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160 de 9 de març, és més eficient la contractació menor, sense la tramitació d'un procediment obert amb publicitat, perquè el tipus de prestació i l'import de la mateixa, permeten satisfer la necessitat a un preu de mercat.

2. Prescripcions tècniques

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, ha de contractar els serveis de digitalització, edició i gestió bàsica de fotografies i diapositives dels fons fotogràfics "**Miguel Crespo**", dipositades a la seu de Parcs i Jardins, IM, c/Torrent de l'Olla, 218-220, 5^a planta i "**Leopoldo Plasencia-Parcs i Jardins**", dipositades a la seu de l'Arxiu Fotogràfic de Barcelona, dedicades documentar diferents aspectes dels jardins públics de Barcelona i de localitzacions diverses, que tenen interès per Parcs i Jardins, IM.

Parcs i Jardins, IM vol assegurar la conservació i gestió dels fons fotogràfics citats per tal de garantir la seva conservació i facilitar la seva classificació i estudi.

A tal efecte es requereix per a proveir aquest servei, del personal qualificat i experimentat en la manipulació i el tractament dels materials fotogràfics així com experiència de treball en aquest camp i activitat.

Requeriments de manipulació i tractament del material fotogràfic:

L'adjudicatari que executi els treballs manipularà els materials fotogràfics (diapositives i negatius) amb guants de cotó o de nitril i amb la màxima cura atès que la integritat dels documents és essencial en aquest contracte.

Qualsevol incidència sobre el material fotogràfic original haurà de ser comunicada al tècnic responsable del contracte. S'haurà de preservar l'ordre d'arxiu en que es trobin els materials.

L'adjudicatari es farà responsable dels danys i/o deteriorament de qualsevol fotografia, diapositiva o negatiu objecte de les actuacions d'aquest contracte a causa d'una incorrecta manipulació o tractament inadequat. A tal efecte tindrà contractada una pòlissa d'assegurança per un valor de 100.000 € que cobreixi qualsevol desperfecte causat sobre el material fotogràfic tractat durant el procés de digitalització.

Les manipulacions en l'espai de reprografia es faran sempre amb la protecció adequada que requereixen els materials fotogràfics.

La digitalització es durà a terme seguint el protocol de digitalització establert per l'Arxiu Municipal de Barcelona:

https://ajuntament.barcelona.cat/arxiunicipal/sites/default/files/pdfs_interns/protocol_digitalització_v.2012.pdf

Les imatges digitalitzades es lliuraran en dos formats, corresponents respectivament a les còpies de preservació i les còpies de difusió.

Indicacions específiques sobre la digitalització del fons “Miguel Crespo”:

CÒPIA PRESERVACIÓ				
TIPOLOGIA I SUPORT	FORMAT	RESOLUCIÓ	DEFINICIÓ	COMPRESSIÓ
Negatiu/diapositiva	TIFF 6	2.400 ppp	24 bits	LZW
Fotografies	TIFF 6	300 ppp	24 bits	LZW
CÒPIA DE DIFUSIÓ				
Negatiu/diapositiva	JPEG	200 ppp	24 bits	65%
Fotografies	JPEG	72 ppp	24 bits	65%
DIMENSIONS DE L'ARXIU DE SORTIDA				
Diapositives pas universal o similar	28x42 cm (Din A3)			
Diapositives 6x6	30x30 cm			

En la captura de la imatge digital cal aplicar les característiques tècniques més adequades en funció dels objectius que es persegueixen (difusió o preservació) i dels requeriments d'emmagatzemament i difusió. Es donarà prioritat a la digitalització en color per a tot tipus de documents originals (blanc i negre o grisos inclosos) per aconseguir una major qualitat i naturalitat en els resultats.

Les imatges digitalitzades hauran d'incloure les metadades tècniques mínimes considerades obligatòries segons el protocol de digitalització de l'Arxiu Municipal. És a dir:

Metadades del procés de digitalització:

Àmbit d'aplicació	Metadada	Tipus
Tots els fitxers	Data de la digitalització	Numèric
	Marca i model del dispositiu de captura o programari (càmera, escàner...)	Alfanumèric

	Nom de l'empresa digitalitzadora o nom del tècnic/a de l'arxiu que ha realitzat la digitalització	Alfanumèric
--	---	-------------

Metadades tècniques i identificatives:

Àmbit d'aplicació	Metadada	Tipus
Tots els fitxers	Nom del fitxer	Alfanumèric
	Bytes (mida)	Numèric
	Format PUID*	Alfanumèric
	Nom del Centre**	Alfabètic
Fitxers gràfics	Profunditat de color	Numèric
	Punts per polzada	Numèric
	Resolució en píxels	Alfanumèric

*El codi que correspongui segons es tracti d'arxius en format tiff o jpeg

**Parcs i Jardins, Institut Municipal

La denominació dels fitxers de la còpia de preservació i dels fitxers de la còpia de difusió ha de tenir la mateixa arrel i només es diferenciaran per l'extensió (.jpg / .tif/ .pdf, etc.) i per la numeració dels fitxers.

Tractant-se d'una digitalització massiva, les imatges digitals s'entregaran en suports externs (CD, DVD, HDD) o mitjançant un sistema de transferència digital fiable i apte per al volum de dades. En qualsevol cas, els fitxers de preservació i els de difusió s'emmagatzemaran en carpetes separades i es generarà una estructura de carpetes que permeti la recuperació organitzada dels fitxers.

Indicacions específiques sobre la digitalització del fons “Leopoldo Plasencia– Parcs i Jardins”:

La part dels materials a digitalitzar del fons “Leopoldo Plasencia–Parcs i Jardins” és constituït per un conjunt de 4.277 negatius de mides 6x6 i 6x8, en blanc i negre i en color, dipositades en l'Arxiu fotogràfic de Barcelona (AFB), centre integrant de l'Arxiu Municipal de Barcelona. Segons l'ordenació de l'AFB, es troben a les caixes següents: C2-009, C2-010, C2-011, C2-012. La digitalització d'aquests materials es farà a la seu del propi arxiu.

Serveis a realitzar

Digitalització, edició bàsica (positivat, dessaturació, retall, nivells, mesures de sortida), introducció de metadades IPTC (autoria i origen), signaturització i desat en carpetes per signatura, formats i resolució.

L'AFB és responsable de la selecció i lliurament dels documents fotogràfics al tècnic de digitalització.

Abans de l'inici dels treballs es lliurarà a l'AD la relació d'originals per a la seva digitalització. Aquesta relació serà en forma de signatures topogràfiques i quantificarà de manera el màxim d'aproximada els originals per digitalitzar. L'encapçalament de la signatura topogràfica indica el format de l'original i la forma en que es conserva, siguin plaques en sobres, tires de negatius en fundes o pel·lícula enrotllada.

Requeriments de manipulació i tractament de les fotografies

Amb l'objectiu de digitalitzar les fotografies en l'ordre correcte i evitar imatges invertides el professional, amb el suport d'un tècnic de l'AFB i prèviament a la digitalització, revisarà l'ordre dels negatius, en el cas que estiguin en tires de base plàstica, i amb l'emulsió en la part inferior. Qualsevol incidència serà transmesa al tècnic responsable de l'AFB.

Requeriments tècnics de la digitalització

La captura es farà amb càmera. Aquesta operació requereix coneixement i experiència amb els

programes Light Room, Capture One, Camera Raw i Photoshop.

El format de la captura serà en format RAW.

Els arxius RAW es renombraran amb les signatures topogràfiques corresponents seguint les directrius dels tècnics de l'AFB.

S'introduiran les metadades IPTC: autoria i origen.

Edició bàsica a partir de l'arxiu RAW: imatge recta i orientada segons la direcció de la imatge.

De l'arxiu RAW s'obindrà un arxiu en format TIFF i es farà edició bàsica: positivat, dessaturació, nivells i retall respectant al màxim el format del negatiu. Per a aquestes accions son útils els coneixements del programa Photoshop.

L'arxiu TIFF es guardarà en mode color RGB, 8 bits per canal, 300 ppi i una mida de sortida Din A 3.

De l'arxiu TIFF se'n guardarà un arxiu en format JPEG amb les mateixes característiques a qualitat 10.4

Les digitalitzacions es guardaran en carpetes segons formats i resolucions dels arxius digitals.

Finalment, dels arxius JPEG se'n trauran uns altres igualment en format JPEG a una resolució de 72 ppi i una mida de sortida aproximada a 18x24 cm a una qualitat 10.

Lliurament dels materials

Els fitxers digitals contindran imatges fidels a les fotografies originals i amb les màximes característiques de qualitat en relació als criteris tècnics que s'especifiquen en les condicions d'execució.

En cas que es consideri necessari s'inclouran puntualment tractaments d'edició per a millorar la imatge.

En qualsevol cas s'haurà de tenir cura de no alterar el contingut de la fotografia.

A partir dels originals l'adjudicatari haurà de lliurar al tècnic responsable del contracte els productes següents en dispositius d'emmagatzematge extern:

Utilitat de l'arxiu	Format	Resolució	Mode	Qualitat	Mida de sortida
Matriu digital i preservació	RAW	Màxima	----	Màxima	---
Arxiu de preservació	TIFF	300 ppi	RGB 8 bits per canal	Sense compressió	DIN A-3 aprox.
Arxiu de difusió	JPEG	300 ppi	RGB 8 bits per canal	Alta 10	DIN A-3 aprox.
Arxiu visualització web	JPEG	72 ppi	RGB 8 bits per canal	Alta 10	18 x 24 aprox.

Revisió i control de la qualitat de les imatges i de correcció de les dades

Sota la supervisió d'un tècnic de l'AFB el professional que hagi realitzat les digitalitzacions verificarà la qualitat de cadascun dels processos, especialment pel que fa a:

- la qualitat i lectura de les fotografies
- la correcció en el nom dels arxius
- la correcció de les metadades
- la distribució correcta dels arxius per carpetes

L'adjudicatari es compromet a corregir els errors detectats sense cap cost addicional per a l'Institut Municipal de Parcs i Jardins

El control de les incidències es realitzarà diàriament

3. Pressupost base de licitació

El pressupost **base** de licitació és de **11.720,30** euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent:

9.686,20 euros, pressupost net

2.034,10 euros, en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21 %

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

El pressupost base de licitació es desglossa de la següent forma:

Concepte	Número d'unitats	Preu unitari	Total
Diapositives de pas universal 35 mm (Fons Crespo)	1.577	0,95 €	1.498,15 €
Diapositives de pas 6 x 6 (Fons Crespo)	4.342	0,95 €	4.124,90 €
Negatiu blanc/negre i color (Fons Plasencia)	4.277	0,95 €	4.063,15 €
		Total (sense IVA)	9.686,20 €

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al pressupost de l'exercici 2024

4. Lloc de realització de la prestació

Fons Crespo:

El fons es troba a la seu de Parcs i Jardins, IM, c/ Torrent de l'Olla, 218-220, 5ª planta, Barcelona. El procés contractat es durà a terme en les instal·lacions del contractista. Els trasllats entre la seu de dipòsit i el contractista i el seu retorn, aniran a compte i risc del contractista, garantint en tot moment que el trasllat es farà en condicions de seguretat i integritat del material.

Fons Leopoldo Plasencia-Parcs i Jardins:

El servei es prestarà exclusivament a la seu de l'AFB i compartirà espai amb el personal tècnic del centre. La seu de l'Arxiu fotogràfic de Barcelona és a la plaça Pons i Clerch nº 2, 2on. de Barcelona.

L'horari del servei es consensuarà entre l'AD i el Servei de Reprografia de l'AFB amb l'objectiu de garantir la coordinació amb els diferents equips de treball i amb el funcionament diari de la gestió de l'AFB.

S'utilitzarà el maquinari del laboratori de reprografia del propi AFB.

L'adjudicatari quedarà subjecte a la normativa interna i a les mesures de seguretat que l'AFB tingui establertes.

5. Inici de les prestacions i termini d'execució

El present contracte s'iniciarà el primer dia hàbil següent a la posada a disposició de la notificació de l'adjudicació del contracte i finalitzarà el dia 20 de desembre de 2024.

6. Criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa es tindrà en compte un únic criteri, el preu.

7. Selecció del proveïdor

Considerant la naturalesa de les prestacions, es considera adient convocar la licitació mitjançant procediment menor de lliure concurrència.

8. Responsable del contracte:

Es designa a Lluís Abad García , tècnic de la direcció de serveis de Planificació i Estratègia del Verd de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins com la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, així com reforçar el control del compliment del mateix i agilitzar la solució d'incidències que pugin aparèixer durant la seva execució, tot d'acord amb la previsió de l'article 62.1 de la LCSP.

9. Tramesa d'ofertes

L'oferta es pot presentar amb un model propi de pressupost o descarregant-se el model d'oferta que trobaran a la plataforma de contractació electrònica.

Així mateix, juntament amb l'oferta és necessari presentar, a través de la plataforma de contractació electrònica, la declaració responsable, signada digitalment pel legal representant de l'empresa, que també es troba publicada a dita plataforma.

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació electrònica** (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

10. Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

11. Protecció de dades personals de l'empresa licitadora

D'acord amb la normativa de protecció de dades us informem que les dades de les empreses licitadores seran tractades per l'Ajuntament de Barcelona amb la finalitat de gestionar la contractació municipal (tractament 0547-Gestió de la contractació administrativa a tercers), legitimada en base a la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Les dades seran cedides si escau a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un fitxer anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP)" amb la finalitat de publicar aquesta informació a la PSCP (perfil licitador); els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica. Les dades de les empreses licitadores seran conservades el temps establert per complir amb les obligacions legal.

Pel que fa al tractament 0547-Gestió de la contractació administrativa a tercers les empreses licitadores tenen dret a accedir, rectificar i suprimir les seves dades, així com altres drets sobre aquestes. Es pot consultar informació addicional sobre aquest tractament i protecció de dades a www.bcn.cat/ajuntament/protecciodades. Pel que fa a la política de privacitat de la Generalitat de Catalunya, presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: protecciodades.eco@gencat.cat

Tècnic de Serveis de Planificació i Estratègia del verd

LLUIS ABAD
GARCIA -

Signat digitalment
per LLUIS ABAD
GARCIA -

(TCAT)

(TCAT)

Data: 2024.09.17
10:04:55 +02'00'

Lluís Abad García