



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

INFORME TÈCNIC

Expedient: X2026000712
Data: 15/10/2026
Subministrament de càmeres fotogràfiques

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola (en endavant, el Consorci) necessita adquirir tres càmeres fotogràfiques per garantir el correcte desenvolupament de les funcions dels diferents serveis. Actualment les unitats de càmeres fotogràfiques disponibles al Consorci és insuficient per cobrir les necessitats operatives, ja sigui per robatori, pèrdua, avaria o obsolescència dels equips existents.

En primer lloc, el Servei d'Estratègia requereix substituir la càmera que utilitzava habitualment per a la cobertura d'esdeveniments, activitats institucionals i generació de continguts de comunicació corporativa. Aquest equip va ser sostret durant l'any 2025 i, des de llavors, el servei ha quedat sense una eina essencial per al desenvolupament de les seves funcions de difusió i documentació gràfica.

En segon lloc, el Servei d'Acció Territorial necessita reemplaçar la càmera utilitzada per al seguiment de projectes tècnics, actuacions sobre el territori i tasques de suport als guardes forestals en la gestió d'incidències i en el control de la legalitat urbanística. L'equip anterior va patir una caiguda accidental que el va deixar inoperatiu, i el cost de reparació —superior als 400 €— fa desaconsellable la seva recuperació, essent més eficient i econòmic adquirir una càmera nova. Així mateix, aquest servei compta amb uns prismàtics que han quedat obsolets i presenten un desgast considerable, fet que en justifica la substitució per un model actualitzat que permeti mantenir la qualitat de la vigilància de fauna sensible i del territori.

Finalment, l'Oficina d'Informació, del Servei d'Infraestructures i Informació, disposa actualment d'una càmera adquirida l'any 2015, que es troba completament amortitzada i presenta limitacions tècniques significatives. Aquest equip es fa servir principalment per a tasques de seguiment de fauna, on és imprescindible disposar d'una càmera actualitzada, fiable i amb prestacions adequades per garantir la qualitat de les imatges i la continuïtat del treball de camp.

Per tot això, es justifica la necessitat d'adquirir tres càmeres fotogràfiques i un nou equip de prismàtics que permetin restablir la capacitat operativa dels serveis afectats, assegurar la qualitat del treball tècnic i comunicatiu, i garantir la correcta documentació gràfica de les actuacions del Consorci.

L'objecte del contracte no es pot realitzar amb mitjans propis i, per tant, atesa la seva necessitat, cal adjudicar la seva execució a un tercer. En aquest sentit, es fa constar que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació i que l'objecte del contracte no s'ha fraccionat per tal de disminuir-ne la quantia i eludir els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

2. PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

Es determina separar la licitació en lots atesa la diferent naturalesa dels equips a subministrar i la disparitat de proveïdors existents al mercat.



Parc Natural
de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

LOT 1 – MATERIAL FOTOGRÀFIC

A continuació es detalla el material fotogràfic a subministrar per l'empresa adjudicatària:

ELEMENT	CARACTERÍSTIQUES	PREU UNITARI ESTIMAT DE LICITACIÓ (SENSE IVA)
CÀMERA FOTOGRÀFICA 1	Subministrament de un (1) equip fotogràfic digital de tipus bridge amb un sensor MOS d'alta sensibilitat de 1/2,3 polzades i una resolució mínima de 18,1 megapíxels efectius, equipada amb un objectiu integrat amb zoom òptic de 60x i una longitud focal equivalent en format de 35 mm de 20–1200 mm, amb obertura variable f/2.8–5.9 i estabilització òptica POWER O.I.S. El conjunt òptic haurà d'estar format per 14 elements en 12 grups, incloent sis lents asfèriques, nou superfícies asfèriques i tres lents ED, i haurà de permetre enfocament macro a 1 cm. La càmera haurà de disposar d'un visor electrònic OLED de 2.360.000 punts amb ampliació aproximada de 0,74x i una pantalla LCD tàctil de 3 polzades amb 1.840.000 punts. Haurà de permetre gravació de vídeo en 4K UHD (3840×2160) a 25p/30p i en Full HD fins a 60p, amb formats MP4 i AVCHD, i amb un límit de gravació en 4K no superior a 15 minuts per clip. L'equip haurà d'incloure obturador mecànic amb velocitats de 4–1/2000 s i electrònic fins a 1/16000 s, estabilització activa per vídeo, modes de fotografia 4K, Post Focus i Focus Stacking, així com connexions USB tipus C i sortida mini HDMI. Haurà de ser compatible amb targetes SD, SDHC i SDXC UHS-I, utilitzar bateria recarregable model DMW-BMB9E i presentar unes dimensions aproximades de 130,2 × 94,3 × 125,2 mm i un pes al voltant de 640 g amb bateria i targeta inserides. La càmera ha d'incloure la BATERIA, un CABLE PER CÀRREGA, un CABLE USB, la TAPA DE L'OBJECTIU I CORDÓ , CORRETJA D'ESPATLLA. Model de referència: Bridge Panasonic DC-FZ82 f/2.8-5.9, o equivalent amb característiques tècniques similars o millors.	413,22€
FILTRE UV Càmera 1	Subministrament de un (1) filtre Ultravioleta UV marca Hoya, o equivalent amb característiques tècniques similars o millors, compatible amb la Càmera fotogràfica 1	50€
BOSSA DE TRANSPORT Càmera 1	Subministrament de una (1) BOSSA DE TRANSPORT de càrrega superior compatible amb càmeres bridge de dimensions aproximades 130 × 95 × 125 mm, amb protecció semirígida, corretja d'espalla i compartiments per accessoris. compatible amb la Càmera fotogràfica 1	50,00€
BATERIA EXTRA I CARREGADOR EXTERN Càmera 1	Subministrament de una (1) segona BATERIA RECARREGABLE compatible amb el model DMW-BMB9E, amb capacitat mínima de 895 mAh i voltatge de 7,2 V. S'inclou també d'un (1) carregador extern compatible amb bateries DMW-BMB9E, que permeti la càrrega fora de la càmera i disposi d'indicador d'estat de la bateria. Tots els elements hauran de ser plenament compatibles amb la Càmera fotogràfica 1	60,00€
CÀMERA 2	Subministrament de un (1) equip fotogràfic digital de tipus bridge equipada amb un sensor CMOS d'alta sensibilitat de 1/2,3 polzades i una resolució mínima de 16,1 megapíxels efectius, dotada d'un objectiu integrat amb zoom òptic de 65x que ofereix una longitud focal equivalent en format de 35 mm de 21–1365 mm, amb obertura variable f/3.4–6.5 i estabilització òptica Intelligent IS. L'objectiu haurà de disposar d'un sistema de enfocament per contrast amb modes de seguiment i macro, i la càmera haurà d'incorporar un visor electrònic de 922.000 punts i una pantalla LCD de 3 polzades completament articulada amb 922.000 punts.	347,11€



Parc Natural
de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

	Haurà de permetre gravació de vídeo en Full HD 1080p fins a 60 fps, disposar de connexió HDMI i USB, així com de connectivitat Wi-Fi i NFC integrada. L'equip haurà d'incloure obturador amb velocitats de 15–1/2000 s, modes de fotografia manual, semiautomàtica i automàtica, i compatibilitat amb targetes SD, SDHC i SDXC, i utilitzar bateria recarregable model NB-10L. Les dimensions aproximades hauran de ser 127 × 92 × 114 mm, amb un pes al voltant de 650 g amb bateria i targeta inserides. La càmera ha d'incloure una BATERIA, CARREGADOR EXTERN, CABLE USB, TAPA DEL OBJECTIU I CORDÓ , CORRETJA D'ESPATLLA. Model de referència: càmera Bridge Canon PowerShot SX60 HS, o equivalent similar amb característiques tècniques similars o millors.	
FILTRE UV Càmera 2	Subministrament de un (1) filtre Ultravioleta UV marca Hoya, o equivalent amb característiques tècniques similars o millors, compatible amb la Càmera fotogràfica 2	50,00 €
BOSSA DE TRANSPORT Càmera 2	Subministrament de una (1) BOSSA DE TRANSPORT de càrrega superior compatible amb càmeres bridge de dimensions aproximades 127 × 92 × 114 mm, amb protecció semirígida, corretja d'espalla i compartiments per accessoris. compatible amb la Càmera fotogràfica 2.	50,00€
BATERIA EXTRA Càmera 2	SUBMINISTRAMENT DE una (1) segona BATERIA RECARREGABLE compatible amb el model NB.10L, amb capacitat mínima de 920 mAh i voltatge de 7,4 V. compatible amb la Càmera fotogràfica 2.	25,00€

LOT 2 – PRISMÀTICS

A continuació es detallen els prismàtics a subministrar per l'empresa adjudicatària:

ELEMENT	CARACTERÍSTIQUES	PREU UNITARI ESTIMAT DE LICITACIÓ (SENSE IVA)
PRISMÀTICS 1	Subministrament de un (1) equip de prismàtics de tipus terrestre amb augment de 10x i objectiu de 50 mm, construït amb prisma de Porro i dissenyat per oferir alta transmissió de llum i contrast en condicions de camp. L'equip haurà de disposar d'un recobriment integral de goma per garantir una protecció adequada contra cops i un agarre segur, així com d'un xassís de pes reduït per facilitar-ne l'ús prolongat. Haurà d'incorporar tractament òptic multicapa en totes les superfícies per millorar la nitidesa i reduir reflexos, un pont central robust amb rodet d'enfocament de gran precisió i oculars amb copes giratòries aptes per a usuaris amb ulleres. El camp de visió haurà de ser aproximadament 5,8°, amb una distància mínima d'enfocament al voltant de 3 metres, i una pupil·la de sortida de 5 mm, pròpia d'un 10x50. L'equip haurà d'incloure tapa d'objectius, tapa d'oculars, corretja de transport i fundes protectores. Model de referència: Opticron Imagic TGA 10x50, o equivalent similar amb característiques tècniques similars o millors.	219,01€

Caldrà garantir per part de l'empresa adjudicatària de cada lot que els equips **son nous a estrenar**, i en cap cas reutilitzats o reacondicionats. Cal que els equips comptin amb garantia europea del fabricant d'un mínim de tres (3) anys.

L'empresa adjudicatària s'encarregarà del transport i la descàrrega fins al punt de destí, determinat més endavant i n'assumirà el cost d'aquest transport i entrega. Si durant el trasllat, els béns pateixen cap dany, deteriorament o perjudici, seran reparats o substituïts per part de l'empresa adjudicatària. En cas



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

de danys o defectes del material lliurat, tal com indiqui el personal de l'àmbit del Servei d'Infraestructures i Informació del Consorci, i l'empresa adjudicatària no tindrà dret a reclamar cap quantitat econòmica per l'obligació de reposició del material defectuós que eventualment s'hagi de reposar com a conseqüència de danys soferts durant el seu transport i entrega al Consorci.

El material es lliurarà al personal de l'àmbit de Logística del Servei d'Infraestructures i Informació del Consorci, a la planta -1 de l'Edifici Seu del Consorci, ubicat a la ctra. de l'Església, 92, 08017 Barcelona. L'horari de lliurament serà de dilluns a divendres, de 9:00 h a 14:00 h. El temps màxim per al subministrament del material, serà d'un (1) mes, des del moment de la formalització del contracte.

No es consideren més serveis que els de subministrament, transport i descàrrega. No es consideren serveis de manteniment tret dels inclosos a les garanties. Davant d'un problema que requereixi l'activació d'una garantia serà el licitador quin s'encarregui de tramitar-la, de recollir l'equip, si calgués, i de tota la gestió necessària fins que l'equip estigui reparat o reposat. Així doncs el proveïdor s'encarregarà de gestionar totes les incidències relacionades amb aquesta licitació.

3. IMPORT DE LICITACIÓ

LOT 1 – MATERIAL FOTOGRÀFIC

Element	Unitats	Preu unitari (sense IVA)	Import total (sense IVA)	Import total estimat IVA inclòs
CÀMERA FOTOGRÀFICA 1	2	413,22 €	826,44 €	999,99 €
FILTRE UV CàMERA 1	2	50,00 €	100,00€	121,00 €
BOSSA DE TRANSPORT CÀMERA 1	2	50,00 €	100,00 €	121,00 €
BATERIA EXTRA I CARREGADOR EXTERN CÀMERA 1	2	60,00 €	120,00 €	145,20 €
CÀMERA 2	1	347,11 €	347,11 €	420,00 €
FILTRE UV CàMERA 2	1	50,00 €	50,00 €	60,50 €
BOSSA DE TRANSPORT CÀMERA 2	1	50,00 €	50,00 €	60,50 €
BATERIA EXTRA CàMERA 2	1	25,00 €	25,00 €	30,25 €

Total despesa màxima estimada LOT 1 1.958,45 €

LOT 2 – PRISMÀTICS

Element	Unitats	Preu unitari (sense IVA)	Import total (sense IVA)	Import total estimat IVA inclòs
PRISMÀTICS 1	1	219,01€	219,01€	265,00€

Total despesa màxima estimada LOT 2 265,00€

Total despesa màxima estimada LOT 1 + LOT 2 2.223,45 €

La despesa màxima estimada total del contracte és de **dos mil dos-cents vint-i-tres euros amb quaranta-cinc cèntims (2.223,45 €)**, IVA inclòs, amb càrrec a la partida 2.3260.62500 del pressupost de



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

despeses vigent de l'entitat. Els imports unitaris poden ser superiors als estimats, mentre no es superi el total de despesa màxima estimada de cada lot.

4. VALORACIÓ DE LES OFERTES

Criteri únic relacionat amb els costos. El contracte s'adjudicarà a l'empresa que aportï l'oferta econòmicament més avantatjosa.

5. DADES DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA PROPOSADA

Les empreses licitadores hauran d'aportar:

- Pressupost (d'acord amb el model que trobareu en annex 2).
- Adreça/ces de correu electrònic de la persona o persones autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics, amb indicació de la informació següent:

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

6. DOCUMENTACIÓ A APORTAR PER L'EMPRESA QUE ES PROPOSI COM ADJUDICATÀRIA

- Certificat acreditatiu de trobar-se al corrent de les obligacions amb l'Agència Tributària
- Declaració responsable, d'acord amb el model que s'adjunta en annex 1

7. CONDICIONS DE FACTURACIÓ

La facturació del contracte es realitzarà amb una única factura. Serà imprescindible per la seva validació el lliurament i accés als documents i informes resultants del trimestre en qüestió, descrits en el present informe tècnic i segons normativa vigent.

A més, al camp observacions de la factura hauran de constar de manera obligatòria les dades següents, a definir prèviament amb el Consorci abans de l'emissió de la factura:

Responsable: Persona designada del servei d'Estratègia
Partida: 2.3260.62500
Expedient: X2026000712

- 8. CODI CPV:** Lot 1: 38651600-9 — Càmeres fotogràfiques digitals
38651000-5 — Accessoris per a equips fotogràfics

Lot 2: 38631000-9 — Prismàtics

Marta Doñoro Moya
Cap del Servei d'Estratègia