



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT INTEGRAL DELS CINEMÒMETRES-RADARS DEL SERVEI CATALÀ DE TRÀNSIT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis de manteniment integral (preventiu, correctiu i assajos de verificació en laboratori homologat) dels cinemòmetres del Servei Català de Trànsit (SCT).

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

El Servei Català de Trànsit, d'acord amb la Llei 14/1997, de 24 de desembre, és l'organisme al qual corresponen les funcions relatives a la seguretat viària i la gestió i control del trànsit en les vies interurbanes.

El control de la velocitat excessiva en la conducció, és un dels eixos estratègics d'actuació en el Pacte nacional per la mobilitat segura i sostenible 2021-2030, al Pla de seguretat viària 2024-2026.

L'objectiu principal del Servei Català de Trànsit és el de reduir la sinistralitat viària a Catalunya, evitar els accidents provocats per una velocitat excessiva i fora del límits legals establerts, per assolir la Visió Zero, és a dir, zero víctimes mortals per accidents de trànsit a l'any 2050.

Per aconseguir-ho, cal reforçar les polítiques preventives i de control dels diferents factors de risc en la conducció. Vigilar i controlar els comportaments de risc i en especial la velocitat com a principal factor causal de lesivitat en accidents de trànsit.

Les accions realitzades en els controls amb cinemòmetres són molt eficaces ja que comporten una important reducció de la sinistralitat viària alhora que es reeduca el comportament dels usuaris infractors.

Tots aquests instruments de mesura estan sotmesos a diferents verificacions i controls de l'activitat metrològica i requereixen d'un manteniment i reposició adequats en la mesura que estan regulats per la Llei 32/2014, de 22 de desembre, de metrologia. La Llei ha estat desenvolupada per diferents normes, la última de les quals és l'Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer per la qual es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

El Servei Català de Trànsit no disposa de mitjans humans ni materials necessaris per realitzar el manteniment de cinemòmetres. Per tant, necessita contractar el servei de manteniment integral d'aquests aparells per tal de garantir-ne el bon funcionament i perquè els resultats dels controls siguin precisos i no hi hagi cap mena de dubte a l'hora d'imposar sancions davant l'excés de velocitat.

4. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

No es considera procedent la divisió en lots per el contracte de manteniment integral dels cinemòmetres-radar de Catalunya, perquè ocasionaria dificultats a l'hora

1/7



Generalitat
de Catalunya



Doc. original signat per:
Montserrat Olària Sagrera
11/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 04/09/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QAV1CXTEPFJY4I6T5RT3QNH9QYTAWUR

Data creació còpia:
04/09/2025 11:53:37

Pàgina 1 de 7



d'executar aquest tipus d'activitats des del punt de vista tècnic. Coordinar els diferents contractistes dels diferents lots podria comportar el risc de disminuir l'eficàcia que suposa la integració de totes les prestacions en un únic contracte. En definitiva, és més eficaç l'execució global del contracte ja que el control del seu compliment serà més efectiu si hi ha una única empresa adjudicatària.

5. ANTECEDENTS

En exercicis anteriors s'han realitzat diversos contractes de manteniment que fan referència als cinemòmetres. Tots eren anuals llevat el de l'any 2021 que s'ha prorrogat quatre anys i finalitza el 31 de desembre de 2025.

ANY	IMPORT ABANS D'IVA	EXPEDIENT
2019	215.404,75€	2018-147
2020	245.447,24€	2020-8
2021	18.137,90€	2021-45
2021	373.974,01€	2021-14

6. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

El procediment d'adjudicació que es proposa per aquesta contractació atenent el seu objecte, característiques i import és el procediment obert harmonitzat, que és considerat en la LCSP (article 131.2) com el procediment ordinari d'utilització preferent.

Es tracta d'un contracte anticipat condicionat a l'existència de crèdit suficient i adequat.

El contracte de manteniment actual finalitza el 31 de desembre de 2025 i és necessari que no s'interrompi el servei de manera que el dia 1 de gener de 2026 es segueixi duent a terme el manteniment dels equips.

7. CLASSIFICACIÓ I CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA

7.1. Solvència econòmica i financera

Per tal de garantir l'equilibri econòmic del contracte es considera adient que l'adjudicatari del pugui acreditar com a mínim un volum de negocis igual o superior a 1,5 vegades el pressupost del contracte en el millor dels tres darrers exercicis completats.

La forma d'acreditació serà la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats al registre mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquell registre o, en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Els empresaris individuals no inscrits en el registre mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel registre mercantil, o en cas de no estar obligats, podran acreditar la solvència amb declaració indicant el volum de negocis global de l'empresa en cada anualitat.





servei català de

Trànsit**7.2. Solvència tècnica o professional**

Pel que fa a la solvència tècnica o professional s'exigeix una relació d'almenys 3 serveis o treballs de manteniment de naturalesa similar durant els darrers 3 anys per tal de garantir la solvència i experiència necessària per dur a terme la prestació amb les garanties suficients de ser executada d'acord als nivells d'exigència d'aquest organisme autònom.

La forma d'acreditació: Certificat que indiqui l'import, data i destinatari, públic o privat del contracte expedit per l'òrgan o entitat competent, o, a falta de certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents en poder del mateix que acreditin la realització del contracte.

8. CRITERIS DE VALORACIÓ

Per determinar la millor oferta s'estableixen criteris 100 % avaluable de manera automàtica d'acord amb el percentatge següent: el 70% corresponen a la valoració del preu i el 30 % restant, corresponen a la valoració de les característiques tècniques amb les prestacions addicionals del manteniment que permeten augmentar la qualitat de l'execució del servei, respecte als mínims establerts al plec de prescripcions tècniques.

- Proposta econòmica: fins a 70 punts
- Oferta tècnica amb criteris objectius: fins a 30 punts

8.1. Proposta econòmica fins a 70 punts

Es puntuarà amb un màxim de 70 punts l'empresa que presenti la millor oferta econòmica en el preu de manteniment preventiu i el preu hora del manteniment correctiu. Per a la resta, s'aplicarà la fórmula que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de contractació Pública. S'aplicarà la suma del resultat de la fórmula següent per cada concepte unitari de licitació: (TOTAL PUNTS = DigiCam Pro, Trucam II, Multanova 6F trípode i vehicle, Multaradar MRC, nous radars i preu/hora per manteniment correctiu).

EQUIPS	SUPORT	PREU MÀXIM DE LICITACIÓ	PUNTS
DigiCam Pro	Trípodes	649,00	10
Trucam II	Trípode	649,00	10
Multanova 6FMR	Trípodes	715,00	10
Multanova 6FMR	Vehicles	924,00	10
Multaradar MRC	Trípode i vehicles	649,00	10
Nous	Vehicles	649,00	10
Preu/hora per manteniment correctiu		98,00	10

**Generalitat
de Catalunya**

3/7



Doc. original signat per:
Montserrat Olària Sagrera
11/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 04/09/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QAV1CXTEPFJY4I6T5RT3QNH9QYTAWUR

Data creació còpia:
04/09/2025 11:53:37

Pàgina 3 de 7



$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a **V**alorar

O_v = **O**ferta a **V**alorar

O_m = **O**ferta a **M**illor

IL = Import de **L**icitació (IVA exclòs, preu unitari màxim de cada criteri econòmic)

P = **P**unts criteri econòmic (Puntuació màxima per cada preu)

Les propostes econòmiques amb un import igual o superior al de licitació seran excloses.

8.2. Criteris avaluables automàticament, fins a 30 punts

Per avaluar el manteniment es valoraran les prestacions addicionals que permeten augmentar la qualitat en l'execució de les tasques a partir dels mínims establerts en el plec de prescripcions tècniques. Es té en compte: la contractació indefinida de les persones treballadores, el sistema informàtic pel seguiment del servei i la certificació de gestió ambiental o assimilat.

CONTRACTACIÓ INDEFINIDA DE LES PERSONES TREBALLADORES OCUPADES EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (Fins a 10 punts)

Respecte a les licitacions anteriors, s'ha introduït com a novetat la valoració de la contractació indefinida, ja que tenint en compte que els treballadors amb contractació indefinida es troben en una situació laboral manifestament millor a la temporal en termes de "benestar laboral" però també i especialment, en termes de professionalitat dels empleats (experiència, formació, seguretat, bon ambient, etc.), que redundarà finalment en una millor execució del contracte, es valora, com a garantia d'un servei més eficient, l'estabilitat laboral de les persones treballadores especificades en el PPT que executaran el contracte.

Per tant, en aquest apartat es valorarà que les persones dedicades per l'empresa licitadora a l'execució del contracte ho facin amb un contracte de treball indefinit.

Cada empresa licitadora haurà de presentar en l'annex 3 Oferta econòmica i altres criteris avaluables automàticament una relació pseudonimitzada de les persones que dedicarà a l'execució del contracte indicant si tenen contracte indefinit en els últims trenta-sis mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

- a) **0 punts:** en el cas que es presenti de 0 a 1 persona amb contracte indefinit.
- b) **5 punts:** en el cas que es presentin de 2 a 4 persones amb contracte indefinit.
- c) **10 punts:** en el cas que es presentin 5 persones amb contracte indefinit.

SISTEMA INFORMÀTIC PEL SEGUIMENT DELS APARELLS (Fins a 10 punts)

Es tracta d'un sistema informàtic de registre de dades que permeti el seguiment global de totes les actuacions previstes i realitzades. El bon funcionament d'aquesta eina garantirà que el servei s'efectuï en les millors condicions. Per tant, a banda de complir els requisits mínims establerts en el plec de prescripcions tècniques es valorarà que el programa incorpori extracció de taules i gràfics:





servei català de

Trànsit

- a) **0 punts:** En el cas que no aportí el que es requereix o no s'afegeixi cap aportació als mínims establerts.
- b) **5 punts:** Si el sistema permet extreure taules sobre les actuacions efectuades com per exemple: els aparells amb la tipologia de reparació i actuacions realitzades.
- c) **10 punts:** Si el sistema permet extreure les taules del punt b) i elaborar gràfics de distribució territorial i dels aparells.

CERTIFICACIÓ DE GESTIÓ AMBIENTAL (Fins a 10 punts)

Les empreses licitadores han de complir amb les normatives mediambientals i treballar amb el compromís a la sostenibilitat i la protecció del medi ambient. Per tant es valorarà amb 10 punts a les empreses que disposin del certificat ISO:14001 de gestió ambiental o equivalent vigent.

- a) **0 punts:** No disposar del certificat ISO:14001 de gestió ambiental o equivalent vigent.
- b) **10 punts:** Disposar del certificat ISO:14001 de gestió ambiental o equivalent vigent.

Cal aportar el certificat acreditatiu.

9. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Per la naturalesa del contracte no es considera adient incorporar cap altra condició especial d'execució a banda de la que està regulada a la clàusula del plec tipus de clàusules administratives, relativa al compliment de la normativa sobre seguretat i salut laboral en totes les fases del contracte.

10. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Per l'elaboració del pressupost s'ha tingut en compte els costos directes, indirectes i el benefici industrial necessari per desenvolupar el servei.

En els costos directes s'inclou tot el funcionament directament relacionat amb el servei com la mà d'obra, els desplaçaments, registre informàtic, vehicles, eines, màquines, mitjans auxiliars i el transport dels aparells. Aquest darrer, té un pes important en el pressupost perquè inclou la recollida i el retorn dels equips a qualsevol lloc de Catalunya, també el trasllat al centre metrològic per les verificacions i la recollida a aquest centre per retornar-lo a les Polícies.

Pel càlcul salarial s'ha fet una estimació del personal necessari per realitzar tots els treballs i s'ha tingut en compte el Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona dels anys 2022-2024 (codi de conveni núm. 08002545011994).

Les despeses indirectes corresponen als costos diversos estructurals com els locals, els subministraments, comunicacions, assegurances i altres.

**Generalitat
de Catalunya**

5/7



Doc. original signat per:
Montserrat Olària Sagrera
11/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 04/09/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QAV1CXTEPFJY4I6T5RT3QNH9QYTAWUR

Data creació còpia:
04/09/2025 11:53:37

Pàgina 5 de 7



TIPUS DESPESA	CONCEPTE	PRESSUPOST
Despeses Directes	Despeses de personal	234.545,53
	Despeses de funcionament	46.909,11
	TOTAL Despeses Directes	281.454,64
Despeses Indirectes	Despeses estructurals	56.290,93
TOTAL (Directes + Indirectes)		337.745,57
Benefici industrial 6%		20.264,73
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		358.010,30
IVA 21 %		75.182,16
TOTAL (IVA inclòs)		433.192,46

El valor estimat del contracte comprèn el pressupost base de licitació, les quatre pròrrogues i les modificacions, ascendeix a 2.148.061,80 €.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT
Pressupost de la licitació (sense IVA)	358.010,30
Import de les modificacions previstes en el plec	71.602,06
Import de la pròrroga o pròrrogues	1.432.041,20
Import de la modificació a la/les pròrroga/pròrrogues	286.408,24
Valor estimat del contracte	2.148.061,80

11. IMPORT MÀXIM DE LICITACIÓ

El preu de licitació correspon al manteniment preventiu que es realitzarà una vegada a l'any a tots els aparells, i el preu/hora del manteniment correctiu.

La resta del pressupost correspon al manteniment correctiu i a les verificacions que també inclou la cobertura total de mà d'obra, desplaçaments i peces en totes les avaries que puguin produir-se durant l'execució del contracte.

EQUIPS	SUPORT	PREU MÀXIM DE LICITACIÓ MANTENIMENT PREVENTIU I PREU/HORA
DigiCam Pro	Trípodes	649,00
Trucam II	Trípode	649,00
Multanova 6FMR	Trípodes	715,00
Multanova 6FMR	Vehicles	924,00
Multaradar MRC	Trípode i vehicles	649,00
Nous	Vehicles	649,00
Preu/hora per manteniment correctiu		98,00





servei català de

Trànsit**12. PERÍODE D'EXECUCIÓ I PRÒRROGA**

La durada del contracte serà des del dia 1 de gener de 2026, o des de la data de formalització del contracte, i fins el 31 de desembre de 2026.

El contracte contempla la possibilitat de pròrroga fins un màxim de quatre anys.

13. MODIFICACIONS

Es preveu la possibilitat de modificació del contracte, a causa d'atendre altres aparells que es puguin anar adquirint o bé actuacions no programades i emergències.

L'import serà com a màxim del 20% de l'import adjudicat, sense IVA, i serà d'aplicació a la totalitat del contracte.

14. SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa adjudicatària podrà establir els subcontractes que resultin procedents per poder complir totes les especificacions del plec tècnic i haurà de facilitar una còpia dels subcontractes a la persona responsable del contracte, prèvia aprovació per part de l'SCT. Aquesta subcontractació es regirà per l'establert a la Llei.

Es podrà subcontractar a altres empreses, els següents serveis:

- El transport dels equips: recollida i el lliurament.
- Els assajos i verificacions al laboratori Metrològic corresponent.
- El 20% del manteniment preventiu i correctiu dels aparells.

S'haurà d'indicar en l'oferta presentada la part del contracte que tenen previst subcontractar, assenyalant l'import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui encomanaran la realització.

15. TRACTAMENT DE DADES

En aquest contracte no hi ha tractament de dades.

16. CESSIÓ DE DADES AL CONTRACTISTA

En aquest contracte no hi ha cessió de dades.

17. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

El contracte no implica la presència física, puntual o continuada, de personal aliè als centres de treball del Servei Català de Trànsit.

Anna Pintó Piera
Subdirectora general de Seguretat Viària

**Generalitat
de Catalunya**

7/7



Doc. original signat per:
Montserrat Olària Sagrera
11/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 04/09/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0QAV1CXTEPFJY4I6T5RT3QNH9QYTAWUR

Data creació còpia:
04/09/2025 11:53:37

Pàgina 7 de 7