

**PLEC TIPUS DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL CONTRACTE D'OBRES. PROCEDIMENT OBERT**

Núm. de l'expedient: SCT-2025-87

INDEX

I. DISPOSICIONS GENERALS.....	2
Primera. Objecte del contracte.....	2
Segona. Necessitats que cal satisfer i idoneïtat del contracte.....	2
Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit.....	2
Quarta. Termini d'execució del contracte.....	3
Cinquena. Règim jurídic del contracte.....	3
Sisena. Admissió de variants.....	4
Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació.....	4
Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics.....	5
Novena. Aptitud per contractar.....	6
Desena. Classificació i solvència de les empreses licitadores.....	8
II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.....	9
Onzena. Presentació de documentació i de proposicions.....	9
Dotzena. Mesa de contractació.....	17
Tretzena. Comitè d'experts.....	18
Catorzena. Determinació de la millor oferta.....	18
Quinzena. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació.....	20
Setzena. Garantia definitiva.....	23
Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment.....	24
Divuitena. Adjudicació del contracte.....	24
Dinovenen. Formalització i perfecció del contracte.....	25
III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....	26
Vintena. Condicions especials d'execució.....	26
Vint-i-unena. Execució i supervisió de les obres.....	26
Vint-i-dosena. Programa de treball i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball.....	26
Vint-i-tresena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte.....	27
Vint-i-quatre. Control en l'execució del contracte.....	28
Vint-i-cinquena. Persona responsable del contracte.....	28
Vint-i-sisena. Resolució d'incidències.....	28
Vint-i-setena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius.....	29
IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS.....	29
Vint-i-vuitena. Abonaments a l'empresa contractista.....	29
Vint-i-novena. Responsabilitat de l'empresa contractista.....	30
Trentena. Altres obligacions de l'empresa contractista.....	30
Trenta-unena. Prerrogatives de l'Administració.....	36
Trenta-dosena. Modificació del contracte.....	36
Trenta-tresena. Suspensió del contracte.....	37
Trenta-quatre. Clàusula ètica.....	38
V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSIÓ, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE.....	39
Trenta-cinquena. Successió i Cessió del contracte.....	39
Trenta-sisena. Subcontractació.....	40

1

Document signat digitalment per:
Miquel Àngel Salvador (10/07/2025 11:22 CEST)**Generalitat
de Catalunya****Cofinancat per
la Unió Europea**Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 1 de 127



servei català de

Trànsit

Trenta-setena. Revisió de preus	42
VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE.....	42
Trenta-vuitena. Recepció i liquidació	42
Trenta-novena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva	43
Quarantena. Resolució del contracte	43
VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL.....	44
Quaranta-unena. Règim de recursos	44
Quaranta-dosena. Arbitratge	45
Quaranta-tresena. Mesures cautelars.....	45
Quaranta-quatrena. Règim d'invalidesa.....	45
Quaranta-cinquena. Jurisdicció competent.....	45

I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera. Objecte del contracte

1.1 L'objecte del contracte és la realització de les obres compreses en el projecte degudament aprovat que es descriuen **en l'apartat A del quadre de característiques**.

1.2 Els lots en què es divideix l'objecte del contracte s'identifiquen **en l'apartat A.1 del quadre de característiques**.

1.3 L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta **en l'apartat A.2 del quadre de característiques**.

Segona. Necessitats que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives que s'han de satisfer són les que s'identifiquen a la memòria de la licitació i al plec de prescripcions tècniques.

Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

3.1 El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica **en l'apartat B.1 del quadre de característiques**.

3.2 El valor estimat del contracte i el mètode aplicat per al seu càlcul són els que s'assenyalen **en l'apartat B.2 del quadre de característiques**.

3.3 El pressupost base de licitació és el que s'assenyala **en l'apartat B.3 del quadre de característiques**. Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

3.4 En els expedients de contractació d'obres subjectes a la reserva de l'1,5% cultural, la quantitat esmentada s'ha de destinar al compliment d'aquesta obligació, la qual s'aplica a l'import d'adjudicació del contracte.

3.5 El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes,

2



**Generalitat
de Catalunya**



**Cofinançat per
la Unió Europea**



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 2 de 127



servei català de

Trànsit

els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

3.6 S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta **en l'apartat C.1 del quadre de característiques**. Quan el termini d'execució del contracte compregui més d'un exercici pressupostari i s'autoritzi la despesa amb abast plurianual, s'ha de fer constar **en l'apartat C.2 del quadre de característiques**.

Quarta. Termini d'execució del contracte

4.1 El termini d'execució de les obres és el que s'estableix **en l'apartat D del quadre de característiques**. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball que s'aprovi, si s'escau. Tots aquests terminis comencen a comptar des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig.

4.2 L'acta de comprovació del replanteig s'ha d'estendre en el termini màxim d'un mes a comptar des de la formalització del contracte.

4.3 L'acta de comprovació del replanteig i els terminis parcials que puguin fixar-se en aprovar el programa de treball, amb els efectes que s'hi determinin, s'entenen integrants del contracte i, per tant, són exigibles.

4.4 Quan es produeixi demora en l'execució de la prestació per part de l'empresari, l'òrgan de contractació pot concedir una ampliació del termini d'execució, sense perjudici de les penalitats que si s'escau siguin procedents.

Cinquena. Règim jurídic del contracte

5.1 El contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte.

Els plànols, la memòria, en els aspectes assenyalats en l'article 128 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre (d'ara endavant, RGLCAP), i els quadres de preus del projecte aprovat tenen caràcter contractual i regeixen l'adjudicació i l'execució del contracte d'obres. En conseqüència, han de ser signats, en el moment de la seva formalització, per l'empresa adjudicatària, en prova de conformitat.

A més, es regeix per la normativa següent:

a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

3



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 3 de 127



d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).

e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, la normativa de desplegament i el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

f) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

g) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.

h) Decret 76/2020, de 4 d'agost, d'Administració digital

i) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

j) Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

k) Real Decret 1627/1997, de 24 d'octubre pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

l) Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l'obra pública.

m) Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

5.2 El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

Sisena. Admissió de variants

S'admetran variants quan així consti **en l'apartat E del quadre de característiques**, amb els requisits mínims, en les modalitats i amb les característiques que s'hi preveuen.

Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els establerts **en l'apartat F del quadre de característiques**.



**Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics**

8.1 D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

8.2 Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC, d'acord amb el que s'indica en la clàusula onzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avis de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avis de notificació.

8.3 D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició, un cop s'accedeix a l'anunci de licitació publicat en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible des de la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat: http://www.gencat.cat/transit/index_contractant.htm, i accedir dins l'anunci d'aquesta licitació.

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrietes de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Les empreses que, d'acord amb la clàusula 11.2 d'aquest plec, activin l'oferta amb l'eina de Sobre digital quedaran inscrites a la licitació automàticament.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'avisos associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'avisos electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 5 de 127



servei català de

Trànsit

publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració al subscriure's en la licitació, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en l'annex 9, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

8.4 Certificats digitals:

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

La Comissió posa a disposició del públic, mitjançant un canal segur, la informació relativa a les llistes de confiança de cada Estat membre, on es publiquen els serveis de certificació qualificats a admetre.

Llista: https://ec.europa.eu/information_society/policy/esignature/trusted-list/tl-mp.xml

Eina de consulta: <http://tlbrowser.tsl.website/tools/>

Novena. Aptitud per contractar

9.1 Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP o en altra normativa sectorial, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP;
- Acreditar la classificació o, si s'escau, la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula desena d'aquest plec;
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte; i
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

6



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 6 de 127



Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

9.2 La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada –de valor estimat igual o superior a 5.538.000 euros– o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

9.3 També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

9.4 La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

9.5 Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.





servei català de

Trànsit

Desena. Classificació i solvència de les empreses licitadores

10.1 Per participar en la licitació de lots o suma de lots de valor estimat igual o superior a 500.000 euros, IVA exclòs, les empreses han d'acreditar el compliment dels requisits mínims de solvència mitjançant l'aportació de la classificació empresarial –atorgada per la comissions classificadores de la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat o pels òrgans equivalents de les comunitats autònomes– detallada **en l'apartat G.3 del quadre de característiques**.

Per participar en la licitació de lots o suma de lots de valor estimat inferior a 500.000 euros, IVA exclòs, les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen **en l'apartat G.2 del quadre de característiques**, a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquest mateix apartat, o, alternativament, mitjançant la classificació equivalent a aquesta solvència –atorgada per la comissions classificadores de la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat o pels òrgans equivalents de les comunitats autònomes–, que s'assenyala **en l'apartat G.3 del mateix quadre de característiques**.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades **en l'apartat G del quadre de característiques** per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

En aquest sentit, d'acord amb el que estableix l'apartat 2 de l'article 88 de la LCSP, en els contractes amb valor estimat inferior a 500.000 €, les empreses de nova creació, que són les que tenen una antiguitat inferior a cinc anys, acreditaran la seva solvència pels mitjans següents:

a) Equip tècnic: a elecció de l'empresa, un dels mitjans indicats en les lletres b), c) o d) de l'article 88.1 de la LCSP.

b) Mitjans materials: els mitjans indicats en les lletres d) i f) de l'article 88.1 de la LCSP.

Quan l'objecte del contracte es divideix en lots, la solvència a requerir a les empreses és en relació amb cada un dels lots i és proporcional a aquests. Tanmateix, quan els lots s'han d'executar al mateix temps, el volum de negocis a exigir s'estableix per referència al/s grup/s de lots en el cas d'adjudicació a un/s mateix/os operador/s econòmic/s.

Per acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional es reconeixen plens efectes jurídics a les dades que consten en el certificat d'inscripció al Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el que determina la disposició addicional segona, apartat 3, de la Llei 2/2014, del Parlament de Catalunya, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, i al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de les Administracions Públiques, en els termes establerts en la LCSP.

10.2 Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients que s'indiquen **en l'apartat G.4 del quadre de característiques**.

10.3 Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera, i tècnica, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte

8

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 8 de 127



disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

Si una empresa recorre a les capacitats d'altres entitats respecte als requisits de solvència econòmica i financera, es podrà exigir formes de responsabilitat conjunta entre l'empresa i les entitats esmentades en l'execució del contracte, fins i tot que siguin responsables solidàriament.

10.4 Els certificats comunitaris d'inscripció o documents similars que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació amb els requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

10.5 En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats **en l'apartat G del quadre de característiques**. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

En els lots o suma de lots en què sigui exigible la classificació empresarial, totes les empreses que concorrin agrupades en unions temporals han d'estar classificades com a contractistes d'obres i resultarà d'aplicació el règim d'acumulació previst en l'article 52 del RGLCAP per determinar si la unió reuneix els grups i subgrups indicats **en l'apartat G.3 del quadre de característiques**. En tot cas, és necessari, per procedir a aquesta acumulació, que totes les empreses hagin obtingut prèviament la classificació com a empresa d'obres, sense perjudici del que s'estableix per als empresaris no espanyols d'estats membres de la Unió Europea i d'estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu.

Per als casos en què sigui exigible la classificació i concorrin en la unió empresaris nacionals, estrangers que no siguin nacionals d'un Estat membre de la Unió Europea ni d'un Estat signatari de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu i estrangers que siguin nacionals d'un Estat membre de la Unió Europea o d'un Estat signatari de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, els que pertanyin als dos primers grups han d'acreditar la seva classificació, i aquests últims la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Onzena. Presentació de documentació i de proposicions

11.1 Quan la licitació està distribuïda en lots, les empreses poden presentar oferta pels lots en què es divideix l'objecte del contracte, de la forma com s'indica a **l'apartat A.1 del quadre de característiques**.

Les empreses licitadores, quan consti així a **l'apartat F del quadre de característiques**, han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en els sobres, en el termini màxim que s'assenyala a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

https://www.gencat.cat/transit/index_contractant.htm, i accedir dins l'anunci d'aquesta licitació.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 9 de 127



Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de Sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, a l'adreça o adreces de correu electrònic indicades en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin a la declaració responsable de l'annex 1 o, si no, en el DEUC si s'ha presentat, per rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que hi ha al missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Per tant, aquest procés de xifrat el duu a terme l'eina de Sobre digital, de manera que les empreses licitadores NO han de xifrar prèviament els arxius mitjançant una altra eina. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau, s'iniciarà el procés de desxifratge de la documentació, que estarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, si s'escau, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de la finalització de l'acte d'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament que les empreses licitadores introdueixin la paraula o les paraules clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà valorar la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït, l'empresa, la paraula clau.

Una vegada emplenada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 10 de 127



presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què s'hagi presentat l'oferta, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; si és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, pretenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la mesa de contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'empresa licitadora pugui completar la tramitació corresponent per a la presentació de l'oferta en el moment en què això resulti possible, sense que es requereixi en tot cas que l'òrgan de contractació, si s'escau, adopti una decisió prèvia expressa respecte d'una possible ampliació del termini pel temps que es consideri imprescindible.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de Sobre digital a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" dins de "suport" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>.

11.2 D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de Sobre digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

11.3 Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas que arribin documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 11 de 127



de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas que es tracti de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per no variar-ne la petjada electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les petjades electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

Les empreses licitadores poden presentar, en suport físic electrònic, una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats.

L'eina de Sobre digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

11.4 Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" dins de "suport" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública: (<https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>)

11.5 D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català o al castellà.

11.6 Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i altra documentació complementària, el qual la facilitarà almenys 6 dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

Si l'expedient ha estat qualificat d'urgent, el termini de sis dies esmentat serà de quatre dies quan el contracte estigui subjecte a regulació harmonitzada.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de "enviar pregunta" de l'espai virtual de la licitació. Aquestes "preguntes i respostes" seran públiques i accessibles a través del tauler d'avís, residenciat en el perfil de contractant de l'òrgan (<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/203462?categoria=0>).

Les respostes a les sol·licituds d'aclariments fetes a través dels mitjans establerts a l'apartat V del quadre de característiques o bé del perfil del contractant i de les quals pugui quedar constància escrita tindran caràcter vinculant.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 12 de 127



11.7 Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, i del plec de prescripcions tècniques, com també l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

11.8 Les empreses licitadores no poden presentar més d'una proposició. Tampoc no poden subscriure cap proposta d'UTE amb altres empreses si han presentat proposició individualment, i tampoc poden figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no admissió de cap de les propostes que hagin subscrit.

11.9 Contingut dels sobres.

Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració en aquest procediment de contractació, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en l'annex 9, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

Així mateix, cal recordar, en cas que amb ocasió de la participació en aquesta licitació les empreses hagin de comunicar dades personals, tant per incorporar-les en les seves ofertes, com per acreditar el compliment dels requisits previs a l'adjudicació, el que preveuen els articles 6 i 11 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, respecte del consentiment informat previ de les persones afectades.

CONTINGUT DEL SOBRE A (DOCUMENTACIÓ GENERAL)

Document europeu únic de contractació (DEUC)

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC), el qual s'adjunta com a annex a aquest plec, mitjançant el qual declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC;
- Que disposa de la classificació corresponent, si s'escau, o que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electròniques i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 13 de 127



A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

D'acord amb l'article 71.1, lletra d) de la LCSP, l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat s'ha de fer mitjançant la presentació del DEUC.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC), regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Pública, o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta més avantatjosa econòmicament, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELIC o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

b) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 14 de 127



servei català de

Trànsit

contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi, d'acord amb el model de l'Annex 1 del plec de clàusules administratives.

c) Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals

Declaració de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans materials i/o personals, quan així es requereixi.

d) Garantia provisional

Resguard acreditatiu de la constitució de la garantia provisional quan s'estableixi en l'apartat L del quadre de característiques i per l'import que es determini.

La garantia provisional es pot constituir:

- En efectiu o en valors de deute públic, amb subjecció en cada cas, a les condicions reglamentàriament establertes, i d'acord amb els requisits disposats en l'article 55 del RGLCAP i als models que figuren en els annexos III i IV de la mateixa norma.

L'efectiu s'ha de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials. Els certificats d'immobilització dels valors anotats s'han de presentar davant l'òrgan de contractació.

- Mitjançant aval presentat davant l'òrgan de contractació, en la forma i condicions reglamentàries, i sense dipositar-lo a la Caixa General de Dipòsits, prestat per qualsevol banc, caixa d'estalvis, cooperatives de crèdit, establiment financer de crèdit o societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, amb estricte compliment del que disposen els articles 56 i 58 i l'annex V del RGLCAP.

- Per contracte d'assegurança de caució celebrat d'acord amb els requisits dels articles 57, 58 i annex VI del RGLCAP, i subscrit amb una entitat asseguradora autoritzada per operar en el ram de caució. El certificat del contracte s'ha de lliurar a l'òrgan de contractació.

En el cas d'unions temporals d'empreses, les garanties provisionals es poden constituir per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt s'arribi a la quantia requerida i cobreixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

La garantia provisional s'extingeix automàticament i s'ha de retornar a les empreses licitadores immediatament després de la perfecció del contracte. En tot cas, la garantia provisional s'ha de tornar a l'empresa licitadora seleccionada com a adjudicatària quan hagi constituït la garantia definitiva, si bé aquesta pot aplicar l'import de la garantia provisional a la definitiva o procedir a constituir una garantia definitiva ex novo.

CONTINGUT DEL SOBRE B I, SI ESCAU, DEL SOBRE C

a) Si s'ha establert el preu o un criteri basat en la rendibilitat, com el cost del cicle de vida, com a únic criteri d'adjudicació, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B la seva proposició econòmica.

Si s'han establert diversos criteris d'adjudicació que responen tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació que conforma la seva oferta.

15



Generalitat
de Catalunya



Cofinançat per
la Unió Europea



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 15 de 127



Si s'han establert tant criteris d'adjudicació avaluables en funció d'un judici de valor, com criteris quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor i en el sobre C la documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica.

En aquest cas, la inclusió en el Sobre B de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

b) La proposició econòmica s'ha de formular, si escau, conforme al model que s'adjunta com a annex 3 a aquest plec i com a plantilla al sobre C d'aquesta licitació inclòs en l'eina de Sobre digital, i les proposicions corresponents a altres criteris d'adjudicació, si s'escau, als continguts assenyalats en les plantilles i annexos d'aquest plec corresponents.

No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

A través de l'eina de Sobre digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o les persones signants del DEUC.

c) Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B i, si s'escau, en el sobre C, es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a tercers persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 16 de 127



En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

d) Tal com s'ha assenyalat en l'apartat 3 d'aquesta clàusula, les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina de Sobre digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació / de la mesa de contractació, en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre digital.

11.13 La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament.

Dotzena. Mesa de contractació

12.1 La Mesa de contractació està integrada pels membres següents:

President/a: la persona que ocupa el lloc de subdirector/a general de Serveis o la persona que la substitueixi.

Vocals:

- La persona que ocupa el lloc de cap del Servei de Gestió Econòmica i Contractació, que assumirà la presidència en cas d'absència del/de la president/a.
- El/La Interventor/a delegat/da o la persona que designi a aquests efectes.
- El/La cap del Servei d'Assessorament Jurídic i Recursos o la persona que designi a aquests efectes.
- Un/a representant de la unitat administrativa que proposa el contracte.
- Secretari/ària: la persona que ocupa el lloc de cap de la Secció de Contractació i Règim Interior o qui la substitueixi.

12.2 La Mesa de contractació obrirà el sobre A, comprovarà la correcció de les signatures de les ofertes i qualificarà la documentació continguda en el Sobre A. En cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè els esmenin en el termini de tres dies.

Una vegada esmenats, si s'escau, els defectes en la signatura o en la documentació continguda en el Sobre A, la mesa l'avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes de l'exclusió.

Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, es faran públiques aquestes circumstàncies mitjançant el seu perfil de contractant.

Així mateix, d'acord amb l'article 95 de la LCSP la Mesa podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris, les quals, de conformitat amb l'article 22 del RGLCAP, disposaran d'un termini de cinc dies naturals sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu

17



**Generalitat
de Catalunya**



**Cofinançat per
la Unió Europea**



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 17 de 127



servei català de

Trànsit

electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

12.3 Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa en relació amb l'obertura del sobre A seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula quarantena.

Tretzena. Comitè d'experts

En cas que es designi un comitè d'experts, que efectuarà la valoració dels criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor, la seva composició s'indicarà a l'**apartat V1 del quadre de característiques**.

Catorzena. Determinació de la millor oferta

14.1 Criteris d'adjudicació del contracte

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació establerts en l'**apartat H del quadre de característiques**.

14.2 Pràctica de la valoració de les ofertes

Si s'ha establert un únic criteri d'adjudicació o diversos criteris d'adjudicació que responguin tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots ells sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.

Si s'han establert criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor conjuntament amb criteris quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.

Posteriorment, es donarà a conèixer a través del perfil de contractant la puntuació obtinguda per cadascuna de les empreses respecte dels criteris de valoració que depenguin d'un judici de valor i es farà l'acte d'obertura dels sobres C presentats per les empreses.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 18 de 127



Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Serán exclòses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixen realitzar la valoració de les ofertes.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions seran exclòses.

També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals. Els actes d'exclusió de les empreses licitadores adoptats en relació amb l'obertura dels sobres B i C, seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula quaranta-unena.

14.3 En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte:

- a) La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin 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 percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.
- b) Major percentatge de dones empleades a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) El sorteig, en cas que l'aplicació dels criteris anteriors no hagi donat lloc a desempat.

Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

14.4 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts en l'apartat J del quadre de característiques.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat, la Mesa de contractació requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 19 de 127



hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de cinc dies hàbils per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser completa, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulnereixen la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclosos l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

Quinzena. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació

15.1 Un cop valorades les ofertes, la mesa de contractació les classificarà per ordre decreixent i, posteriorment, remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta d'adjudicació.

Per realitzar aquesta classificació, la mesa tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats en l'apartat H del quadre de característiques i en l'anunci.

Si l'òrgan de contractació té indicis fonamentats de conductes col·lusòries en el procediment de contractació en tramitació, en el sentit que defineix l'article 1 de la Llei 15/2007, de 3 de juliol, de defensa de la competència, els traslladarà, d'ofici o a instància de la mesa de contractació, a l'Autoritat Catalana de la Competència (ACCO), per tal que emeti un informe sobre el caràcter fundat o no d'aquests indicis. La remissió de la documentació a l'ACCO suposa la suspensió immediata de la licitació.

D'acord amb l'article 150 de la LCSP, en cas que l'informe de l'ACCO conclougui que hi ha indicis fundats de conducta col·lusòria l'òrgan de contractació remetrà a les empreses

20

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 20 de 127



licitadores afectades la documentació necessària perquè en un termini de 10 dies hàbils al·leguin tot el que considerin convenient en defensa dels seus drets i resolrà de manera motivada el que sigui procedent. En cas que resolgui que hi ha indicis fundats de conductes col·lusòries, exclourà del procediment de contractació a les empreses licitadores responsables d'aquesta conducta, ho notificarà a totes les empreses licitadores i continuarà el procediment de contractació amb les empreses licitadores restants.

Aquesta procediment també s'aplicarà quan en l'exercici de les seves funcions la mesa de contractació o, si escau, l'òrgan de contractació aprecii possibles indicis de col·lusió entre empreses que concorrin agrupades en una unió temporal.

La proposta d'adjudicació de la mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

15.2 Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, els serveis corresponents requeriran a l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta per a què, dins del termini de deu dies hàbils a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

L'aportació de documentació es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre digital, mitjançant la qual s'enviarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

A.1 Empreses no inscrites en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC) o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

L'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar la documentació següent –aquesta documentació, si escau, també s'haurà d'aportar respecte de les empreses a les capacitats de les quals es recorri:

- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, d'acord amb les previsions de la clàusula novena.
- Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i el document nacional d'identitat o el passaport. L'empresa ho pot acreditar mitjançant la inscripció al registre Representa.
- Certificat de classificació corresponent o, si s'escau, documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència.
- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.

Així mateix, l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar:



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 21 de 127



- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.
- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena (excepte en el cas que la garantia es constitueixi mitjançant la retenció sobre el preu).
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'apartat K del quadre de característiques del contracte.

A.2. Empreses inscrites en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC) o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

L'empresa que hagi presentat la millor oferta ha d'aportar tota la documentació relativa a la capacitat i solvència requerida per participar en la licitació que no consti inscrita en aquests registres o no hi consti vigent o actualitzada, d'acord amb el previst en la clàusula onzena d'aquest plec, així com la documentació següent:

- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'apartat K del quadre de característiques del contracte.

15.3 Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, s'ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini de 3 dies.

Les sol·licituds d'esmenes es duren a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per l'empresa o empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 22 de 127



servei català de

Trànsit

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e de la LCSP.

Setzena. Garantia definitiva

16.1 L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala **en l'apartat L del quadre de característiques**.

16.2 Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

a) En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes reglamentàriament. L'efectiu i els certificats d'immobilització en els valors anotats s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials.

b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat a).

Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).

Mitjançant retenció de part del preu a sol·licitud de l'empresa proposada com a adjudicatària, prèvia valoració de la mesa de contractació. En aquest cas, la retenció es farà a la primera o a les primeres factures presentades.

16.3 En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida **en l'apartat L del quadre de característiques** i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

16.4 La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 de la LCSP.

16.5 En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import de la garantia no minvi per aquest motiu, havent de quedar constància documentada de la reposició esmentada.

16.6 Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació. A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a una conseqüència d'una revisió d'aquest de conformitat amb el que assenyala el capítol relatiu a la revisió de preus en els contractes del sector públic de la LCSP.

16.7 Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució.

23

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 23 de 127



servei català de

Trànsit

16.8 En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats en l'apartat anterior, l'Administració pot resoldre el contracte.

16.9 L'apartat J del quadre de característiques pot preveure que, en cas que l'oferta de l'empresa adjudicatària sigui anormalment baixa, s'hagi de presentar una garantia complementària de fins a un 5% de l'import d'adjudicació, IVA no inclòs.

Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En aquests supòsits, l'òrgan de contractació abonarà a les empreses licitadores una compensació de 150,00 euros per les despeses en què hagin incorregut. Serà necessari per procedir a aquesta compensació que les empreses ho sol·licitin en un termini màxim d'un mes del següent a la notificació del desistiment.

En relació amb les despeses que puguin ser susceptibles de compensació a les empreses licitadores, en defecte de previsió, la compensació es farà d'acord amb els criteris de valoració aplicats per calcular la responsabilitat patrimonial de l'Administració, a través dels tràmits del procediment administratiu comú.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

Divuitena. Adjudicació del contracte

18.1 Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula quinzena, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa o les empreses proposades com a adjudicatàries, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció de dita documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil de contractant.

18.2 La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

A aquest efecte, s'enviarà, a l'adreça de correu electrònic –i, en cas que s'hagi informat, al telèfon mòbil– que les empreses licitadores hagin designat en presentar les seves

24

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 24 de 127



servei català de

Trànsit

proposicions, un avís de la posada a disposició de la notificació. Així mateix, el correu electrònic contindrà l'enllaç per accedir-hi.

Dinovenena. Formalització i perfecció del contracte

19.1 El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica.

L'empresa o les empreses adjudicatàries podran sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.

19.2 La formalització del contracte s'efectuarà un cop transcorregut el termini mínim de quinze dies hàbils des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació a què es refereix la clàusula anterior.

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'empresa o les empreses adjudicatàries per a què formalitzin el contracte en un termini no superior a cinc dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior sense que s'hagi interposat recurs especial en matèria de contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització o que l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagi aixecat la suspensió.

19.2 B En el cas de contractes que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 44 de la LCSP, aquesta clàusula ha d'assenyalar el següent: La formalització del contracte s'efectuarà en el termini màxim de quinze dies hàbils següents a aquell en què s'efectuï la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores a què es refereix la clàusula anterior.

D'acord amb disposició addicional quinzena de la LCSP, els terminis a comptar des de la notificació es computen des de la data d'enviament de l'avís de notificació, sempre que l'acte objecte de notificació s'hagi publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computen des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça.

19.3 Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b de la LCSP.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula quinzena, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

19.4 Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió

25



Generalitat
de Catalunya



Cofinançat per
la Unió Europea



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 25 de 127



servei català de

Trànsit

amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

19.5 El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

19.6 El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

19.7 La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant.

19.8 Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import d'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA; i posteriorment, si s'escau, les modificacions, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Vintena. Condicions especials d'execució

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les que s'estableixen **en l'apartat N del quadre de característiques**, així com les que s'estableixen com a tals en altres clàusules d'aquest plec.

Vint-i-unena. Execució i supervisió de les obres

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules, el plec de clàusules administratives particulars i el projecte que serveix de base al contracte, i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa o empreses contractistes la persona que exerceix la direcció facultativa de les obres, amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte que s'indica **en l'apartat T del quadre de característiques**.

Vint-i-dosena. Programa de treball i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball

22.1 L'empresa o les empreses contractistes hauran de presentar, en el termini de 30 dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball quan així es determini expressament **en l'apartat Y del quadre de característiques**, el qual haurà d'incloure les dades que s'indiquen en l'article 144.3 del RGLCAP.



Generalitat
de Catalunya



Cofinançat per
la Unió Europea

26



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 26 de 127



servei català de

Trànsit

22.2 En el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació l'empresa contractista presentarà a l'Administració el Pla de Seguretat i Salut en el treball, en aplicació de l'estudi de seguretat i salut o de l'estudi bàsic de seguretat i salut, d'acord amb l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. La persona que exerceix les funcions de coordinació en matèria de Seguretat i Salut informará en el termini de set dies naturals sobre la procedència de la seva aprovació i, en cas negatiu, indicarà els punts que hauran de corregir-se, per la qual cosa s'assignarà un termini d'acord amb la importància de les correccions, que no podrà ser, en cap cas, superior a set dies naturals.

En tot cas, el termini màxim per a l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el treball serà de mes i mig des de la notificació de l'adjudicació de l'obra. Si per incomplir l'empresa contractista els terminis indicats en el paràgraf anterior no fos possible començar les obres en rebre l'autorització per al seu inici, no podrà reclamar cap ampliació del termini per aquest motiu.

L'empresa o empreses contractistes estaran obligades a presentar un programa de treball que haurà d'aprovar l'òrgan de contractació quan així es determini **en l'apartat Y del quadre de característiques**.

Vint-i-tresena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte

23.1 L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

23.2 Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'Administració tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes imputables que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

23.3 En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula vintena d'aquest plec es podrà acordar la imposició de les penalitats que s'indiquen **a l'apartat R del quadre de característiques**.

En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec, s'imposaran les penalitats següents:

27

Generalitat
de CatalunyaCofinançat per
la Unió EuropeaDoc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 27 de 127



servei català de

Trànsit

23.4 Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat o aquesta no cobreix els danys causats a l'Administració, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

Vint-i-quatrena. Control en l'execució del contracte

Les obres s'han d'executar amb estricta subjecció a les estipulacions que conté el plec de clàusules administratives particulars i al projecte que serveix de base al contracte i d'acord amb les instruccions que en interpretació tècnica d'aquest doni al contractista la direcció facultativa de les obres.

La persona que exerceix les funcions de delegat d'obra de l'empresa contractista haurà de ser la persona amb coneixements tècnics que exigeixi qui s'encarrega de la direcció de l'obra amb experiència acreditada en obres similars a les que són objecte d'aquest contracte.

Vint-i-cinquena. Persona responsable del contracte

Amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte que s'indica **en l'apartat T del quadre de característiques**, es designarà una persona responsable del contracte que exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.

Aquestes funcions les ha d'exercir el director facultatiu de conformitat amb el que disposen els articles 237 a 246 de la LCSP.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausulat i els plecs.

Vint-i-sisena. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 28 de 127

**Vint-i-setena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius**

Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'Administració i no vinculant.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS**Vint-i-vuitena. Abonaments a l'empresa contractista**

28.1 La persona que exerceix la direcció facultativa de l'obra expedirà mensualment les certificacions que comprendran l'obra executada durant aquest període de temps. Aquestes certificacions s'han d'expedir durant els primers deu dies següents al mes al que corresponguin.

28.2 El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en el termini màxim de 30 dies naturals, comptats des de la data efectiva de prestació del servei o de recepció de l'objecte contractual o, en cas de desconèixer aquesta data, des de la data de registre de la factura.

D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat qualificat, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic.

Les dades identificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari, que l'empresa contractista haurà de fer constar en les factures corresponents, són les següents (codis DIR3):

Funció	Codi	Identificació
Oficina comptable	A09018876	Intervenció general
Òrgan gestor	A09006152	Servei Català de Trànsit
Unitat tramitadora	A09006152	Servei Català de Trànsit

Els codis que identifiquen el contracte:

Concepte	Descripció
NIF del contractant	Q5850043J
Òrgan de contractació	Servei Català de Trànsit - Generalitat de Catalunya

La resta de dades són les que s'indiquen al quadre de característiques del contracte, concretament a l'apartat S.

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

29



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 29 de 127



servei català de

Trànsit

El contingut mínim de l'apartat que correspon a la descripció de l'operació és el següent: objecte facturat, data/es de l'/les operació/ons facturada/des i identificació dels documents justificatius de les operacions facturades (albarans, fulls de treball, etc.).

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web del Departament d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments (consulta de l'estat de factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

28.3 En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

28.4 Es podran realitzar abonaments a compte, prèvia petició escrita de l'empresa contractista, per les operacions preparatòries realitzades com instal·lacions i adquisició de materials o equips de maquinària pesada adscrits a l'execució de l'obra, amb la forma i amb les garanties previstes en els articles 155, 156 i 157 del RGLCAP.

28.5 En cas de contractes d'obres a tant alçat o amb preu tancat, l'empresa adjudicatària del contracte, en el termini que s'estableixi en el plec de prescripcions tècniques, ha de presentar el projecte de construcció de les variants o millores ofertades, per a la seva preceptiva supervisió i aprovació. En cap cas el preu o el termini de l'adjudicació patirà variació com a conseqüència de l'aprovació d'aquest projecte.

28.6 L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

Vint-i-novena. Responsabilitat de l'empresa contractista

L'empresa contractista respon de l'execució correcta de les obres d'acord amb el projecte aprovat i amb les condicions establertes en aquest plec.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració o que els danys siguin conseqüència dels vicis del projecte elaborat per l'Administració.

L'empresa contractista és responsable, fins que es compleixi el termini de garantia, dels defectes que puguin advertir-se en la construcció, sense perjudici dels supòsits de força major establerts en l'article 239 de la LCSP i també per vicis ocults durant 15 anys des de la recepció de les obres, d'acord amb el que estableix l'article 244 de la LCSP.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

Trentena. Altres obligacions de l'empresa contractista

a) L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret

30

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 30 de 127



servei català de

Trànsit

de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix la clàusula vint-i-dosena d'aquest plec.

A aquest efecte, l'empresa contractista haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a l'òrgan de contractació quan aquest li ho sol·liciti.

b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

c) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les obres les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

d) L'empresa contractista ha de complir les ordres i les instruccions que, en la interpretació tècnica del contracte, li doni la persona que exerceix la direcció de l'obra.

e) L'empresa contractista ha de facilitar a la persona que exerceix la direcció de l'obra i a l'Administració l'accés a tota la informació, tant documental com de camp, que li requereixin en qualsevol moment durant l'execució de les obres.

f) L'empresa contractista ha de conservar el llibre d'ordres.

g) L'empresa contractista ha de presentar a l'Administració, en el cas d'obres subjectes a la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, la memòria final quan així s'estableixi **en l'apartat Z del quadre de característiques**. La memòria final ha de tenir el contingut establert en l'article 49 de la Llei esmentada.

h) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

L'empresa contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Específicament, l'empresa contractista ha de redactar en llengua catalana la documentació del projecte i les llegendes dels plànols i documentació tècnica annexa, tant en paper com en suport digital, que s'obtingui com a resultat de la realització dels treballs segons les determinacions del clausulat específic del plec de prescripcions tècniques particulars.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, les empreses contractistes i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar l'aranès d'acord amb la Llei 35/2010, d'1 d'octubre, de

31

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 31 de 127



servei català de

Trànsit

l'occità, aranès a l'Aran, i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

A més, l'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte a fer servir la toponímia o cartografia en les seves formes oficials a Catalunya, que necessàriament caldrà que sigui en català.

i) L'empresa o empreses contractistes s'ha de fer càrrec de les despeses següents:

- Les derivades dels assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obres i dels informes específics que la persona que exerceix la direcció facultativa ordeni, sense perjudici d'aquells previstos en el plec de prescripcions tècniques.

- Les derivades de les autoritzacions, llicències, documents i qualsevol informació d'organismes oficials o particulars.

- Les derivades dels tributs que corresponguin al contracte o a l'objecte del contracte.

- El pagament de la taxa municipal per a la sol·licitud de la llicència urbanística d'obres i de l'impost sobre construccions, instal·lacions i obres, si s'escau, i qualsevol altre impost, taxa, compensació, gravamen o despesa que pugui ser aplicable segons les disposicions vigents, en la forma i quantia que assenyalin.

- Les derivades de la instal·lació, manteniment i retirada de les tanques publicitàries que informen al públic sobre l'inici i final de l'obra i de la resta de mesures d'informació que s'acordin. El conjunt d'aquestes despeses no superarà el dos per mil del preu del contracte.

- De qualsevol altre que resulti d'aplicació segons les disposicions vigents, en la forma i condicions que aquestes assenyalin.

j) L'empresa contractista està obligada a instal·lar pel seu compte els senyals necessaris per indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa de l'obra, tant en la zona esmentada com en els límits i rodalies, així com també a complir les ordres a les quals fa referència la clàusula vint-i-tresena del vigent plec de clàusules administratives generals de l'Administració General de l'Estat. A més, l'empresa contractista ha de tenir cura de la conservació i manteniment dels cartells i senyals esmentats i estarà obligada a la seva immediata reposició. Les despeses que s'originin aniran al seu càrrec.

k) L'empresa contractista, com a mínim vuit dies abans de la data de l'inici de les obres, està obligada a instal·lar pel seu compte, prèvia la conformitat del Departament, la tanca publicitària que informi sobre l'inici i la finalització de les obres.

També està obligada a publicar en un diari de gran circulació l'anunci sobre l'inici i finalització de les obres, d'acord amb els criteris establerts per l'òrgan de contractació. Així mateix, ha de comunicar a l'Administració, mitjançant la persona que exerceix la direcció facultativa de l'obra, les incidències que puguin sorgir durant l'execució, a l'efecte de l'oportuna informació a la ciutadania i a les administracions afectades, i a realitzar les actuacions d'informació, en el cas que l'Administració així ho requereixi. L'empresa contractista ha d'assumir el cost d'altres mesures d'informació a la ciutadania i a les persones usuàries que l'Administració decideixi dur a terme i que es concretin en el plec de prescripcions tècniques.

l) L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals,

32

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 32 de 127



a la normativa de desenvolupament i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del tractament de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

m) L'empresa o les empreses contractistes han de complir les obligacions respecte del personal de l'empresa contractista que adscriurà a l'execució del contracte, que són les que s'indiquen:

1 Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, acreditant els requisits de titulació i experiència exigits en els plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sens perjudici de la verificació per part de l'Administració del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista procurarà que hi hagi estabilitat en l'equip de treball i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, a fi de no alterar el bon funcionament del contracte, i informará en tot moment l'Administració.

2 En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte, l'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan sigui procedent, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com tots els drets i obligacions que es deriven de la relació contractual entre empleat i ocupador.

3. L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desenvolupades respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte del contracte.

n) Quan ho determini així la normativa laboral, l'empresa contractista s'obliga a subrogar-se com a ocupadora en les relacions laborals de les persones treballadores adscrites a l'execució d'aquest contracte, d'acord amb la informació sobre les condicions dels contractes respectius que es facilita a l'annex d'aquest plec administratiu o del plec de prescripcions tècniques.

Així mateix, l'empresa contractista està obligada a proporcionar a l'òrgan de contractació la informació relativa a les condicions dels contractes de les persones treballadores que hagin de ser objecte de subrogació. En concret, com a part d'aquesta informació, s'obliga a aportar les llistes del personal objecte de subrogació indicant el conveni col·lectiu aplicable i els detalls de categoria, tipus de contracte, jornada, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador, i tots els pactes en vigor aplicables als treballadors als quals afecti la subrogació. L'incompliment d'aquesta obligació donarà lloc a la imposició de les penalitats establertes a l'apartat R del quadre de característiques. En cas que en aquest apartat no hi hagi previst un règim de



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 33 de 127



servei català de

Trànsit

penalitats, es retindrà la garantia definitiva fins que es facilitin les dades i, en tot cas, s'imposarà una penalitat de fins al 10% del preu del contracte.

L'empresa contractista assumeix l'obligació de respondre dels salaris impagats als seus treballadors que hagin de ser objecte de subrogació i de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, fins i tot en el supòsit que aquest contracte es resolgui i els treballadors siguin subrogats per una nova empresa contractista.

o) L'empresa contractista s'obliga a executar el contracte amb la continuïtat convinguda i a garantir als particulars el dret a utilitzar-lo en les condicions que s'hagin establert i mitjançant l'abonament, si s'escau, de la contraprestació econòmica fixada; de tenir cura del bon ordre en l'execució de l'obra; d'indemnitzar els danys que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions requerides per portar a terme l'execució de l'obra, amb l'excepció dels que es produeixin per causes imputables a l'Administració, i de lliurar, si s'escau, les obres i instal·lacions a què estigui obligat en l'estat de conservació i funcionament adequats.

p) En matèria de prevenció de riscos, l'empresa contractista s'obliga a:

- Complir totes les obligacions que, com a empresa, li són aplicables en matèria de seguretat i salut en el treball, d'acord amb la Llei de prevenció de riscos laborals i la normativa de desplegament.

- Complir amb caràcter general el que estableixen els articles 17 i 24 de la Llei de prevenció de riscos laborals en relació amb els equips de protecció i la coordinació d'activitats empresarials.

- Identificar i avaluar els riscos laborals associats a l'activitat objecte del contracte, establir i adoptar les mesures preventives i establir i facilitar els mitjans de protecció necessaris per a la seva execució correcta, així com informar d'aquestes l'òrgan de contractació d'acord amb el que estableixen l'article 24 de la Llei de prevenció de riscos laborals i el Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desplega l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

- Als efectes anteriors, i en el moment de formalitzar el contracte, l'empresa contractista lliurarà la documentació que s'hagi reflectit a l'annex 5 d'aquest plec de clàusules administratives i, a més, lliurarà al responsable del contracte tota la documentació que li pugui requerir en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

En aquest sentit, es considera condició especial d'execució del contracte l'obligació de l'empresa contractista de garantir la seguretat i protecció de la salut en el treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

q) Els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com, per exemple, els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

34

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 34 de 127



- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de manera directa per previsió legal.

r) Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals. La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

r.1. Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

r.2 Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

r.3 Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

r.4. Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 35 de 127



- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 2.1 s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 2.1 l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 2.1 l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

3. L'empresa o les empreses contractistes han de complir la normativa de competència. El compliment la normativa de competència es considera una obligació contractual essencial. L'incompliment per part de l'empresa contractista del dret de la competència en una resolució ferma d'una autoritat de competència pot donar lloc a les penalitats i també, atès el caràcter d'obligació contractual essencial, aquest incompliment serà causa de resolució del contracte. Així mateix, l'Administració podrà iniciar una reclamació de danys, de conformitat amb el Reial decret llei 9/2017, de 26 de maig.

Trenta-unena. Prerogatives de l'Administració

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius. L'exercici de les prerogatives de l'Administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

Trenta-dosena. Modificació del contracte

32.1 El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

32.2 Modificacions previstes: són les que s'indiquen **a l'apartat P del quadre de característiques**.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 36 de 127



En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

32.3 Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

32.4 Ni la persona que exerceix la direcció de l'obra ni l'empresa contractista poden introduir o executar modificacions en les obres, sense la prèvia aprovació tècnica del corresponent projecte i del pressupost que en resulti. S'han de seguir els tràmits previstos en l'article 242 de la LCSP i en l'article 102 del RGLCAP i s'ha de formalitzar en document administratiu.

No es considera modificació la inclusió de preus nous, fixats contradictòriament pels procediments establerts, sempre que no suposin un increment del preu global del contracte ni afectin unitats d'obra que en el seu conjunt no excedeixi el 3% del pressupost primitiu.

32.5 En cas de supressió o reducció d'unitats d'obres, l'empresa contractista no té dret a reclamar indemnització.

32.6 En el cas d'obres incloses dins l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, s'ha de donar compliment també a allò establert en el seu article 48.

32.7 Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i la clàusula dinovena d'aquest plec.

32.8 L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aportï l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil de contractant.

Trenta-tresena. Suspensió del contracte

El contracte podrà ser suspès per acord de l'Administració o perquè el contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora en el pagament del preu superior a 4 mesos, comunicant-ho a l'Administració amb un mes d'antelació.

En tot cas, l'Administració ha d'estendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de l'empresa contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLCAP, l'hauran de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 37 de 127



servei català de

Trànsit

L'Administració ha d'abonar a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el previst en l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa contractista només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

Trenta-quatre. Clàusula ètica

34.1 Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

34.2.A Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

34.2.B Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

34.3 Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

34.4 Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 34.2.A s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs,

38

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 38 de 127



servei català de

Trànsit

que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 33.2.A l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 33.2.A l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.

- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

Trenta-cinquena. Successió i Cessió del contracte

35.1 Successió en la persona del contractista:

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provenguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte. L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà,

39

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 39 de 127



considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

35.2 Cessió del contracte:

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

- L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.
- L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.
- L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.
- La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

Trenta-sisena. Subcontractació

36.1 L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu **en l'apartat Q del quadre de característiques**.

36.2 Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

En el cas que les empreses contractistes vulguin subscriure contractes que no s'ajustin a allò indicat en l'oferta, aquests no es podran subscriure fins que transcorrin vint dies des que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que autoritzés expressament amb anterioritat o que es donés una situació justificada d'emergència o que exigís l'adopció de mesures urgents, excepte si l'Administració notifica dins d'aquest termini la seva oposició.

36.3 L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén

40



**Generalitat
de Catalunya**



**Cofinançat per
la Unió Europea**



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 40 de 127



subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

36.4 L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

36.5 La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP i en la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, i a la seva normativa de desplegament. Així mateix, en el cas d'obres objecte de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, també resulta d'aplicació aquesta Llei.

36.6 La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències següents: Imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import de subcontracte i/o resolució del contracte, sempre que es compleixin els requisits que estableix el segon paràgraf de la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

36.7 Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec, així com de l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

36.8 En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

36.9 L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

36.10 Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

36.11 El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

L'Administració comprovarà el compliment estricte de pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores per part de l'empresa contractista. A aquests efectes, l'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 41 de 127



servei català de

Trànsit

detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-tresena d'aquest plec, responen la garantia definitiva d'aquestes penalitats.

Procedirà la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-tresena d'aquest plec a la contractista quan, mitjançant una resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o per la subministradora en l'execució de la prestació.

Quan la subcontractista o subministradora exerceixi davant la contractista principal, en seu judicial o arbitral, accions dirigides a l'abonament de les factures una vegada excedit el termini fixat segons el que preveu l'article 216.2, l'òrgan de contractació, ha de retenir provisionalment la garantia definitiva, que no es pot tornar fins que la contractista acrediti la satisfacció íntegra dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi terme al litigi. A aquests efectes, la contractista principal ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació l'exercici de qualsevol tipus d'acció dirigida a l'abonament de les factures pels subcontractistes o subministradors.

Trenta-setena. Revisió de preus

La revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla en l'apartat B4 del quadre de característiques. La revisió periòdica i predeterminada de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat, almenys, en un 20% del seu import i hagi transcorregut un any des de la seva formalització.

L'import de les revisions que siguin procedents es farà efectiu, d'ofici, mitjançant l'abonament o el descompte corresponent en les certificacions o pagaments parcials.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-vuitena. Recepció i liquidació

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 243 de la LCSP i l'article 163 a 169 del RGLCAP.

L'Administració determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats en ocasió de la seva recepció.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, podrà rebutjar-la, de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i de correcta execució.

42

Generalitat
de CatalunyaCofinançat per
la Unió EuropeaDoc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 42 de 127



servei català de

Trànsit**Trenta-novena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva**

El termini de garantia és l'assenyalat **en l'apartat L del quadre de característiques** i començarà a computar a partir de la recepció de les obres i no pot ser inferior a un any llevat de casos especials.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, es reclamarà a l'empresa contractista que els esmeni.

Un cop s'hagin acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP.

Quarantena. Resolució del contracte

Són causes de resolució del contracte les següents:

- La mort o incapacitat sobrevinguda del contractista individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat contractista, sense perjudici del que preveu l'article 98 relatiu a la successió del contractista.
- La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment.
- El mutu acord entre l'Administració i el contractista.
- La demora en el compliment dels terminis per part del contractista.
- La demora en el pagament per part de l'Administració per un termini superior a sis mesos.
- L'incompliment de l'obligació principal del contracte, així com l'incompliment de les obligacions essencials qualificades com a tals en aquest plec.
- L'impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb els articles 204 i 205 de la LCSP; o quan, donant-se les circumstàncies establertes en l'article 205 de la LCSP, les modificacions impliquin, aïllada o conjuntament, alteracions del preu del mateix, en quantia superior, en més o menys, al 20% del preu inicial del contracte, amb exclusió de l'IVA.
- La demora injustificada en la comprovació del replantejament.
- La suspensió de la iniciació de les obres per un termini superior a quatre mesos.
- La suspensió de les obres per un termini superior a vuit mesos per part de l'Administració.
- El desistiment.
- L'impagament, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la mateixa, o l'incompliment de les condicions

43

**Generalitat
de Catalunya****Cofinançat per
la Unió Europea**

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 43 de 127



servei català de

Trànsit

establertes en els Convenis col·lectius en vigor per a aquests treballadors durant l'execució del contracte.

L'aplicació i els efectes d'aquestes causes de resolució són les que s'estableixin en els articles 212, 213 i 246 de la LCSP.

En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 212 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

Quaranta-unena. Règim de recursos

41.1 Els contractes de valor estimat superior a tres milions d'euros són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents i s'ha de presentar, amb caràcter general, en el termini de quinze dies hàbils computats d'acord amb l'article 50 de la LCSP –o en els terminis de trenta dies o sis mesos previstos en aquest mateix precepte per supòsits específics. Es podrà interposar en els llocs que estableix l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el registre de l'òrgan de contractació o davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Si l'escrit d'interposició del recurs es presenta en un registre diferent del de l'òrgan de contractació o del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, cal comunicar-ho al Tribunal esmentat de manera immediata i de la forma més ràpida possible.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

41.2 Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'assenyalat en l'apartat anterior, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.



Generalitat
de Catalunya



Cofinançat per
la Unió Europea

44



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 44 de 127



41.3 Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració posen fi a la via administrativa i són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Quaranta-dosena. Arbitratge

A. Sens perjudici del que estableix la clàusula quarantena, es podrà acordar el sotmetiment a arbitratge de la solució de totes o alguna de les controvèrsies que puguin sorgir entre l'Administració contractant i la/es empresa/es contractista/es, sempre que es tracti de matèries de lliure disposició conforme a dret i, específicament, sobre els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa la Llei 60/2003, de 23 de desembre, d'arbitratge.

Quaranta-tresena. Mesures cautelars

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant l'òrgan competent per a la seva resolució l'adopció de mesures cautelars, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

Quaranta-quatrena. Règim d'invalidesa

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

Quaranta-cinquena. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

Informat pel Servei d'Assessorament Jurídic i Recursos en data: 22 d'abril de 2024

Aprovat per l'òrgan de contractació en data: 24 d'abril de 2024



Generalitat
de Catalunya



Cofinançat per
la Unió Europea

45



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 45 de 127



ANNEX 1 DECLARACIÓ RESPONSABLE

El senyor/a, amb DNI/NIF núm..... que actua en nom i representació pròpia / en nom i representació de l'empresa.....

DECLARA sota la seva responsabilitat, com a licitador del contracte (Exp.SCT-2025-87)

QUE el licitador:

- Compleix amb les condicions legalment establertes per contractar amb l'Administració i, si fos proposada adjudicatària ho acreditarà, prèviament a l'adjudicació, davant l'òrgan de contractació amb la documentació exigida a la clàusula 11 d'aquest plec.
- Està facultat per a contractar amb l'Administració, ja que, tenint capacitat d'obrar, no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar amb les Administracions Públiques.
- Està al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social de conformitat amb el que estableixen els articles 13 i 14 del Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
- Que en els membres dels seus òrgans de govern o administració no incompleixen cap d'aquelles circumstàncies a les que fa referència la Llei 25/1983, de 26 de desembre, sobre incompatibilitats d'alts càrrecs, així com la Llei 21/1987, de 26 de novembre, d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat, i la Llei 13/2005, de 27 de desembre, del règim d'incompatibilitats dels alts càrrecs al servei de la Generalitat.
- Que la plantilla, estant-hi obligada, està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril.
- Que, estant-hi legalment obligat, disposa del corresponent pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.
- Que compleix tots els requisits i obligacions exigits per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal.
- Que la informació i documents aportats en el/s sobre/s són de contingut absolutament cert.
- Que autoritza a l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals que es requereixin per procedir, en el seu cas, a l'adjudicació del contracte.
- Que accepta que les comunicacions i notificacions en el procés de licitació i, si s'escau, en els posteriors tràmits d'adjudicació i formalització del contracte es realitzin de forma electrònica mitjançant la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat (<https://contractaciopublica.gencat.cat>). A tal efecte designa el Sr./Sra., amb NIF..... i adreça de correu electrònic amb (potestatiu) mòbil núm....., com a persona autoritzada per poder consultar les comunicacions i notificacions que es generin electrònicament.
- Que, en cas de ser el licitador una empresa estrangera, es sotmetrà als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa del fur propi.

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00

1



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 46 de 127



- l) Que l'empresa no forma part de cap grup empresarial / forma part del grup empresarial.....(nom grup), compostat per les empreses.....(relació d'empreses). *(Quan l'únic criteri sigui el preu o s'hagi previst la baixa desproporcionada)*
- m) Que es compromet a adscriure els mitjans establerts a l'apartat G4 del quadre de característiques per a l'execució del contracte d'acord amb allò establert en el Plec de prescripcions tècniques.

I per a que consti signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura de l'apoderat/ada



Cofinançat per
la Unió Europea



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 47 de 127

**ANNEX 2. MODEL DE DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER A LA VALORACIÓ DELS CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (SOBRE B). Lots 1, 2 i 3****Lot 1: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Transversal de l'EPC**

Les empreses licitadores hauran de presentar les propostes que es detallen a continuació, seguint les indicacions descrites a l'annex núm. 4:

- Equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte: El licitador haurà de presentar una documentació amb propostes de sistemes ITS destinades a augmentar la qualitat del sistema de velocitat variable.

Nota important: les propostes descrites s'hauran de trobar a l'oferta en apartats diferenciats clarament identificables (Exemple: Lot 1 Proposta 1: "Títol de la proposta", Lot 1 Proposta 2 "Títol de la proposta", Lot 1 Proposta 3 "Títol de la proposta") i en únic document. En cas que no es puguin identificar clarament la puntuació obtinguda serà de zero punts.

Lot 2: Instal·lació d'equipaments ITS a les Zones laterals de l'EPC

Les empreses licitadores hauran de presentar les propostes que es detallen a continuació, seguint les indicacions descrites a l'annex núm. 4:

- Equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte: El licitador haurà de presentar una documentació amb propostes de sistemes ITS destinades a augmentar la qualitat del sistema de velocitat variable.

Nota important: les propostes descrites s'hauran de trobar a l'oferta en apartats diferenciats clarament identificables (Exemple: Lot 2 Proposta 1: "Títol de la proposta", Lot 2 Proposta 2 "Títol de la proposta", Lot 2 Proposta 3 "Títol de la proposta") i en únic document. En cas que no es puguin identificar clarament la puntuació obtinguda serà de zero punts.



**Lot 3: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Centre de l'EPC**

Les empreses licitadores hauran de presentar les propostes que es detallen a continuació, seguint les indicacions descrites a l'annex núm. 4:

- Equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte: El licitador haurà de presentar una documentació amb propostes de sistemes ITS destinades a augmentar la qualitat del sistema de velocitat variable.

Nota important: les propostes descrites s'hauran de trobar a l'oferta en apartats diferenciats clarament identificables (Exemple: Lot 3 Proposta 1: "Títol de la proposta", Lot 3 Proposta 2 "Títol de la proposta", Lot 3 Proposta 3 "Títol de la proposta") i en únic document. En cas que no es puguin identificar clarament la puntuació obtinguda serà de zero punts.

Pel que fa a la documentació relativa als criteris sotmesos a judici de valor, en cas de no presentar documentació, la seva puntuació en aquest apartat serà 0.

Quedarà exclòs el licitador o licitadora que hagi inclòs en aquest sobre qualsevol informació i/o documentació que hauria de constar al sobre C (oferta econòmica).

Es valoraran aquests criteris amb judici de valor, en el cas que el licitador presenti alguna o totes les millores descrites escau que presenti la documentació requerida, en el cas de no presentar millores no cal presentar la documentació acreditativa sol·licitada

Les memòries que es presentin han de contenir la referència que "Es tracta d'un contracte cofinançat per la UE (projecte 22-EU-TG-MATIS), dins de la iniciativa Connecting Europe Facilities, CEF-T-2022-SIMOBGEN", acompanyat del logo següent:



Cofinançat per
la Unió Europea

(**Si hi ha alguna documentació a declarar confidencial cal que ho marqueu en el moment de presentar la documentació en el sobre digital).



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 49 de 127

**ANNEX 3 MODEL D'OFERTA ECONÒMICA I ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT****ANNEX 3.A MODEL OFERTA ECONÒMICA****Lot 1: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Transversal de l'EPC**

El/la Sr./Sra..... amb residència a al carrer.....número....., i amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte LOT 1: INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ITS A LA ZONA TRANSVERSAL DE L'EPC, amb expedient número , es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, i presenta la següent oferta:

IMPORT ABANS DE L'IVA: (import en lletres)
..... (import en números)€.

IMPORT AMB IVA: (import en lletres)
..... (import en números)€.

La baixa realitzada sobre el pressupost base de licitació s'aplicarà als imports de totes les partides i/o subpartides i als preus unitaris que figuren en cadascuna d'elles en el plec de prescripcions tècniques.

(data)
(signatura)

(segell de l'empresa)



Cofinançat per
la Unió Europea

Es tracta d'un contracte cofinançat per la UE (projecte 22-EU-TG-MATIS), dins de la iniciativa Connecting Europe Facilities, CEF-T-2022-SIMOBGEN

D'acord amb el que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, la normativa de desplegament i el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE us informem que les vostres dades personals seran recollides, incorporades i tractades als fitxers Base de dades de contractes i Expedients de contractació.

La finalitat del fitxer Gestor d'expedients de contractació electrònica és la gestió i registre electrònic dels contractes formalitzats entre proveïdors i els òrgans de contractació de l'Administració de la Generalitat que s'hagin Gestor Electrònic d'Expedients de Contractació (GEEC) aprovat per l'Ordre ECF/193/2008, de 29 d'abril (DOGC núm. 5124), l'òrgan responsable del fitxer és la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa del Departament d'Economia i Coneixement i l'adreça on us podeu adreçar per exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició és: Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa. Passeig de Gràcia, 19, 08007 Barcelona. Adreça electrònica: protecciodades@gencat.cat

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00

5



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 50 de 127



servei català de

Trànsit

SCT-2025-87

Lot 2: Instal·lació d'equipaments ITS a les Zones laterals de l'EPC

El/la Sr./Sra..... amb residència a
....., al carrer.....número....., i amb
NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que
s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte LOT 2: INSTAL·LACIÓ
D'EQUIPAMENTS ITS A LES ZONES LATERALS DE L'EPC, amb expedient número
....., es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a
executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, i presenta la
següent oferta:

IMPORT ABANS DE L'IVA: (import en lletres)
..... (import en números)€.

IMPORT AMB IVA: (import en lletres)
..... (import en números)€.

La baixa realitzada sobre el pressupost base de licitació s'aplicarà als imports de totes les
partides i/o subpartides i als preus unitaris que figuren en cadascuna d'elles en el plec de
prescripcions tècniques.

(data)

(signatura)

(segell de l'empresa)

Cofinançat per
la Unió Europea

Es tracta d'un contracte cofinançat per la UE (projecte 22-EU-TG-MATIS), dins de la iniciativa Connecting Europe
Facilities, CEF-T-2022-SIMOBGEN

D'acord amb el que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, la normativa de desplegament i el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE us informem que les vostres dades personals seran recollides, incorporades i tractades als fitxers Base de dades de contractes i Expedients de contractació.

La finalitat del fitxer Gestor d'expedients de contractació electrònica és la gestió i registre electrònic dels contractes formalitzats entre proveïdors i els òrgans de contractació de l'Administració de la Generalitat que s'hagin Gestor Electrònic d'Expedients de Contractació (GEEC) aprovat per l'Ordre ECF/193/2008, de 29 d'abril (DOGC núm. 5124), l'òrgan responsable del fitxer és la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa del Departament d'Economia i Coneixement i l'adreça on us podeu adreçar per exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició és: Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa. Passeig de Gràcia, 19, 08007 Barcelona. Adreça electrònica: proteccionadades@gencat.cat

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00

6



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 51 de 127

**Lot 3: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Centre de l'EPC**

El/la Sr./Sra..... amb residència a
....., al carrer.....número....., i amb
NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que
s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte LOT 3: INSTAL·LACIÓ
D'EQUIPAMENTS ITS A LA ZONA CENTRE DE L'EPC, amb expedient número
....., es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a
executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, i presenta la
següent oferta:

IMPORT ABANS DE L'IVA: (import en lletres)
..... (import en números)€.

IMPORT AMB IVA: (import en lletres)
..... (import en números)€.

La baixa realitzada sobre el pressupost base de licitació s'aplicarà als imports de totes les
partides i/o subpartides i als preus unitaris que figuren en cadascuna d'elles en el plec de
prescripcions tècniques.

(data)

(signatura)

(segell de l'empresa)

Cofinançat per
la Unió Europea

Es tracta d'un contracte cofinançat per la UE (projecte 22-EU-TG-MATIS), dins de la iniciativa Connecting Europe
Facilities, CEF-T-2022-SIMOBGEN

D'acord amb el que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, la normativa de desplegament i el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE us informem que les vostres dades personals seran recollides, incorporades i tractades als fitxers Base de dades de contractes i Expedients de contractació.

La finalitat del fitxer Gestor d'expedients de contractació electrònica és la gestió i registre electrònic dels contractes formalitzats entre proveïdors i els òrgans de contractació de l'Administració de la Generalitat que s'hagin Gestor Electrònic d'Expedients de Contractació (GEEC) aprovat per l'Ordre ECF/193/2008, de 29 d'abril (DOGC núm. 5124), l'òrgan responsable del fitxer és la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa del Departament d'Economia i Coneixement i l'adreça on us podeu adreçar per exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició és: Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa. Passeig de Gràcia, 19, 08007 Barcelona. Adreça electrònica: proteccionadades@gencat.cat

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00

7



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 52 de 127

**ANNEX 3.B CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT****Lot 1: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Transversal de l'EPC**

Els licitadors han de presentar en el sobre C la documentació següent en relació amb els criteris de valoració de l'annex núm. 4:

Experiència, antiguitat en el sector i titulació del responsable del contracte

Quants projectes amb import superior a 500.000€ (iva inclòs) ha realitzat la persona designada com a responsable del contracte en qualitat de cap d'obra per a qualsevol Administració en els últims 8 anys?	
Quants anys d'experiència demostrada en el sector disposa el responsable del contracte proposat, segons especificacions de d'aquest criteri de valoració?	
El responsable del contracte disposa de titulació universitària mínima d'enginyer tècnic o equivalent?	

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les acreditacions necessàries segons es demana a l'annex núm. 4.

Garantia dels equips: càmeres i panells de velocitat variable

En cas de les càmeres: Anys complets de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant. (Entre 0 i 4)	
En cas dels panells: Anys complets de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant. (Entre 0 i 4)	

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar els documents justificatius dels fabricants segons es demana a l'annex núm. 4.

Recanvis panells de velocitat variable

L'ofertant es compromet a aportar el 10% de plaques de LEDs per panell?	
L'ofertant es compromet a aportar un total de 10 CPUs de PVV?	
L'ofertant es compromet a aportar un total de 10 fonts d'alimentació de PVV?	





Ofereix la interfície web implementada en els Cinemòmetres

L'ofertant ofereix la interfície web amb les funcionalitats descrites?	
--	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Sistema de detecció d'animals a la via amb intel·ligència artificial.

L'ofertant ofereix la instal·lació d'un sistema de detecció d'animals a la via amb intel·ligència artificial?	
---	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Compromís social.

Número de tasques realitzades mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral a que l'ofertant es compromet.	
--	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Compromís ambiental.

Número de materials amb certificat DAP al que l'ofertant es compromet a subministrar	
--	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Data
Signatura

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00

9



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 54 de 127

**Lot 2: Instal·lació d'equipaments ITS a les Zones laterals de l'EPC**

Els licitadors han de presentar en el sobre C la documentació següent en relació amb els criteris de valoració de l'annex núm. 4:

Experiència, antiguitat en el sector i titulació del responsable del contracte

Quants projectes amb import superior a 500.000€ (iva inclòs) ha realitzat la persona designada com a responsable del contracte en qualitat de cap d'obra per a qualsevol Administració en els últims 8 anys?	
Quants anys d'experiència demostrada en el sector disposa el responsable del contracte proposat, segons especificacions de d'aquest criteri de valoració?	
El responsable del contracte disposa de titulació universitària mínima d'enginyer tècnic o equivalent?	

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les acreditacions necessàries segons es demana a l'annex núm. 4.

Garantia dels equips: càmeres i panells de velocitat variable

En cas de les càmeres: Anys complets de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant. (Entre 0 i 4)	
En cas dels panells: Anys complets de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant. (Entre 0 i 4)	

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar els documents justificatius dels fabricants segons es demana a l'annex núm. 4.

Recanvis panells de velocitat variable

L'ofertant es compromet a aportar el 10% de plaques de LEDs per panell?	
L'ofertant es compromet a aportar un total de 10 CPUs de PVV?	
L'ofertant es compromet a aportar un total de 10 fonts d'alimentació de PVV?	





Ofereix la interfície web implementada en els Cinemòmetres

L'ofertant ofereix la interfície web amb les funcionalitats descrites?	
--	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Sistema de detecció d'animals a la via amb intel·ligència artificial.

L'ofertant ofereix la instal·lació d'un sistema de detecció d'animals a la via amb intel·ligència artificial?	
---	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Compromís social.

Número de tasques realitzades mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral a que l'ofertant es compromet.	
--	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Compromís ambiental.

Número de materials amb certificat DAP al que l'ofertant es compromet a subministrar	
--	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Data
Signatura



**Lot 3: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Centre de l'EPC**

Els licitadors han de presentar en el sobre C la documentació següent en relació amb els criteris de valoració de l'annex núm. 4:

Experiència, antiguitat en el sector i titulació del responsable del contracte

Quants projectes amb import superior a 500.000€ (iva inclòs) ha realitzat la persona designada com a responsable del contracte en qualitat de cap d'obra per a qualsevol Administració en els últims 8 anys?	
Quants anys d'experiència demostrada en el sector disposa el responsable del contracte proposat, segons especificacions de d'aquest criteri de valoració?	
El responsable del contracte disposa de titulació universitària mínima d'enginyer tècnic o equivalent?	

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les acreditacions necessàries segons es demana a l'annex núm. 4.

Garantia dels equips: càmeres i panells de velocitat variable

En cas de les càmeres: Anys complets de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant. (Entre 0 i 4)	
En cas dels panells: Anys complets de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant. (Entre 0 i 4)	

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar els documents justificatius dels fabricants segons es demana a l'annex núm. 4.

Recanvis panells de velocitat variable

L'ofertant es compromet a aportar el 10% de plaques de LEDs per panell?	
L'ofertant es compromet a aportar un total de 10 CPUs de PVV?	
L'ofertant es compromet a aportar un total de 10 fonts d'alimentació de PVV?	



**Sistema de detecció d'animals a la via amb intel·ligència artificial.**

L'ofertant ofereix la instal·lació d'un sistema de detecció d'animals a la via amb intel·ligència artificial?	
---	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Compromís social.

Número de tasques realitzades mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral a que l'ofertant es compromet.	
--	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Compromís ambiental.

Número de materials amb certificat DAP al que l'ofertant es compromet a subministrar	
--	--

NOTA: A més de la graella anterior, cal aportar les justificacions necessàries per cada apartat segons es demana a l'annex núm. 4.

Data
Signatura



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 58 de 127



ANNEX 3.C COMPROMÍS SOCIAL

Lot 1: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Transversal de l'EPC

El/la Sr./Sra..... amb DNI núm.
....., en nom propi / en nom i representació de, amb núm.
NIF.....

MANIFESTA:

	(*)
L'execució de més de dues tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió.	
L'execució de dues tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió.	
L'execució d' una tasca del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió.	

(*) s'indica amb una "X" l'opció escollida

Si no s'indica cap compromís, aquest es considerarà no ofert.

Junt amb aquest compromís, per a cada tasca, adjunto una declaració responsable signada per mi mateix i pel legal representant del Centre Especial de Treball, Empresa d'Inserció, o entitat sense ànim de lucre, amb el compromís mutu de col·laboració en l'execució de la tasca concreta detallada en la declaració responsable.

I perquè així consti, signo el present compromís.

Signatura

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00

14



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 59 de 127



Lot 2: Instal·lació d'equipaments ITS a les Zones Laterals de l'EPC

El/la Sr./Sra..... amb DNI núm.
....., en nom propi / en nom i representació de, amb núm.
NIF.....

MANIFESTA:

	(*)
L'execució de més de dues tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió.	
L'execució de dues tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió.	
L'execució d' una tasca del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió.	

() s'indica amb una "X" l'opció escollida*

Si no s'indica cap compromís, aquest es considerarà no ofert.

Junt amb aquest compromís, per a cada tasca, adjunto una declaració responsable signada per mi mateix i pel legal representant del Centre Especial de Treball, Empresa d'Inserció, o entitat sense ànim de lucre, amb el compromís mutu de col·laboració en l'execució de la tasca concreta detallada en la declaració responsable.

I perquè així consti, signo el present compromís.

Signatura



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 60 de 127



Lot 3: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Centre de l'EPC

El/la Sr./Sra..... amb DNI núm.
....., en nom propi / en nom i representació de, amb núm.
NIF.....

MANIFESTA:

	(*)
L'execució de més de dues tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió.	
L'execució de dues tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió.	
L'execució d' una tasca del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió.	

(*) s'indica amb una "X" l'opció escollida

Si no s'indica cap compromís, aquest es considerarà no ofert.

Junt amb aquest compromís, per a cada tasca, adjunto una declaració responsable signada per mi mateix i pel legal representant del Centre Especial de Treball, Empresa d'Inserció, o entitat sense ànim de lucre, amb el compromís mutu de col·laboració en l'execució de la tasca concreta detallada en la declaració responsable.

I perquè així consti, signo el present compromís.

Signatura





ANNEX 3.D COMPROMÍS AMBIENTAL

Lot 1: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Transversal de l'EPC

El/la Sr./Sra..... amb DNI núm.
....., en nom propi / en nom i representació de, amb núm.
NIF.....

MANIFESTA:

Que en relació a materials amb Declaració ambiental de Producte (DAP) que destinarà per a l'execució del contracte i d'acord amb els requisits i obligacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives de la licitació ES COMPROMET a

	(*)
El subministrament de dos materials per a l'execució del contracte disposin de certificat DAP.	
El subministrament d' un material per a l'execució del contracte disposin de certificat DAP.	

Requisits necessaris de les DAPs

- La DAP ha d'haver estat verificada per un tercer independent al Sistema de Gestió de la Declaració Ambiental de Producte.
- La DAP haurà d'estar vigent quan es fabriqui el producte adquirit pel licitador.
- L'Administrador del Sistema ha de formar part de l'Associació ECO Platform.
- La DAP ha de ser conforme a la Norma Europea EN 15804.
- La DAP haurà de referir-se a un producte prescrit en projecte que subministrarà el licitador, i al centre de producció des del qual es subministrarà a l'obra.

I perquè així consti, signo el present compromís.

Signatura



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 62 de 127



Lot 2: Instal·lació d'equipaments ITS a les Zones Laterals de l'EPC

El/la Sr./Sra..... amb DNI núm.
....., en nom propi / en nom i representació de, amb núm.
NIF.....

MANIFESTA:

Que en relació a materials amb Declaració ambiental de Producte (DAP) que destinarà per a l'execució del contracte i d'acord amb els requisits i obligacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives de la licitació ES COMPROMET a

	(*)
El subministrament de dos materials per a l'execució del contracte disposin de certificat DAP.	
El subministrament d' un material per a l'execució del contracte disposin de certificat DAP.	

Requisits necessaris de les DAPs

- La DAP ha d'haver estat verificada per un tercer independent al Sistema de Gestió de la Declaració Ambiental de Producte.
- La DAP haurà d'estar vigent quan es fabriquï el producte adquirit pel licitador.
- L'Administrador del Sistema ha de formar part de l'Associació ECO Platform.
- La DAP ha de ser conforme a la Norma Europea EN 15804.
- La DAP haurà de referir-se a un producte prescrit en projecte que subministrarà el licitador, i al centre de producció des del qual es subministrarà a l'obra.

I perquè així consti, signo el present compromís.

Signatura



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 63 de 127

**Lot 3: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Centre de l'EPC**

El/la Sr./Sra..... amb DNI núm.
....., en nom propi / en nom i representació de, amb núm.
NIF.....

MANIFESTA:

Que en relació a materials amb Declaració ambiental de Producte (DAP) que destinarà per a l'execució del contracte i d'acord amb els requisits i obligacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives de la licitació ES COMPROMET a

	(*)
El subministrament de dos materials per a l'execució del contracte disposin de certificat DAP.	
El subministrament d' un material per a l'execució del contracte disposin de certificat DAP.	

Requisits necessaris de les DAPs

- La DAP ha d'haver estat verificada per un tercer independent al Sistema de Gestió de la Declaració Ambiental de Producte.
- La DAP haurà d'estar vigent quan es fabriqui el producte adquirit pel licitador.
- L'Administrador del Sistema ha de formar part de l'Associació ECO Platform.
- La DAP ha de ser conforme a la Norma Europea EN 15804.
- La DAP haurà de referir-se a un producte prescrit en projecte que subministrarà el licitador, i al centre de producció des del qual es subministrarà a l'obra.

I perquè així consti, signo el present compromís.

Signatura



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 64 de 127

**ANNEX 3.E PRIORITAT EN LA PRELACIÓ DE LOTS.**

El/la Sr./Sra..... amb DNI núm.
....., en nom propi / en nom i representació de, amb núm.
NIF.....

MANIFESTA:

Que l'ordre de preferència en l'adjudicació dels Lots en els que participa, en cas que la seva oferta sigui la millor puntuada en més d'un Lot, per ordre de major a menor preferència en l'adjudicació, és el següent:

Ordre en preferència de Lots:

Prioritat 1:

Prioritat 2:

Prioritat 3:

I perquè així constí, signo el present compromís.

(lloc i data)

Signatura



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 65 de 127



ANNEX 4 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

LOT 1: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Transversal de l'EPC

CRITERIS PER A LA VALORACIÓ DE LES OFERTES

Els criteris de valoració que regiran en la resolució del concurs es descriuen a continuació.

Les ofertes es valoraran sobre **100 punts**.

1.1 CRITERIS AMB JUDICI DE VALOR (fins a 9 punts)

Com a criteris de valoració generals, en l'apartat de criteris amb judici de valor, es valoraran la coherència de la proposta de treball en funció del tipus de tasca, el detall en l'exposició, l'optimització dels recursos utilitzats i la utilitat de les propostes aportades.

Amb aquests criteris es pretén conèixer amb més detall la planificació, seguiment i control de les actuacions proposades, així com el seu major grau d'adequació als aspectes més rellevants per l'assoliment de l'objecte del contracte.

El licitador haurà de presentar les propostes que a continuació es detallen:

1. Propostes tècniques sobre els equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte.....(0 a 9 punts)

L'objecte d'aquest projecte és la instal·lació d'equipaments ITS a les carreteres del Nord de Catalunya per millorar la seguretat viària i la gestió del trànsit.

Es considera molt important el disseny i instal·lació d'equips ITS que puguin augmentar la seguretat viària i la gestió de trànsit.

Es per aquest motiu, que en aquest apartat es valorarà la idoneïtat de les propostes que facin els ofertants sobre els sistemes ITS a instal·lar a carretera, enfocades a millorar la seguretat viària i la gestió del trànsit. (fins a 9 punts). Aquests sistemes han de tenir com a objectiu extreure dades de la carretera o de l'entorn, i/o de la situació del trànsit i del comportament dels usuaris per tal de poder prendre decisions a nivell de gestió del trànsit i de seguretat viària des del centre de control del CIVICAT.

Aquestes propostes hauran de contenir sistemes ITS no previstos en projecte que aportin valor i qualitat a l'objecte del contracte.

El licitador proposarà un màxim de tres sistemes per millorar la qualitat dels sistemes de ITS proposats al projecte, que s'hauran de descriure (tots tres) en un màxim de deu fulles DIN-A4 (una sola cara), Arial 11, espai simple.

21

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 66 de 127



Caldrà que s'expliqui amb detall cadascuna de les propostes, l'objectiu de la mateixa, com es desenvoluparà i com millorarà la seguretat viària i la gestió del trànsit. Es valorarà una per una (fins a un màxim de tres propostes) el benefici aportat a l'objecte del contracte.

Els paràmetres indicats anteriorment es valoraran, de conformitat amb el quadre que es detalla a continuació. No és valorarà la informació que es consideri supèrflua o innecessària per a la prestació objecte del present contracte:

	Nivell Alt	Nivell mig	Nivell baix	No aporta
Benefici aportat als sistemes ITS proposats al projecte.	3	1.5	0	0

És a dir, que en aquest apartat es poden obtenir un màxim de 9 punts (3 punts per proposta) en el cas de que les tres propostes proposades per l'ofertant es considerin que aporten un benefici als sistemes ITS en un nivell alt.

Es tindran en compte els següents paràmetres:

- Grau de coherència de la proposta amb l'objecte del contracte
- Grau d'alineació amb l'objectiu de millorar la seguretat viària i la gestió del trànsit.
- Grau d'utilitat de la proposta a per assolir l'objecte del contracte

Sistema de puntuació:

- La màxima puntuació de nivell "alt" serà per a la proposta que incorpori tots els paràmetres esmentats i que tots aquests resultin coherents i adequats per a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.
- Obtindrà la puntuació de nivell mig, la proposta que, tot i no incorporar tots els paràmetres esmentats a valorar, inclogui com a mínim dos, entre els quals un sigui la utilitat i que tots aquests resultin coherents i adequats per a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.
- En cas contrari als dos anteriors, s'atorgaran 0 punts (nivell baix).

22

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 67 de 127



En cas que el licitador no presenti propostes, o que aquestes no siguin suficientment detallades o clares, es valorarà aquest subapartat amb zero punts.

En cas que el licitador presenti més de tres propostes només es valoraran les tres primeres.

En cas que el licitador presenti més de deu fulles DIN-A4 (una sola cara), Arial 11, espai simple només es tindran en compte per la valoració les deu primeres fulles.

Nota important: les propostes descrites s'hauran de trobar a l'oferta en apartats diferenciats clarament identificables (Exemple: Lot 2 Proposta 1: "Títol de la proposta", Lot 2 Proposta 2 "Títol de la proposta", Lot 2 Proposta 3 "Títol de la proposta") i en únic document. En cas que no es puguin identificar clarament la puntuació obtinguda serà de zero punts.

L'adjudicatari del contracte queda obligat a instal·lar tot allò que oferti en aquest criteri de valoració sense cost per l'administració.

Les propostes que no aportin documentació sobre aquests aspectes o bé sigui totalment inadequat per l'assoliment dels objectius del projecte, no obtindran puntuació.

En cas que la proposta de sistema ITS es valori amb nivell baix (0 punts) i que l'ofertant esdevingui adjudicatari no estarà obligat a executar aquesta proposta.

1.2. CRITERIS OBJECTIUS AMB APLICACIÓ DE FÒRMULES AUTOMÀTIQUES

Es puntuarà fins a un màxim de **91 punts**:

1.2.1 Proposta tècnica.

Es puntuarà fins a un màxim de **56 punts**:

1. Experiència, antiguitat en el sector i titulació del responsable del contracte..... 0 a 13 punts.

L'adjudicatari del contracte haurà de designar un responsable del contracte, que coordinarà tots els aspectes relatius a l'objecte del present contracte amb els tècnics del Servei Català de Trànsit,

Els projectes ITS son projectes multidisciplinaris que tenen un gran impacte en la mobilitat i seguretat dels usuaris a les carreteres. Aquest projecte engloba obra civil, noves

23

Diputació, 355
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025
Telèfon: 93 567 40 00



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 68 de 127



tecnologies, software, hardware i comunicacions. Per tal de poder estructurar i prioritzar les activitats i maximitzar l'eficiència dels recursos, l'experiència i coneixement del sector per part del responsable del contracte esdevé un element a tenir en consideració.

Per tant, es considera que una major experiència del responsable del contracte aportarà un millor funcionament del servei objecte d'aquest contracte minimitzant les incidències i afectacions que puguin succeir i maximitzant l'eficiència dels recursos dels que es disposen.

Es considerarà l'experiència, l'antiguitat en el sector i la titulació del responsable del contracte de la següent manera:

- a) Experiència com a responsable de contracte..... fins a 5 punts

Es valorarà amb 2,5 punts si la persona designada com a responsable del contracte ha realitzat almenys 1 projecte ITS amb import superior a 500.000€ (iva inclòs) en qualitat de cap d'obra per a qualsevol Administració en els últims 8 anys.

Es valorarà amb 5 punts si la persona designada com a responsable del contracte ha realitzat almenys 2 projectes ITS amb import superior a 500.000€ (iva inclòs) en qualitat de cap d'obra per a qualsevol Administració en els últims 8 anys.

La documentació acceptada per acreditar l'experiència en aquests projectes serà qualsevol de les següents:

- Acta de recepcions finals d'obra on consti la signatura d'aquesta persona en qualitat de cap d'obra, responsable de contracte o assimilat junt amb la signatura d'un funcionari de l'administració.
- Certificacions d'obra on consti la signatura d'aquesta persona en qualitat de cap d'obra, responsable de contracte o assimilat junt amb la signatura d'un funcionari de l'administració.
- Actes de seguiment de l'obra on consti la signatura d'aquesta persona en qualitat de cap d'obra, responsable de contracte o assimilat junt amb la signatura d'un funcionari de l'administració.
- Declaració responsable d'una Administració Pública, que acrediti l'experiència com a responsable de contracte/cap d'obra per part de l'Administració licitadora.



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 69 de 127



Si ens els documents anteriors no apareix l'import del projecte, caldrà presentar, addicionalment, la resolució d'adjudicació o formalització del contracte on hi aparegui.

Si no presenta cap documentació o no acredita l'experiència del responsable del contracte d'acord a allò descrit en els paràgrafs anteriors, la puntuació en aquest apartat serà de 0 punts.

b) Antiguitat en el sector del responsable del contracte..... fins a 5 punts

Es donarà 0,5 punts per cada any d'experiència acreditat en el sector ITS per sobre del mínim de 10 anys requerit a l'apartat de mitjans humans, materials i tècnics.

Per tant, els primers 0,5 punts s'assoleixen amb 11 anys d'experiència al sector ITS, i a partir d'aquí 0,5 punts per cada any d'experiència fins a 5 punts. Per exemple, si la persona designada té 15 anys d'experiència, l'ofertant assolirà 2,5 punts en aquest apartat. Per assolir 5 punts, la persona proposada hauria de tenir un mínim de 20 anys d'experiència.

La documentació per acreditar l'antiguitat del responsable del contracte en el sector ITS serà:

- Aportació de vides laborals i Currículums Vitae on es reflexi que el treballador ha estat en empreses del sector ITS.

Si no presenta cap documentació o no acredita l'antiguitat del responsable del contracte en el sector ITS d'acord a allò descrit en el paràgraf anterior, la puntuació en aquest apartat serà 0 de punts.

c) Titulació del responsable del contracte..... fins a 3 punts

Si el responsable de contracte designat per l'ofertant té una titulació universitària mínima d'enginyer tècnic o equivalent assolirà 3 punts.

L'ofertant haurà d'acreditar la titulació corresponent. Si no s'acredita cap titulació universitària mínima d'enginyer tècnic o equivalent la puntuació serà de 0 punts.

L'ofertant haurà de presentar en fitxers clarament diferenciats:

- Experiència en el sector de la persona designada com a responsable de contracte d'obra o manteniment ITS.

25

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 70 de 127



- Antiguitat en el sector ITS de la persona designada com a responsable del contracte.
- Titulació universitària

Nota important: els apartats descrits als paràgrafs anteriors s'hauran de trobar a l'oferta en fitxers diferenciats clarament identificables. En cas que no es puguin identificar clarament la puntuació obtinguda serà de zero punts.

2. Garantia dels equips: càmeres i panells de missatge variable (PMV)..... 0 a 8 punts.

La garantia de les càmeres i panells de missatge variable és un aspecte clau ja que el seu correcte funcionament afecten tant a la qualitat del sistema com el seu rendiment a llarg termini. Aquests equips són crucials per a la gestió eficient i segura del trànsit, i per tant, assegurar la seva fiabilitat és fonamental per l'èxit del projecte.

D'acord amb el Plec de Prescripcions Tècniques la garantia mínima dels elements subministrats és de 1 any. S'assignaran fins a 4 punts per a cada any complet de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant.

En aquest apartat es valorarà la garantia addicional per sobre la garantia abans esmentada, en concret sobre càmeres instal·lades en projecte i panells de missatge variable. Es farà de la següent manera:

En el cas de les càmeres instal·lades en projecte s'assignarà 1 punt per a cada any complet de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant, fins a un màxim de 4 punts, és a dir, es valoraran com a màxim 4 anys de garantia addicional.

De forma anàloga, en el cas dels panells de missatge variable instal·lats en projecte s'assignarà 1 punt per a cada any complet de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant, fins a un màxim de 4 punts, és a dir, es valoraran com a màxim 4 anys de garantia addicional.

El licitador haurà d'aportar un document del fabricant de l'equipament ofert on es compromet a complir amb la garantia oferta, aquest document haurà d'estar signat digitalment per una persona amb poders de l'empresa fabricant. Aquesta garantia implicarà assumir el cost de material emprat per a les possibles reparacions de l'equipament subministrat durant l'ampliació de garantia oferta.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 71 de 127



Les ofertes que no aportin aquest document o en les que sigui insuficientment detallat es valoraran amb 0 punts.

3. Recanvis de panells de missatge variable (PMV) 0 a 8 punts.

Els panells de missatge variable son una peça clau per a la comunicació amb els usuaris de la via, ja que proporcionen informació en temps real sobre trànsit, condicions climàtiques, incidents o instruccions importants. Disposar de recanvis per a panells de missatge variable és essencial per proporcionar una resposta ràpida davant avaries i assegura la continuïtat del servei.

En el cas dels panells de missatge variable instal·lats en projecte es considera disposar de recanvis dels elements més susceptibles a patir avaries per garantir la continuïtat en el funcionament dels panells de missatge variable. La garantia dels recanvis a la que es compromet l'ofertant si accepta aquest criteri de valoració serà la mateixa que l'ofertada en el punt número 2 (garantia dels equips). A continuació es relacionen aquests elements i la puntuació assignada a l'ofertant en cas que es comprometi a aportar l'esmentat material

- Plaques de LED: En el cas que l'ofertant es comprometi a aportar el 10% de plaques de LEDs per panell, se li atorgarà una puntuació de 4 punts.
- CPU's: En el cas que l'ofertant es comprometi a aportar un total de 10 CPUs de PMV, se li atorgarà una puntuació de 2,5 punts.
- Fonts d'alimentació. En cas que l'ofertant es comprometi a aportar un total de 10 fonts d'alimentació de PMV, se li atorgarà una puntuació de 1,5 punt.

El licitador haurà d'aportar un document on es comprometi a complir amb aquest criteri de valoració, aquest document haurà d'estar signat digitalment per una persona amb poders de l'empresa fabricant. Aquest document implicarà assumir el cost de material emprat per a les possibles reparacions de l'equipament subministrat durant l'ampliació de garantia oferta.

Les ofertes que no aportin aquest document o en les que estigui suficientment detallat o sigui contradictori es valoraran amb 0 punts.

4. Interfície web per radars..... 0 a 7 punts.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 72 de 127



Els radars són una eina clau per a la millora de la seguretat vial. Per tal de facilitar la supervisió dels radars de forma remota i optimitzar el temps de resposta davant d'incidències, es valorarà que aquests disposin d'una interfície web integrada que permeti als tècnics del SCT realitzar comprovacions bàsiques de funcionament i configuració sense requerir de la intervenció del fabricant.

Aquesta interfície web haurà de permetre les següents funcionalitats:

- Reiniciar el sistema
- Comprovar l'hora configurada
- Disposar i poder consultar un històric de les deteccions realitzades
- Descarregar l'històric de deteccions
- Disposar i poder consultar les deteccions en temps real
- Identificació d'alarmes de mal funcionament actives
- Canviar la velocitat de via i de sanció configurades
- Permetre modificar la ruta, usuari i contrasenya per a l'enviament SFTP d'arxius de sancions i dades de trànsit
- Permetre verificar si hi ha sancions acumulades no descarregades pel sistema d'SFTP i permet descarregar-les sota petició.

En aquest apartat es valorarà de la següent manera. En cas que l'ofertant es comprometi a portar a terme aquest criteri de valoració en les condicions indicades en aquest apartat, sense cost per l'administració, se li atorgarà una puntuació de 7 punts.

En cas que no es comprometi mitjançant una declaració responsable o no aporti cap documentació se li atorgaran 0 punts.

5. Detector d'animals a la via amb intel·ligència artificial..... 0 a 12 punts.

Els sistemes de detecció d'animals a la via són un sistema que serveix per avisar, de manera dinàmica, als conductors de la presència d'animals a la via o als seus marges, i esdevenen un instrument de millora de la seguretat en aquestes vies.

En aquest criteri es valorarà la instal·lació de 1 dispositiu de detecció de ciclistes amb intel·ligència artificial sense cost per l'administració. La ubicació de la instal·lació la marcaran els tècnics del Servei Català de Trànsit. La instal·lació podrà realitzar-se dintre de l'àmbit de carreteres de qualsevol dels tres lots que componen aquest expedient.

Els elements bàsics són els següents:

28

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 73 de 127



- El sistema de detecció que s'utilitzarà és l'anàlisi d'imatges de vídeo que mitjançant un sistema d'intel·ligència artificial (machine learning i deep learning) sigui capaç de detectar animals a la via i als seus marges amb una taxa d'encert superior al 90%. El sistema comptarà amb dos màstils per a la detecció d'animals. A cada màstil s'hauran d'instal·lar dos càmeres, una tèrmica per a la detecció de fonts de calor compatibles amb animals i una segona d'espectre visible combinada amb un il·luminador que es posarà en funcionament quan així ho indiqui la càmera tèrmica i que determinarà la presència o no d'un animal a la via.

Les càmeres hauran de poder monitoritzar de forma continua la via i els seus marges durant tota la zona considerada de pas d'animals (com a mínim 250 metres).

El sistema ha de detectar el pas d'animals tant de dia com de nit, i ha de permetre enregistrar en vídeo els esdeveniments que es detectin i enviar-los via 3G/4G al centre de control pel seu emmagatzemant i anàlisi posterior. Els vídeos podran ser configurables pel que fa al temps de durada i hauran de portar etiqueta de data i hora.

- La via principal s'equiparà amb senyalització variable vertical (panell Full Matrix RGB 48x48), un en cada sentit de la marxa (dos panells en total) per alertar als conductors de la presència d'animals a la via.

Les senyals dinàmiques d'advertència podran estar fins a 1 km de distància de la zona de pas dels animals, per tant, hauran de poder activar-se per comunicació LoRa amb una distància de fins a 1Km.

Es disposarà de panells verticals full matrix 48x48 RGB pas de píxel de 20mm i quatre elements intermitents ubicats als vèrtexs de la senyal. Aquesta senyalització s'instal·larà sobre un suport lateral flexible homologat.

La senyalització full matrix haurà de complir els següents requisits:

- o Compliment de les normes EN12966, amb certificat corresponent emès per un laboratori homologat.
- o Protocol UNE199051-2. Les comunicacions entre el panell i el centre de control es portaran a terme a través del protocol DGT.

El protocol haurà d'estar ampliat amb el set de comandes necessàries per a poder gestionar matrius alfanumèriques com a gràfic o text.





El panell haurà de tenir les característiques mínimes següents:

- o Nivells de color suficients per representar la gamma de colors RGB (mínim de 8 bits per color).
- o Generar l'efecte antialiàsing per millorar la definició en els textos representats.
- o Classificació Òptica EN12966 mínima: L (Lluminositat): L3, R (Relació de Contrast): R2 (mínim) C (Color): C2 (C1 verd) B (Angle): B4
- o Funcionalitat de telecàrrega per poder actualitzar firmware, software, pictogrames etc. de forma remota. Així com afegir o canviar elements a la base de dades de pictogrames i missatges.

El sistema haurà de poder funcionar de forma autònoma, sense necessitat d'escomesa elèctrica. L'autonomia amb la bateria plena ha de ser de 300 minuts amb el tot el sistema funcionant.

- Integració al centre de control

S'haurà d'integrar la nova senyal Full Matrix RGB, al programari del centre de control del Centre d'Informació Viària de Catalunya (CIVICAT), per conèixer en temps real si es troba encesa o apagada.

Així mateix, el senyal, tal com s'ha descrit anteriorment, també ha de ser capaç de rebre una ordre directa del centre de control per senyalitzar missatges i pictogrames. Per fer-ho, es comunicarà amb el centre de control mitjançant un router 4G i una targeta SIM.

Així mateix s'haurà de desenvolupar o proporcionar un programari al centre de control que indiqui com a mínim:

- o Per franges de 15 minuts, hora i dia, el número d'activacions de la senyal de forma automàtica per la presència d'animals a la via.
- o Gravacions de tots els events detectats

El producte instal·lat haurà de ser un producte complet (obra civil, bioness, armaris, equipament etc.) i que estigui integrat a la plataforma existent al CIVICAT pel seu comandament i control.

L'assignació de punts es farà de la següent manera:

30

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 75 de 127



- En cas que l'ofertant es comprometi a la instal·lació d'un punt de detecció d'animals amb les característiques marcades en aquest apartat i sense cost per l'administració se li atorgarà una puntuació de 10 punts

En cas que no es comprometi mitjançant una declaració responsable o no aporti cap documentació se li atorgaran 0 punts.

6. Compromís social 0 a 4 punts.

Per tal d'assegurar que les solucions del projecte no siguin únicament eficients, sinó també equitatives, sostenibles i beneficioses per a la societat s'inclou un criteri de tipus social.

La puntuació s'assolirà en funció del compromís del licitador per a l'execució d'un determinat nombre de tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió. Consta a l'annex 3.C el model de compromís que formarà part de l'oferta del licitador. La puntuació s'atorgarà de la següent manera:

- Més de dues tasques, 4 punts.
- Dues tasques, 3 punts.
- Una tasca; 1 punt.

En cas que el licitador no presenti el compromís o no adquireix cap compromís se li atorgaran 0 punts

Nota: Les tasques diverses no podran referir-se a un mateix tipus d'activitat, han de ser diferenciades: neteja, jardineria, gestió de residus...

7. Compromís ambiental 0 a 4 punts.

Per tal d'assegurar que es maximitzen les solucions sostenibles i enfocades a la conservació del medi ambient s'inclou un criteri de tipus ambiental.

La puntuació s'assolirà en funció del compromís del licitador que en l'execució del contracte utilitzarà materials amb la Declaració Ambiental de Producte (d'ara en endavant



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 76 de 127



DAP). Consta a l'annex 3.D el model de compromís que formarà part de l'oferta del licitador. La puntuació s'atorgarà de la següent manera:

- Dos materials amb certificació DAP, 4 punts.
- Un material amb certificació DAP, 2 punts.

En cas que el licitador no presenti el compromís o no adquireix cap compromís se li atorgaran 0 punts.

Requisits necessaris de les DAPs

- La DAP ha d'haver estat verificada per un tercer independent al Sistema de Gestió de la Declaració Ambiental de Producte.
- La DAP haurà d'estar vigent quan es fabriquï el producte adquirit pel licitador.
- L'Administrador del Sistema ha de formar part de l'Associació ECO Platform.
- La DAP ha de ser conforme a la Norma Europea EN 15804.
- La DAP haurà de referir-se a un producte prescrit en projecte que subministrarà el licitador, i al centre de producció des del qual es subministrarà a l'obra.

1.2.2 Proposta econòmica.

La fórmula matemàtica emprada per a la valoració d'aquest criteri és la que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de contractació Pública, i que es detalla a continuació:

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts del criteri econòmica

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00

32



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 77 de 127



IL = Import de Licitació

Es puntuarà fins a un màxim de 35 punts:

Preu de licitació.

Es puntuarà fins a un màxim de 35 punts:

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

Determinació d'ofertes anormals o desproporcionades

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

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 78 de 127



2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

L'òrgan de contractació, però, d'acord amb el que disposa l'article 149 LCSP, previs els informes adequats i l'audiència del licitador en qüestió, podrà apreciar la proposició presentada com a susceptible de normal compliment, d'acord amb el que disposa l'article 149 de la LCSP.

LOT 2: Instal·lació d'equipaments ITS a les Zones laterals de l'EPC

CRITERIS PER A LA VALORACIÓ DE LES OFERTES

Els criteris de valoració que regiran en la resolució del concurs es descriuen a continuació. Les ofertes es valoraran sobre **100 punts**.

1.1 CRITERIS AMB JUDICI DE VALOR (fins a 9 punts)

Com a criteris de valoració generals, en l'apartat de criteris amb judici de valor, es valoraran la coherència de la proposta de treball en funció del tipus de tasca, el detall en l'exposició, l'optimització dels recursos utilitzats i la utilitat de les propostes aportades.

Amb aquests criteris es pretén conèixer amb més detall la planificació, seguiment i control de les actuacions proposades, així com el seu major grau d'adequació als aspectes més rellevants per l'assoliment de l'objecte del contracte.

El licitador haurà de presentar les propostes que a continuació es detallen:

1. Propostes tècniques dels equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte.....(0 a 9 punts)

L'objecte d'aquest projecte és la instal·lació d'equipaments ITS a les carreteres del Nord de Catalunya per millorar la seguretat viària i la gestió del trànsit.

34

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPVG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 79 de 127



Es considera molt important el disseny i instal·lació d'equips ITS que puguin augmentar la seguretat viària i la gestió de trànsit.

Es per aquest motiu, que en aquest apartat es valorarà la idoneïtat de les propostes que facin els ofertants sobre els sistemes ITS a instal·lar a carretera, enfocades a millorar la seguretat viària i la gestió del trànsit. (fins a 9 punts). Aquests sistemes han de tenir com a objectiu extreure dades de la carretera o de l'entorn, i/o de la situació del trànsit i del comportament dels usuaris per tal de poder prendre decisions a nivell de gestió del trànsit i de seguretat viària des del centre de control del CIVICAT.

Aquestes propostes hauran de contenir sistemes ITS no previstos en projecte que aportin valor i qualitat a l'objecte del contracte.

El licitador proposarà un màxim de tres sistemes per millorar la qualitat dels sistemes de ITS proposats al projecte, que s'hauran de descriure (tots tres) en un màxim de deu fulles DIN-A4 (una sola cara), Arial 11, espai simple.

Caldrà que s'expliqui amb detall cadascuna de les propostes, l'objectiu de la mateixa, com es desenvoluparà i com millorarà la seguretat viària i la gestió del trànsit. Es valorarà una per una (fins a un màxim de tres propostes) el benefici aportat a l'objecte del contracte.

Els paràmetres indicats anteriorment es valoraran, de conformitat amb el quadre que es detalla a continuació. No es valorarà la informació que es consideri supèrflua o innecessària per a la prestació objecte del present contracte:

	Nivell Alt	Nivell mig	Nivell baix	No aporta
Benefici aportat als sistemes ITS proposats al projecte.	3	1.5	0	0

Es a dir, que en aquest apartat es poden obtenir un màxim de 9 punts (3 punts per proposta) en el cas de que les tres propostes proposades per l'ofertant es considerin que aporten un benefici als sistemes ITS en un nivell alt.

Es tindran en compte els següents paràmetres:





- Grau de coherència de la proposta amb l'objecte del contracte
- Grau d'alineació amb l'objectiu de millorar la seguretat viària i la gestió del trànsit.
- Grau d'utilitat de la proposta a per assolir l'objecte del contracte

Sistema de puntuació:

- La màxima puntuació de nivell "alt" serà per a la proposta que incorpori tots els paràmetres esmentats i que tots aquests resultin coherents i adequats per a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.
- Obtindrà la puntuació de nivell mig, la proposta que, tot i no incorporar tots els paràmetres esmentats a valorar, inclogui com a mínim dos, entre els quals un sigui la utilitat i que tots aquests resultin coherents i adequats per a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.
- En cas contrari als dos anteriors, s'atorgaran 0 punts (nivell baix).

En cas que el licitador no presenti propostes, o que aquestes no siguin suficientment detallades o clares, es valorarà aquest subapartat amb zero punts.

En cas que el licitador presenti més de tres propostes només es valoraran les tres primeres.

En cas que el licitador presenti més de deu fulles DIN-A4 (una sola cara), Arial 11, espai simple només es tindran en compte per la valoració les deu primeres fulles.

Nota important: les propostes descrites s'hauran de trobar a l'oferta en apartats diferenciats clarament identificables (Exemple: Lot 2 Proposta 1: "Títol de la proposta", Lot 2 Proposta 2 "Títol de la proposta", Lot 2 Proposta 3 "Títol de la proposta") i en únic document. En cas que no es puguin identificar clarament la puntuació obtinguda serà de zero punts.

L'adjudicatari del contracte queda obligat a instal·lar tot allò que ofert en aquest criteri de valoració sense cost per l'administració.

Les propostes que no aportin documentació sobre aquests aspectes o bé sigui totalment inadequat per l'assoliment dels objectius del projecte, no obtindran puntuació.



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 81 de 127



En cas que la proposta de sistema ITS es valori amb nivell baix (0 punts) i que l'ofertant esdevingui adjudicatari no estarà obligat a executar aquesta proposta.

1.2. CRITERIS OBJECTIUS AMB APLICACIÓ DE FÒRMULES AUTOMÀTIQUES

Es puntuarà fins a un màxim de **91 punts**:

1.2.1 Proposta tècnica.

Es puntuarà fins a un màxim de **56 punts**:

1. Experiència, antiguitat en el sector i titulació del responsable del contracte..... 0 a 13 punts.

L'adjudicatari del contracte haurà de designar un responsable del contracte, que coordinarà tots els aspectes relatius a l'objecte del present contracte amb els tècnics del Servei Català de Trànsit,

Els projectes ITS són projectes multidisciplinaris que tenen un gran impacte en la mobilitat i seguretat dels usuaris a les carreteres. Aquest projecte engloba obra civil, noves tecnologies, software, hardware i comunicacions. Per tal de poder estructurar i prioritzar les activitats i maximitzar l'eficiència dels recursos, l'experiència i coneixement del sector per part del responsable del contracte esdevé un element a tenir en consideració.

Per tant, es considera que una major experiència del responsable del contracte aportarà un millor funcionament del servei objecte d'aquest contracte minimitzant les incidències i afectacions que puguin succeir i maximitzant l'eficiència dels recursos dels que es disposen.

Es considerarà l'experiència, l'antiguitat en el sector i la titulació del responsable del contracte de la següent manera:

d) Experiència com a responsable de contracte..... fins a 5 punts

Es valorarà amb 2,5 punts si la persona designada com a responsable del contracte ha realitzat almenys 1 projecte ITS amb import superior a 500.000€ (iva inclòs) en qualitat de cap d'obra per a qualsevol Administració en els últims 8 anys.



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 82 de 127



Es valorarà amb 5 punts si la persona designada com a responsable del contracte ha realitzat almenys 2 projectes ITS amb import superior a 500.000€ (iva inclòs) en qualitat de cap d'obra per a qualsevol Administració en els últims 8 anys.

La documentació acceptada per acreditar l'experiència en aquests projectes serà qualsevol de les següents:

- Acta de recepcions finals d'obra on consti la signatura d'aquesta persona en qualitat de cap d'obra, responsable de contracte o assimilat junt amb la signatura d'un funcionari de l'administració.
- Certificacions d'obra on consti la signatura d'aquesta persona en qualitat de cap d'obra, responsable de contracte o assimilat junt amb la signatura d'un funcionari de l'administració.
- Actes de seguiment de l'obra on consti la signatura d'aquesta persona en qualitat de cap d'obra, responsable de contracte o assimilat junt amb la signatura d'un funcionari de l'administració.
- Declaració responsable d'una Administració Pública, que acrediti l'experiència com a responsable de contracte/cap d'obra per part de l'Administració licitadora.

Si ens els documents anteriors no apareix l'import del projecte, caldrà presentar, addicionalment, la resolució d'adjudicació o formalització del contracte on hi aparegui.

Si no presenta cap documentació o no acredita l'experiència del responsable del contracte d'acord a allò descrit en els paràgrafs anteriors, la puntuació en aquest apartat serà de 0 punts.

e) Antiguitat en el sector del responsable del contracte..... fins a 5 punts

Es donarà 0,5 punts per cada any d'experiència acreditat en el sector ITS per sobre del mínim de 10 anys requerit a l'apartat de mitjans humans, materials i tècnics.

Per tant, els primers 0,5 punts s'assoleixen amb 11 anys d'experiència al sector ITS, i a partir d'aquí 0,5 punts per cada any d'experiència fins a 5 punts. Per exemple, si la persona designada té 15 anys d'experiència, l'ofertant assolirà 2,5 punts en aquest apartat. Per assolir 5 punts, la persona proposada hauria de tenir un mínim de 20 anys d'experiència.

38

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 83 de 127



La documentació per acreditar l'antiguitat del responsable del contracte en el sector ITS serà:

- Aportació de vides laborals i Currículums Vitae on es reflexi que el treballador ha estat en empreses del sector ITS.

Si no presenta cap documentació o no acredita l'antiguitat del responsable del contracte en el sector ITS d'acord a allò descrit en el paràgraf anterior, la puntuació en aquest apartat serà 0 de punts.

f) Titulació del responsable del contracte..... fins a 3 punts

Si el responsable de contracte designat per l'ofertant té una titulació universitària mínima d'enginyer tècnic o equivalent assolirà 3 punts.

L'ofertant haurà d'acreditar la titulació corresponent. Si no s'acredita cap titulació universitària mínima d'enginyer tècnic o equivalent la puntuació serà de 0 punts.

L'ofertant haurà de presentar en fitxers clarament diferenciats:

- Experiència en el sector de la persona designada com a responsable de contracte d'obra o manteniment ITS.
- Antiguitat en el sector ITS de la persona designada com a responsable del contracte.
- Titulació universitària

Nota important: els apartats descrits als paràgrafs anteriors s'hauran de trobar a l'oferta en fitxers diferenciats clarament identificables. En cas que no es puguin identificar clarament la puntuació obtinguda serà de zero punts.

2. Garantia dels equips: càmeres i panells de missatge variable (PMV)..... 0 a 8 punts.

La garantia de les càmeres i panells de missatge variable és un aspecte clau ja que el seu correcte funcionament afecten tant a la qualitat del sistema com el seu rendiment a llarg termini. Aquests equips son crucials per a la gestió eficient i segura del trànsit, i per tant, assegurar la seva fiabilitat és fonamental per l'èxit del projecte.



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 84 de 127



D'acord amb el Plec de Prescripcions Tècniques la garantia mínima dels elements subministrats és de 1 any. S'assignaran fins a 4 punts per a cada any complet de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant.

En aquest apartat es valorarà la garantia addicional per sobre la garantia abans esmentada, en concret sobre càmeres instal·lades en projecte i panells de missatge variable. Es farà de la següent manera:

En el cas de les càmeres instal·lades en projecte s'assignarà 1 punt per a cada any complet de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant, fins a un màxim de 4 punts, és a dir, es valoraran com a màxim 4 anys de garantia addicional.

De forma anàloga, en el cas dels panells de missatge variable instal·lats en projecte s'assignarà 1 punt per a cada any complet de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant, fins a un màxim de 4 punts, és a dir, es valoraran com a màxim 4 anys de garantia addicional.

El licitador haurà d'aportar un document del fabricant de l'equipament ofert on es compromet a complir amb la garantia oferta, aquest document haurà d'estar signat digitalment per una persona amb poders de l'empresa fabricant. Aquesta garantia implicarà assumir el cost de material emprat per a les possibles reparacions de l'equipament subministrat durant l'ampliació de garantia oferta.

Les ofertes que no aportin aquest document o en les que sigui insuficientment detallat es valoraran amb 0 punts.

3. Recanvis de panells de missatge variable (PMV) 0 a 8 punts.

Els panells de missatge variable son una peça clau per a la comunicació amb els usuaris de la via, ja que proporcionen informació en temps real sobre trànsit, condicions climàtiques, incidents o instruccions importants. Disposar de recanvis per a panells de missatge variable és essencial per proporcionar una resposta ràpida davant avaries i assegura la continuïtat del servei.

En el cas dels panells de missatge variable instal·lats en projecte es considera disposar de recanvis dels elements més susceptibles a patir avaries per garantir la continuïtat en el funcionament dels panells de missatge variable. La garantia dels recanvis a la que es

40

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 85 de 127



compromet l'ofertant si accepta aquest criteri de valoració serà la mateixa que l'ofertada en el punt número 2 (garantia dels equips). A continuació es relacionen aquests elements i la puntuació assignada a l'ofertant en cas que es comprometi a aportar l'esmentat material

- Plaques de LED: En el cas que l'ofertant es comprometi a aportar el 10% de plaques de LEDs per panell, se li atorgarà una puntuació de 4 punts.
- CPU's: En el cas que l'ofertant es comprometi a aportar un total de 10 CPUs de PMV, se li atorgarà una puntuació de 2,5 punts.
- Fonts d'alimentació. En cas que l'ofertant es comprometi a aportar un total de 10 fonts d'alimentació de PMV, se li atorgarà una puntuació de 1,5 punt.

El licitador haurà d'aportar un document on es comprometi a complir amb aquest criteri de valoració, aquest document haurà d'estar signat digitalment per una persona amb poders de l'empresa fabricant. Aquest document implicarà assumir el cost de material emprat per a les possibles reparacions de l'equipament subministrat durant l'ampliació de garantia oferta.

Les ofertes que no aportin aquest document o en les que estigui suficientment detallat o sigui contradictori es valoraran amb 0 punts.

4. Interfície web per radars..... 0 a 7 punts.

Els radars son una eina clau per a la millora de la seguretat vial. Per tal de facilitar la supervisió dels radars de forma remota i optimitzar el temps de resposta davant d'incidències, es valorarà que aquests disposin d'una interfície web integrada que permeti als tècnics del SCT realitzar comprovacions bàsiques de funcionament i configuració sense requerir de la intervenció del fabricant.

Aquesta interfície web haurà de permetre les següents funcionalitats:

- Reiniciar el sistema
- Comprovar l'hora configurada
- Disposar i poder consultar un històric de les deteccions realitzades
- Descarregar l'històric de deteccions
- Disposar i poder consultar les deteccions en temps real
- Identificació d'alarmes de mal funcionament actives
- Canviar la velocitat de via i de sanció configurades





- Permetre modificar la ruta, usuari i contrasenya per a l'enviament SFTP d'arxius de sancions i dades de trànsit
- Permetre verificar si hi ha sancions acumulades no descarregades pel sistema d'SFTP i permet descarregar-les sota petició.

En aquest apartat es valorarà de la següent manera. En cas que l'ofertant es comprometi a portar a terme aquest criteri de valoració en les condicions indicades en aquest apartat, sense cost per l'administració, se li atorgarà una puntuació de 7 punts.

En cas que no es comprometi mitjançant una declaració responsable o no aporti cap documentació se li atorgaran 0 punts.

5. Detector d'animals a la via amb intel·ligència artificial..... 0 a 12 punts.

Els sistemes de detecció d'animals a la via són un sistema que serveix per avisar, de manera dinàmica, als conductors de la presència d'animals a la via o als seus marges, i esdevenen un instrument de millora de la seguretat en aquestes vies.

En aquest criteri es valorarà la instal·lació de 1 dispositiu de detecció de ciclistes amb intel·ligència artificial sense cost per l'administració. La ubicació de la instal·lació la marcaran els tècnics del Servei Català de Trànsit. La instal·lació podrà realitzar-se dintre de l'àmbit de carreteres de qualsevol dels tres lots que componen aquest expedient.

Els elements bàsics són els següents:

- El sistema de detecció que s'utilitzarà és l'anàlisi d'imatges de vídeo que mitjançant un sistema d'intel·ligència artificial (machine learning i deep learning) sigui capaç de detectar animals a la via i als seus marges amb una taxa d'encert superior al 90%. El sistema comptarà amb dos màstils per a la detecció d'animals. A cada màstil s'hauran d'instal·lar dos càmeres, una tèrmica per a la detecció de fonts de calor compatibles amb animals i una segona d'espectre visible combinada amb un il·luminador que es posarà en funcionament quan així ho indiqui la càmera tèrmica i que determinarà la presència o no d'un animal a la via.

Les càmeres hauran de poder monitoritzar de forma continua la via i els seus marges durant tota la zona considerada de pas d'animals (com a mínim 250 metres).

El sistema ha de detectar el pas d'animals tant de dia com de nit, i ha de permetre enregistrar en vídeo els esdeveniments que es detectin i enviar-los via 3G/4G al

42

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 87 de 127



centre de control pel seu emmagatzemant i anàlisi posterior. Els vídeos podran ser configurables pel que fa al temps de durada i hauran de portar etiqueta de data i hora.

- La via principal s'equiparà amb senyalització variable vertical (panell Full Matrix RGB 48x48), un en cada sentit de la marxa (dos panells en total) per alertar als conductors de la presència d'animals a la via.

Les senyals dinàmiques d'advertència podran estar fins a 1 km de distància de la zona de pas dels animals, per tant, hauran de poder activar-se per comunicació LoRa amb una distància de fins a 1Km.

Es disposarà de panells verticals full matrix 48x48 RGB pas de píxel de 20mm i quatre elements intermitents ubicats als vèrtexs de la senyal. Aquesta senyalització s'instal·larà sobre un suport lateral flexible homologat.

La senyalització full matrix haurà de complir els següents requisits:

- o Compliment de les normes EN12966, amb certificat corresponent emès per un laboratori homologat.
- o Protocol UNE199051-2. Les comunicacions entre el panell i el centre de control es portaran a terme a través del protocol DGT.

El protocol haurà d'estar ampliat amb el set de comandes necessàries per a poder gestionar matrius alfanumèriques com a gràfic o text.

El panell haurà de tenir les característiques mínimes següents:

- o Nivells de color suficients per representar la gamma de colors RGB (mínim de 8 bits per color).
- o Generar l'efecte antialiàsing per millorar la definició en els textos representats.
- o Classificació Òptica EN12966 mínima: L (Lluminositat): L3, R (Relació de Contrast): R2 (mínim) C (Color): C2 (C1 verd) B (Angle): B4
- o Funcionalitat de telecàrrega per poder actualitzar firmware, software, pictogrames etc. de forma remota. Així com afegir o canviar elements a la base de dades de pictogrames i missatges.





El sistema haurà de poder funcionar de forma autònoma, sense necessitat d'escomesa elèctrica. L'autonomia amb la bateria plena ha de ser de 300 minuts amb el tot el sistema funcionant.

- Integració al centre de control

S'haurà d'integrar la nova senyal Full Matrix RGB, al programari del centre de control del Centre d'Informació Viària de Catalunya (CIVICAT), per conèixer en temps real si es troba encesa o apagada.

Així mateix, el senyal, tal com s'ha descrit anteriorment, també ha de ser capaç de rebre una ordre directa del centre de control per senyalitzar missatges i pictogrames. Per fer-ho, es comunicarà amb el centre de control mitjançant un router 4G i una targeta SIM.

Així mateix s'haurà de desenvolupar o proporcionar un programari al centre de control que indiqui com a mínim:

- o Per franges de 15 minuts, hora i dia, el número d'activacions de la senyal de forma automàtica per la presència d'animals a la via.
- o Gravacions de tots els events detectats

El producte instal·lat haurà de ser un producte complet (obra civil, bioncs, armaris, equipament etc.) i que estigui integrat a la plataforma existent al CIVICAT pel seu comandament i control.

L'assignació de punts es farà de la següent manera:

- En cas que l'ofertant es compreti a la instal·lació d'un punt de detecció d'animals amb les característiques marcades en aquest apartat i sense cost per l'administració se li atorgarà una puntuació de 10 punts

En cas que no es comprometi mitjançant una declaració responsable o no aportï cap documentació se li atorgaran 0 punts.

6. Compromís social 0 a 4 punts.

Per tal d'assegurar que les solucions del projecte no siguin únicament eficients, sinó també equitatives, sostenibles i beneficioses per a la societat s'inclou un criteri de tipus social.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 89 de 127



La puntuació s'assolirà en funció del compromís del licitador per a l'execució d'un determinat nombre de tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió. Consta a l'annex 3.C el model de compromís que formarà part de l'oferta del licitador. La puntuació s'atorgarà de la següent manera:

- Més de dues tasques, 4 punts.
- Dues tasques, 3 punts.
- Una tasca; 1 punt.

En cas que el licitador no presenti el compromís o no adquireix cap compromís se li atorgaran 0 punts

Nota: Les tasques diverses no podran referir-se a un mateix tipus d'activitat, han de ser diferenciades: neteja, jardineria, gestió de residus...

7. Compromís ambiental 0 a 4 punts.

Per tal d'assegurar que es maximitzen les solucions sostenibles i enfocades a la conservació del medi ambient s'inclou un criteri de tipus ambiental.

La puntuació s'assolirà en funció del compromís del licitador que en l'execució del contracte utilitzarà materials amb la Declaració Ambiental de Producte (d'ara en endavant DAP). Consta a l'annex 3.D el model de compromís que formarà part de l'oferta del licitador. La puntuació s'atorgarà de la següent manera:

- Dos materials amb certificació DAP, 4 punts.
- Un material amb certificació DAP, 2 punts.

En cas que el licitador no presenti el compromís o no adquireix cap compromís se li atorgaran 0 punts.

Requisits necessaris de les DAPs



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 90 de 127



- La DAP ha d'haver estat verificada per un tercer independent al Sistema de Gestió de la Declaració Ambiental de Producte.
- La DAP haurà d'estar vigent quan es fabriquï el producte adquirit pel licitador.
- L'Administrador del Sistema ha de formar part de l'Associació ECO Platform.
- La DAP ha de ser conforme a la Norma Europea EN 15804.
- La DAP haurà de referir-se a un producte prescrit en projecte que subministrarà el licitador, i al centre de producció des del qual es subministrarà a l'obra.

1.2.2 Proposta econòmica.

La fórmula matemàtica emprada per a la valoració d'aquest criteri és la que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de contractació Pública, i que es detalla a continuació:

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts del criteri econòmica

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

Es puntuarà fins a un màxim de 35 punts:

Preu de licitació.

Es puntuarà fins a un màxim de 35 punts:

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

Determinació d'ofertes anormals o desproporcionades



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

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

d. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

e. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

f. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

L'òrgan de contractació, però, d'acord amb el que disposa l'article 149 LCSP, previs els informes adequats i l'audiència del licitador en qüestió, podrà apreciar la proposició presentada com a susceptible de normal compliment, d'acord amb el que disposa l'article 149 de la LCSP.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 92 de 127



LOT 3: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Centre de l'EPC

CRITERIS PER A LA VALORACIÓ DE LES OFERTES

Els criteris de valoració que regiran en la resolució del concurs es descriuen a continuació.

Les ofertes es valoraran sobre **100 punts**.

1.1 CRITERIS AMB JUDICI DE VALOR (fins a 9 punts)

Com a criteris de valoració generals, en l'apartat de criteris amb judici de valor, es valoraran la coherència de la proposta de treball en funció del tipus de tasca, el detall en l'exposició, l'optimització dels recursos utilitzats i la utilitat de les propostes aportades.

Amb aquests criteris es pretén conèixer amb més detall la planificació, seguiment i control de les actuacions proposades, així com el seu major grau d'adequació als aspectes més rellevants per l'assoliment de l'objecte del contracte.

El licitador haurà de presentar les propostes que a continuació es detallen:

1. Propostes tècniques dels equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte.....(0 a 9 punts)

L'objecte d'aquest projecte és la instal·lació d'equipaments ITS a les carreteres del Nord de Catalunya per millorar la seguretat viària i la gestió del trànsit.

És considera molt important el disseny i instal·lació d'equips ITS que puguin augmentar la seguretat viària i la gestió de trànsit.

És per aquest motiu, que en aquest apartat es valorarà la idoneïtat de les propostes que facin els ofertants sobre els sistemes ITS a instal·lar a carretera, enfocades a millorar la seguretat viària i la gestió del trànsit. (fins a 9 punts). Aquests sistemes han de tenir com a objectiu extreure dades de la carretera o de l'entorn, i/o de la situació del trànsit i del comportament dels usuaris per tal de poder prendre decisions a nivell de gestió del trànsit i de seguretat viària des del centre de control del CIVICAT.

Aquestes propostes hauran de contenir sistemes ITS no previstos en projecte que aportin valor i qualitat a l'objecte del contracte.



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 93 de 127



El licitador proposarà un màxim de tres sistemes per millorar la qualitat dels sistemes de ITS proposats al projecte, que s'hauran de descriure (tots tres) en un màxim de deu fulles DIN-A4 (una sola cara), Arial 11, espai simple.

Caldrà que s'expliqui amb detall cadascuna de les propostes, l'objectiu de la mateixa, com es desenvoluparà i com millorarà la seguretat viària i la gestió del trànsit. Es valorarà una per una (fins a un màxim de tres propostes) el benefici aportat a l'objecte del contracte.

Els paràmetres indicats anteriorment es valoraran, de conformitat amb el quadre que es detalla a continuació. No és valorarà la informació que es consideri supèrflua o innecessària per a la prestació objecte del present contracte:

	Nivell Alt	Nivell mig	Nivell baix	No aporta
Benefici aportat als sistemes ITS proposats al projecte.	3	1.5	0	0

És a dir, que en aquest apartat es poden obtenir un màxim de 9 punts (3 punts per proposta) en el cas de que les tres propostes proposades per l'ofertant es considerin que aporten un benefici als sistemes ITS en un nivell alt.

Es tindran en compte els següents paràmetres:

- Grau de coherència de la proposta amb l'objecte del contracte
- Grau d'alineació amb l'objectiu de millorar la seguretat viària i la gestió del trànsit.
- Grau d'utilitat de la proposta a per assolir l'objecte del contracte

Sistema de puntuació:

- La màxima puntuació de nivell "alt" serà per a la proposta que incorpori tots els paràmetres esmentats i que tots aquests resultin coherents i adequats per a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 94 de 127



- Obtindrà la puntuació de nivell mig, la proposta que, tot i no incorporar tots els paràmetres esmentats a valorar, inclogui com a mínim dos, entre els quals un sigui la utilitat i que tots aquests resultin coherents i adequats per a satisfer els objectius demanats d'acord amb els paràmetres establerts i d'acord amb els requeriments tècnics sol·licitats.
- En cas contrari als dos anteriors, s'atorgaran 0 punts (nivell baix).

En cas que el licitador no presenti propostes, o que aquestes no siguin suficientment detallades o clares, es valorarà aquest subapartat amb zero punts.

En cas que el licitador presenti més de tres propostes només es valoraran les tres primeres.

En cas que el licitador presenti més de deu fulles DIN-A4 (una sola cara), Arial 11, espai simple només es tindran en compte per la valoració les deu primeres fulles.

Nota important: les propostes descrites s'hauran de trobar a l'oferta en apartats diferenciats clarament identificables (Exemple: Lot 3 Proposta 1: "Títol de la proposta", Lot 3 Proposta 2 "Títol de la proposta", Lot 3 Proposta 3 "Títol de la proposta") i en únic document. En cas que no es puguin identificar clarament la puntuació obtinguda serà de zero punts.

L'adjudicatari del contracte queda obligat a instal·lar tot allò que ofert en aquest criteri de valoració sense cost per l'administració.

Les propostes que no aportin documentació sobre aquests aspectes o bé sigui totalment inadequat per l'assoliment dels objectius del projecte, no obtindran puntuació.

En cas que la proposta de sistema ITS es valori amb nivell baix (0 punts) i que l'ofertant esdevingui adjudicatari no estarà obligat a executar aquesta proposta.

1.2. CRITERIS OBJECTIUS AMB APLICACIÓ DE FÒRMULES AUTOMÀTIQUES

Es puntuarà fins a un màxim de **91 punts**:

1.2.1 Proposta tècnica.

Es puntuarà fins a un màxim de **49 punts**:



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 95 de 127



1. Experiència, antiguitat en el sector i titulació del responsable del contracte..... 0 a 13 punts.

L'adjudicatari del contracte haurà de designar un responsable del contracte, que coordinarà tots els aspectes relatius a l'objecte del present contracte amb els tècnics del Servei Català de Trànsit,

Els projectes ITS són projectes multidisciplinaris que tenen un gran impacte en la mobilitat i seguretat dels usuaris a les carreteres. Aquest projecte engloba obra civil, noves tecnologies, software, hardware i comunicacions. Per tal de poder estructurar i prioritzar les activitats i maximitzar l'eficiència dels recursos, l'experiència i coneixement del sector per part del responsable del contracte esdevé un element a tenir en consideració.

Per tant, es considera que una major experiència del responsable del contracte aportarà un millor funcionament del servei objecte d'aquest contracte minimitzant les incidències i afectacions que puguin succeir i maximitzant l'eficiència dels recursos dels que es disposen.

Es considerarà l'experiència, l'antiguitat en el sector i la titulació del responsable del contracte de la següent manera:

- g) Experiència com a responsable de contracte..... fins a 5 punts

Es valorarà amb 2,5 punts si la persona designada com a responsable del contracte ha realitzat almenys 1 projecte ITS amb import superior a 500.000€ (iva inclòs) en qualitat de cap d'obra per a qualsevol Administració en els últims 8 anys.

Es valorarà amb 5 punts si la persona designada com a responsable del contracte ha realitzat almenys 2 projectes ITS amb import superior a 500.000€ (iva inclòs) en qualitat de cap d'obra per a qualsevol Administració en els últims 8 anys.

La documentació acceptada per acreditar l'experiència en aquests projectes serà qualsevol de les següents:

- Acta de recepcions finals d'obra on consti la signatura d'aquesta persona en qualitat de cap d'obra, responsable de contracte o assimilat junt amb la signatura d'un funcionari de l'administració.
- Certificacions d'obra on consti la signatura d'aquesta persona en qualitat de cap d'obra, responsable de contracte o assimilat junt amb la signatura d'un funcionari de l'administració.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 96 de 127



- Actes de seguiment de l'obra on consti la signatura d'aquesta persona en qualitat de cap d'obra, responsable de contracte o assimilat junt amb la signatura d'un funcionari de l'administració.
- Declaració responsable d'una Administració Pública, que acrediti l'experiència com a responsable de contracte/cap d'obra per part de l'Administració licitadora.

Si ens els documents anteriors no apareix l'import del projecte, caldrà presentar, addicionalment, la resolució d'adjudicació o formalització del contracte on hi aparegui.

Si no presenta cap documentació o no acredita l'experiència del responsable del contracte d'acord a allò descrit en els paràgrafs anteriors, la puntuació en aquest apartat serà de 0 punts.

h) Antiguitat en el sector del responsable del contracte..... fins a 5 punts

Es donarà 0,5 punts per cada any d'experiència acreditat en el sector ITS per sobre del mínim de 10 anys requerit a l'apartat de mitjans humans, materials i tècnics.

Per tant, els primers 0,5 punts s'assoleixen amb 11 anys d'experiència al sector ITS, i a partir d'aquí 0,5 punts per cada any d'experiència fins a 5 punts. Per exemple, si la persona designada té 15 anys d'experiència, l'ofertant assolirà 2,5 punts en aquest apartat. Per assolir 5 punts, la persona proposada hauria de tenir un mínim de 20 anys d'experiència.

La documentació per acreditar l'antiguitat del responsable del contracte en el sector ITS serà:

- Aportació de vides laborals i Currículums Vitae on es reflexi que el treballador ha estat en empreses del sector ITS.

Si no presenta cap documentació o no acredita l'antiguitat del responsable del contracte en el sector ITS d'acord a allò descrit en el paràgraf anterior, la puntuació en aquest apartat serà 0 de punts.

i) Titulació del responsable del contracte..... fins a 3 punts



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 97 de 127



Si el responsable de contracte designat per l'ofertant té una titulació universitària mínima d'enginyer tècnic o equivalent assolirà 3 punts.

L'ofertant haurà d'acreditar la titulació corresponent. Si no s'acredita cap titulació universitària mínima d'enginyer tècnic o equivalent la puntuació serà de 0 punts.

L'ofertant haurà de presentar en fitxers clarament diferenciats:

- Experiència en el sector de la persona designada com a responsable de contracte d'obra o manteniment ITS.
- Antiguitat en el sector ITS de la persona designada com a responsable del contracte.
- Titulació universitària

Nota important: els apartats descrits als paràgrafs anteriors s'hauran de trobar a l'oferta en fitxers diferenciats clarament identificables. En cas que no es puguin identificar clarament la puntuació obtinguda serà de zero punts.

2. Garantia dels equips: càmeres i panells de missatge variable (PMV)..... 0 a 8 punts.

La garantia de les càmeres i panells de missatge variable és un aspecte clau ja que el seu correcte funcionament afecten tant a la qualitat del sistema com el seu rendiment a llarg termini. Aquests equips són crucials per a la gestió eficient i segura del trànsit, i per tant, assegurar la seva fiabilitat és fonamental per l'èxit del projecte.

D'acord amb el Plec de Prescripcions Tècniques la garantia mínima dels elements subministrats és de 1 any. S'assignaran fins a 4 punts per a cada any complet de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant.

En aquest apartat es valorarà la garantia addicional per sobre la garantia abans esmentada, en concret sobre càmeres instal·lades en projecte i panells de missatge variable. Es farà de la següent manera:

En el cas de les càmeres instal·lades en projecte s'assignarà 1 punt per a cada any complet de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant, fins a un màxim de 4 punts, és a dir, es valoraran com a màxim 4 anys de garantia addicional.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 98 de 127



De forma anàloga, en el cas dels panells de missatge variable instal·lats en projecte s'assignarà 1 punt per a cada any complet de garantia addicional per sobre la garantia mínima del fabricant, fins a un màxim de 4 punts, és a dir, es valoraran com a màxim 4 anys de garantia addicional.

El licitador haurà d'aportar un document del fabricant de l'equipament ofert on es compromet a complir amb la garantia oferta, aquest document haurà d'estar signat digitalment per una persona amb poders de l'empresa fabricant. Aquesta garantia implicarà assumir el cost de material emprat per a les possibles reparacions de l'equipament subministrat durant l'ampliació de garantia oferta.

Les ofertes que no aportin aquest document o en les que sigui insuficientment detallat es valoraran amb 0 punts.

3. Recanvis de panells de missatge variable (PMV) 0 a 8 punts.

Els panells de missatge variable son una peça clau per a la comunicació amb els usuaris de la via, ja que proporcionen informació en temps real sobre trànsit, condicions climàtiques, incidents o instruccions importants. Disposar de recanvis per a panells de missatge variable és essencial per proporcionar una resposta ràpida davant avaries i assegura la continuïtat del servei.

En el cas dels panells de missatge variable instal·lats en projecte es considera disposar de recanvis dels elements més susceptibles a patir avaries per garantir la continuïtat en el funcionament dels panells de missatge variable. La garantia dels recanvis a la que es compromet l'ofertant si accepta aquest criteri de valoració serà la mateixa que l'ofertada en el punt número 2 (garantia dels equips). A continuació es relacionen aquests elements i la puntuació assignada a l'ofertant en cas que es compromet a aportar l'esmentat material

- Plaques de LED: En el cas que l'ofertant es compromet a aportar el 10% de plaques de LEDs per panell, se li atorgarà una puntuació de 4 punts.
- CPU's: En el cas que l'ofertant es compromet a aportar un total de 10 CPUs de PMV, se li atorgarà una puntuació de 2,5 punts.
- Fonts d'alimentació. En cas que l'ofertant es compromet a aportar un total de 10 fonts d'alimentació de PMV, se li atorgarà una puntuació de 1,5 punt.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 99 de 127



El licitador haurà d'aportar un document on es compromet a complir amb aquest criteri de valoració, aquest document haurà d'estar signat digitalment per una persona amb poders de l'empresa fabricant. Aquest document implicarà assumir el cost de material emprat per a les possibles reparacions de l'equipament subministrat durant l'ampliació de garantia oferta.

Les ofertes que no aportin aquest document o en les que estigui suficientment detallat o sigui contradictori es valoraran amb 0 punts.

4. Detector d'animals a la via amb intel·ligència artificial..... 0 a 12 punts.

Els sistemes de detecció d'animals a la via són un sistema que serveix per avisar, de manera dinàmica, als conductors de la presència d'animals a la via o als seus marges, i esdevenen un instrument de millora de la seguretat en aquestes vies.

En aquest criteri es valorarà la instal·lació de 1 dispositiu de detecció de ciclistes amb intel·ligència artificial sense cost per l'administració. La ubicació de la instal·lació la marcaran els tècnics del Servei Català de Trànsit. La instal·lació podrà realitzar-se dintre de l'àmbit de carreteres de qualsevol dels tres lots que componen aquest expedient.

Els elements bàsics són els següents:

- El sistema de detecció que s'utilitzarà és l'anàlisi d'imatges de vídeo que mitjançant un sistema d'intel·ligència artificial (machine learning i deep learning) sigui capaç de detectar animals a la via i als seus marges amb una taxa d'encert superior al 90%. El sistema comptarà amb dos màstils per a la detecció d'animals. A cada màstil s'hauran d'instal·lar dos càmeres, una tèrmica per a la detecció de fonts de calor compatibles amb animals i una segona d'espectre visible combinada amb un il·luminador que es posarà en funcionament quan així ho indiqui la càmera tèrmica i que determinarà la presència o no d'un animal a la via.

Les càmeres hauran de poder monitoritzar de forma continua la via i els seus marges durant tota la zona considerada de pas d'animals (com a mínim 250 metres).

El sistema ha de detectar el pas d'animals tant de dia com de nit, i ha de permetre enregistrar en vídeo els esdeveniments que es detectin i enviar-los via 3G/4G al centre de control pel seu emmagatzemant i anàlisi posterior. Els vídeos podran ser configurables pel que fa al temps de durada i hauran de portar etiqueta de data i hora.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 100 de 127



- La via principal s'equiparà amb senyalització variable vertical (panell Full Matrix RGB 48x48), un en cada sentit de la marxa (dos panells en total) per alertar als conductors de la presència d'animals a la via.

Les senyals dinàmiques d'advertència podran estar fins a 1 km de distància de la zona de pas dels animals, per tant, hauran de poder activar-se per comunicació LoRa amb una distància de fins a 1Km.

Es disposarà de panells verticals full matrix 48x48 RGB pas de píxel de 20mm i quatre elements intermitents ubicats als vèrtexs de la senyal. Aquesta senyalització s'instal·larà sobre un suport lateral flexible homologat.

La senyalització full matrix haurà de complir els següents requisits:

- o Compliment de les normes EN12966, amb certificat corresponent emès per un laboratori homologat.
- o Protocol UNE199051-2. Les comunicacions entre el panell i el centre de control es portaran a terme a través del protocol DGT.

El protocol haurà d'estar ampliat amb el set de comandes necessàries per a poder gestionar matrius alfanumèriques com a gràfic o text.

El panell haurà de tenir les característiques mínimes següents:

- o Nivells de color suficients per representar la gamma de colors RGB (mínim de 8 bits per color).
- o Generar l'efecte antialiàsing per millorar la definició en els textos representats.
- o Classificació Òptica EN12966 mínima: L (Lluminositat): L3, R (Relació de Contrast): R2 (mínim) C (Color): C2 (C1 verd) B (Angle): B4
- o Funcionalitat de telecàrrega per poder actualitzar firmware, software, pictogrames etc. de forma remota. Així com afegir o canviar elements a la base de dades de pictogrames i missatges.

El sistema haurà de poder funcionar de forma autònoma, sense necessitat d'escomesa elèctrica. L'autonomia amb la bateria plena ha de ser de 300 minuts amb el tot el sistema funcionant.

- Integració al centre de control





S'haurà d'integrar la nova senyal Full Matrix RGB, al programari del centre de control del Centre d'Informació Viària de Catalunya (CIVICAT), per conèixer en temps real si es troba encesa o apagada.

Així mateix, el senyal, tal com s'ha descrit anteriorment, també ha de ser capaç de rebre una ordre directa del centre de control per senyalitzar missatges i pictogrames. Per fer-ho, es comunicarà amb el centre de control mitjançant un router 4G i una targeta SIM.

Així mateix s'haurà de desenvolupar o proporcionar un programari al centre de control que indiqui com a mínim:

- o Per franges de 15 minuts, hora i dia, el número d'activacions de la senyal de forma automàtica per la presència d'animals a la via.
- o Gravacions de tots els events detectats

El producte instal·lat haurà de ser un producte complert (obra civil, biones, armaris, equipament etc.) i que estigui integrat a la plataforma existent al CIVICAT pel seu comandament i control.

L'assignació de punts es farà de la següent manera:

- En cas que l'ofertant es compreti a la instal·lació d'un punt de detecció d'animals amb les característiques marcades en aquest apartat i sense cost per l'administració se li atorgarà una puntuació de 10 punts

En cas que no es comprometi mitjançant una declaració responsable o no aportï cap documentació se li atorgaran 0 punts.

5. Compromís social 0 a 4 punts.

Per tal d'assegurar que les solucions del projecte no siguin únicament eficients, sinó també equitatives, sostenibles i beneficioses per a la societat s'inclou un criteri de tipus social.

La puntuació s'assolirà en funció del compromís del licitador per a l'execució d'un determinat nombre de tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 102 de 127



per a la integració de persones amb risc d'exclusió. Consta a l'annex 3.C el model de compromís que formarà part de l'oferta del licitador. La puntuació s'atorgarà de la següent manera:

- Més de dues tasques, 4 punts.
- Dues tasques, 3 punts.
- Una tasca; 1 punt.

En cas que el licitador no presenti el compromís o no adquireix cap compromís se li atorgaran 0 punts

Nota: Les tasques diverses no podran referir-se a un mateix tipus d'activitat, han de ser diferenciades: neteja, jardineria, gestió de residus...

6. Compromís ambiental 0 a 4 punts.

Per tal d'assegurar que es maximitzen les solucions sostenibles i enfocades a la conservació del medi ambient s'inclou un criteri de tipus ambiental.

La puntuació s'assolirà en funció del compromís del licitador que en l'execució del contracte utilitzarà materials amb la Declaració Ambiental de Producte (d'ara en endavant DAP). Consta a l'annex 3.D el model de compromís que formarà part de l'oferta del licitador. La puntuació s'atorgarà de la següent manera:

- Dos materials amb certificació DAP, 4 punts.
- Un material amb certificació DAP, 2 punts.

En cas que el licitador no presenti el compromís o no adquireix cap compromís se li atorgaran 0 punts.

Requisits necessaris de les DAPs

- La DAP ha d'haver estat verificada per un tercer independent al Sistema de Gestió de la Declaració Ambiental de Producte.



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 103 de 127



- La DAP haurà d'estar vigent quan es fabriqui el producte adquirit pel licitador.
- L'Administrador del Sistema ha de formar part de l'Associació ECO Platform.
- La DAP ha de ser conforme a la Norma Europea EN 15804.
- La DAP haurà de referir-se a un producte prescrit en projecte que subministrarà el licitador, i al centre de producció des del qual es subministrarà a l'obra.

1.2.2 Proposta econòmica.

La fórmula matemàtica emprada per a la valoració d'aquest criteri és la que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de contractació Pública, i que es detalla a continuació:

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts del criteri econòmica

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

Es puntuarà fins a un màxim de 42 punts:

Preu de licitació.

Es puntuarà fins a un màxim de 42 punts:

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

Determinació d'ofertes anormals o desproporcionades

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 104 de 127

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

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

g. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

h. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

i. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

L'òrgan de contractació, però, d'acord amb el que disposa l'article 149 LCSP, previs els informes adequats i l'audiència del licitador en qüestió, podrà apreciar la proposició presentada com a susceptible de normal compliment, d'acord amb el que disposa l'article 149 de la LCSP.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 105 de 127



ANNEX 5. COORDINACIÓ ACTIVITATS EMPRESARIALS

Annex de CAE per licitacions públiques

Per donar compliment a l'article 24 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, que es desenvolupa en el Reial Decret 171/2004, sobre Coordinació d'Activitats Empresarials, quan els licitadors presentin la documentació del sobre A adjuntaran, complimentat i signat, el *Model A de declaració compromís*.

Posteriorment, a requeriment de la unitat de contractació, en el termini de 10 dies hàbils, l'empresa proposada com adjudicatària trametrà, a través de l'eina de gestió CAEDINT, la documentació de prevenció de riscos laborals que es relaciona a continuació:

1. Avaluació de riscos específica dels llocs de treball, inherents a l'objecte del contracte en les dependències del Departament i planificació de l'activitat preventiva.
2. Acreditació de la modalitat preventiva.
3. Acreditació de la mútua de treball
4. Acreditació de la inscripció al registre d'empreses del sector de la construcció (REA), en cas de treballs d'obra.
5. Document descriptiu de les feines a realitzar

Un cop sigui pública la resolució d'adjudicació del contracte, l'empresa, i abans de l'entrada efectiva dels seus treballadors en els centres de treball del Departament d'Interior, haurà d'aportar la resta de la documentació necessària per la coordinació d'activitats empresarials:

1. Relació de personal que prestarà servei/realitzarà tasques a les instal·lacions del Departament: DNI, Cognoms, Nom, Categoria/Funcions, Lloc de treball, Centre de treball, Especialment Sensible i mesures a adoptar.
2. TC1 i TC2
3. Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors en funció als riscos inherents i tasques encomanades o acreditació a la renúncia a la revisió mèdica.
4. Acreditació de la formació en prevenció de riscos laborals del personal, tant la bàsica com l'específica relacionada amb les tasques a fer.
5. Acusament de rebuda dels EPI amb la relació de l'equipament entregat, si s'escau.
6. Acusament de rebuda i informat dels riscos inespecífics i fitxa d'actuació en cas d'emergència.
7. Relació dels equips de treball a emprar amb especificació de la disposició de marcat/certificat CE o certificat d'adequació, si escau.
8. Relació de productes químics a emprar i les seves fitxes de dades de seguretat, si escau
9. Relació de les subcontractes (Raó social, CIF, adreça, motiu pel qual l'ha contractat)
10. En cas de contractació d'autònoms: ITA, Alta SS, rebut d'autònoms al corrent de pagament.
11. Documentació de l'empresa en funció del tipus de treballs:
 - 11.1. Permisos de treball indicant entre d'altres, les mesures d'emergència específiques pels treballs d'especial perillositat, si escau o quan es planifiquin.
 - 11.2. Nomenament de Recurs preventiu, si s'escau.

61

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 106 de 127



- 11.3. Certificat de muntatge de bastides
- 11.4. Documentació de PEMP o grues
- 11.5. Revisió anual per tècnic competent de la revisió d'arnès.

L'empresa adjudicatària col·laborarà amb la unitat gestora del contracte i els responsables dels centres per establir els mecanismes de coordinació necessaris per garantir la seguretat i salut dels treballadors i entregará la documentació acreditativa en matèria de prevenció de riscos laborals que li sigui requerida en el transcurs del contracte.

El Servei de Prevenció Tècnica de Riscos Laborals podrà realitzar en qualsevol moment les visites, inspeccions, controls i peticions de documentació que considerin oportuns per comprovar el compliment de la normativa de prevenció de riscos i salut laboral.

Per consultes disposa de la bústia cae.interior@gencat.cat



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 107 de 127

**ANNEX 6. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS****MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS**

Núm. de l'expedient de contractació: SCT-2025-87

Objecte del contracte:

Dades d'identificació de l'empresa

Cognoms i nom o raó social

NIF

Dades de la persona que actua en representació de l'empresa

Cognoms i nom

NIF

Declaro, sota la meva responsabilitat

Que l'empresa que represento compleix la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

Que l'empresa es compromet a realitzar les activitats pròpies i inherents a la coordinació d'activitats empresarials necessàries per a l'execució del contracte.

I perquè així consti, signo i segello aquesta declaració responsable.

Localitat i data

Signatura del/de la representant legal

Segell de l'empresa

D'acord amb el que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, la normativa de desplegament i el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE us informem que les vostres dades personals seran recollides, incorporades i tractades als fitxers Base de dades de contractes i Expedients de contractació.

La finalitat del fitxer Gestor d'expedients de contractació electrònica és la gestió i registre electrònic dels contractes formalitzats entre proveïdors i els òrgans de contractació de l'Administració de la Generalitat que s'hagin tramitat al Gestor Electrònic d'Expedients de Contractació (GEEC) aprovat per l'Ordre ECF/193/2008, de 29 d'abril (DOGC núm. 5124) amb nova versió de l'aplicació GEEC aprovada per Ordre VEH/159/2020, de 21 de setembre (DOGC núm. 8235). L'òrgan responsable del fitxer és la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya del Departament d'Economia i Hisenda i l'adreça on us podeu adreçar per exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició és: Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya. Carrer del Foc, 57, 08038 Barcelona. Adreça electrònica: protecciodedades@gencat.cat.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXC3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 108 de 127

**ANNEX 7. DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL (UNICAMENT SI HI HA CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL PEL CONTRACTISTA)**

Núm. de l'expedient de contractació: SCT-2025-87

Empresa: (indicar nom complet i NIF)

El/la senyor/a _____, amb DNI _____

DECLARO sota la meva responsabilitat:

- a) La finalitat per a la qual es cediran aquestes dades.....
- b) que em sotmeto cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.
- c) que presento ara/presentaré abans de la formalització del contracte una declaració en la que posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos.
- d) que tinc l'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada a la declaració a què es refereix la lletra c) anterior.
- e) que tinc tinc/no tinc previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos. El nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a els que encomanaré la seva realització es/son... .

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 109 de 127

**ANNEX 8. DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL (UNICAMENT SI NO HI HA CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL PEL CONTRACTISTA)**

Núm. de l'expedient de contractació: SCT-2025-87

Empresa: *(indicar nom complet i NIF)*

El/la senyor/a _____, amb DNI _____

DECLARO sota la meva responsabilitat :

Que l'execució de l'objecte del contracte no implica el tractament de dades personals. No obstant això, en cas que el personal de l'empresa contractista accedeixi a dades personals incidentalment, quedarà subjecte al compliment del Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, d'ara endavant RGPD a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i a la resta de normativa vigent en matèria de protecció de dades, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte.

Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 110 de 127

**ANNEX 9. INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS**

Denominació de l'activitat de tractament: Expedients de contractació, registre de convenis i expedients patrimonials en l'àmbit del Servei Català de Trànsit

Responsable: Servei Català de Trànsit, correu electrònic de contacte contractacio.sct@gencat.cat

Finalitat: facilitar el control de la gestió i tramitació dels expedients de contractació i de convenis en l'àmbit del Servei Català de Trànsit.

Drets de les persones interessades: podeu sol·licitar l'accés i la rectificació de les vostres dades, així com la supressió de les dades o la limitació del tractament quan sigui procedent. També us podeu oposar al tractament d'acord amb la normativa vigent. Procediment per exercir els vostres drets a [enllaç](#)

Més informació: [enllaç](#)



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 111 de 127



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

Núm. de l'expedient: **SCT-2025-87**

A. Objecte del contracte:

L'objecte d'aquest projecte és la instal·lació d'equipaments ITS a algunes carreteres del Nord de Catalunya per millorar la seguretat viària i la gestió del trànsit. Aquestes carreteres es troben situades a l'Eix Pirinenc Centre (d'ara endavant EPC) són:

- C-14 entre el pk. 153,400 i 177,200
- C-16 entre el pk. 95,100 i 134,300
- C-17 entre el pk. 74,500 i 92,000
- C-162 entre el pk. 2,800 i 8,100
- N-145 entre el pk. 0,050 i 8,150
- N-260 entre el pk. 119,00 i 227,200

L'equipament proposat comprèn la instal·lació d'aforadors no intrusius, panells d'informació variable, radars, càmeres de control del trànsit, visibilitàmetres, equips de lectura de matrícules i estacions meteorològiques. Aquest equipament proposat serà gestionat de forma centralitzada pel Servei Català de Trànsit i permetrà informar als conductors de situacions meteorològiques perilloses o de congestió de la carretera.

A1. Lots:

Aquest contracte es divideix en 3 lots:

- Lot 1: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Transversal de l'EPC
 - o N-260 entre el pk. 119,00 i 227,200
- Lot 2: Instal·lació d'equipaments ITS a les Zones laterals de l'EPC
 - o C-14 entre el pk. 153,400 i 177,200
 - o C-17 entre el pk. 74,500 i 92,000
- Lot 3: Instal·lació d'equipaments ITS a la Zona Centre de l'EPC
 - o C-16 entre el pk. 95,100 i 134,300
 - o C-162 entre el pk. 2,800 i 8,100
 - o N-145 entre el pk. 0,050 i 8,150





La forma de dividir els lots ha estat per carreteres.

Els licitadors poden presentar oferta per un, dos o tres lots; però només podran resultar adjudicataris d'un sol lot. A la seva oferta han de manifestar l'ordre de prelació en cas d'haver obtingut la puntuació més alta en dos o més lots. (Annex 3.E)

Es tracta d'un contracte mixt, amb una part de subministrament (elements ITS) i una part d'obra (instal·lació dels elements ITS), on la part d'obres té un pes econòmicament més gran i per tant es determina el contracte com a contracte d'obres

A2. Codi CPV: 45316210-0

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu: A tant alçat Preus unitaris

B2. Valor estimat del contracte 9.670.412,05 €, d'acord amb el detall següent:

Global del projecte:

Pressupost de la licitació (sense IVA):	7.438.778,50 €
Import 20% modificació	1.487.755,70 €
Import 10% liquidació d'obra	743.877,85 €
Valor estimat del contracte:	9.670.412,05 €



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 113 de 127



Lot 1:

Pressupost de la licitació (sense IVA):	3.969.014,07 €
Import 20% modificació	793.802,81 €
Import 10% liquidació d'obra	396.901,41 €
Valor estimat del contracte:	5.159.718,29 €

Lot 2:

Pressupost de la licitació (sense IVA):	1.674.670,43 €
Import 20% modificació	334.934,09 €
Import 10% liquidació d'obra	167.467,04 €
Valor estimat del contracte:	2.177.071,56 €

Lot 3:

Pressupost de la licitació (sense IVA):	1.795.094,00 €
Import 20% modificació	359.018,80 €
Import 10% liquidació d'obra	179.509,40 €
Valor estimat del contracte:	2.333.622,20 €

En aquest sentit s'inclou 10% en concepte de liquidació d'obra per canvis en els amidaments que sobrevinguin durant l'execució del projecte. Per exemple un canvi en els requeriments d'ENDESA o del titular de la via pot implicar un augment del metres de canalització a executar i que es preveu siguin coberts per aquesta partida addicional que s'inclou en aquesta partida

B3. Pressupost base de la licitació, d'acord amb el detall següent:

Global del projecte:



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 114 de 127



Pressupost base:	7.438.778,50 €
Costos directes (...)	6.251.074,37 €
Costos indirectes (...)	1.187.704,13 €
Import de l'IVA:	1.562.143,49 €
Total pressupost base de licitació:	9.000.921,99 €

El detall del pressupost és el següent:

OBRES I INSTAL·LACIONS	4.714.883,39 €
SUBMINISTRAMENTS	1.305.305,57 €
INTEGRACIÓ	124.667,63 €
SEGURETAT I SALUT	106.217,78 €
INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT ITS	6.251.074,37 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	6.251.074,37 €
13 % Despeses generals SOBRE 6.251.074,37€	812.639,67 €
6 % Benefici industrial SOBRE 6.251.074,37€	375.064,46 €
Subtotal	7.438.778,50 €
21 % IVA SOBRE 7.438.778,50 €	1.562.143,49 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE (IVA INCLÒS)	9.000.921,99 €

Lot 1:

Pressupost base:	3.969.014,07 €
Costos directes (...)	3.335.305,94 €
Costos indirectes (...)	633.708,13 €
Import de l'IVA:	833.492,95 €
Total pressupost base de licitació:	4.802.507,02 €

El detall del pressupost és el següent:

OBRES I INSTAL·LACIONS	2.521.570,31 €
SUBMINISTRAMENTS	702.725,65 €





INTEGRACIÓ	54.519,94 €
SEGURETAT I SALUT	56.490,04 €
INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT ITS	3.335.305,94 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	3.335.305,94 €
13 % Despeses generals SOBRE 3.335.305,94€	433.589,77 €
6 % Benefici industrial SOBRE 3.335.305,94€	200.118,36 €
Subtotal	3.969.014,07 €
21 % IVA SOBRE 3.969.014,07 €	833.492,95 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE (IVA INCLÒS)	4.802.507,02 €

Lot 2:

Pressupost base:	1.674.670,43 €
Costos directes (...)	1.407.286,08 €
Costos indirectes (...)	267.384,35 €
Import de l'IVA:	351.680,79 €
Total pressupost base de licitació:	2.026.351,22 €

El detall del pressupost és el següent:

OBRES I INSTAL·LACIONS	1.052.357,80 €
SUBMINISTRAMENTS	297.959,76 €
INTEGRACIÓ	32.975,20 €
SEGURETAT I SALUT	23.993,32 €
INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT ITS	1.407.286,08 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	1.407.286,08 €
13 % Despeses generals SOBRE 1.407.286,08€	182.947,19 €
6 % Benefici industrial SOBRE 1.407.286,08€	84.437,16 €
Subtotal	1.674.670,43 €
21 % IVA SOBRE 1.674.670,43 €	351.680,79 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE (IVA INCLÒS)	2.026.351,22 €





Lot 3:

Pressupost base:	1.795.094,00 €
Costos directes (...)	1.508.482,35 €
Costos indirectes (...)	286.611,65 €
Import de l'IVA:	376.969,74 €
Total pressupost base de licitació:	2.172.063,74 €

El detall del pressupost és el següent:

OBRES I INSTAL·LACIONS	1.140.955,28 €
SUBMINISTRAMENTS	304.620,16 €
INTEGRACIÓ	37.172,49 €
SEGURETAT I SALUT	25.734,42 €
INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT ITS	1.508.482,35 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	1.508.482,35 €
13 % Despeses generals SOBRE 1.508.482,35€	196.102,71 €
6 % Benefici industrial SOBRE 1.508.482,35€	90.508,94 €
Subtotal	1.795.094,00 €
21 % IVA SOBRE 1.795.094,00 €	376.969,74 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE (IVA INCLÒS)	2.172.063,74 €

B4. Revisió de preus ☐ Sí ☒ No Fórmula aplicable:

C. Existència de crèdit

C1. Partida pressupostària: 6200/D/620000100/2220/0000

Es tracta d'un contracte cofinançat per la UE (projecte 22-EU-TG-MATIS), dins de la iniciativa Connecting Europe Facilities, CEF-T-2022-SIMOBGEN

C2. Expedient d'abast plurianual: ☒ Sí ☐ No

Acord de Govern: ☒

Data: 17 de juny de 2025

Distribució de les anualitats:

	TOTAL	2025	2026	2027
PRESSUPOST ABANS D'IVA	7.438.778,50 €	1.594.023,97 €	3.188.047,91 €	2.656.706,62 €

72

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 117 de 127



LOT 1 ABANS d'IVA	3.969.014,07 €	850.503,02 €	1.701.006,01 €	1.417.505,04 €
LOT 2 ABANS d'IVA	1.674.670,43 €	358.857,95 €	717.715,90 €	598.096,58 €
LOT 3 ABANS d'IVA	1.795.094,00 €	384.663,00 €	769.326,00 €	641.105,00 €

LOT 1 AMB IVA	4.802.507,02 €	1.029.108,65 €	2.058.217,27 €	1.715.181,10 €
LOT 2 AMB IVA	2.026.351,22 €	434.218,12 €	868.436,24 €	723.696,86 €
LOT 3 AMB IVA	2.172.063,74 €	465.442,23 €	930.884,46 €	775.737,05 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE (IVA INCLÒS)	9.000.921,99 €	1.928.769,00 €	3.857.537,97 €	3.214.615,01 €

D. Termini de durada del contracte:

D1. Termini inicial: L'inici del contracte es preveu des de l'1 de juliol de 2025 o des de la data de signatura del contracte. La durada serà de 28 mesos.

D2. Prorrogable ☐ Sí ☒ No

E. Variants: ☐ Sí ☒ No

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

F1. Forma de tramitació: ☒ Ordinària ☐ Urgent ☐ Anticipada

F2. Procediment d'adjudicació: Obert de regulació harmonitzada de tramitació pluriennal

F3. Presentació d'ofertes mitjançant sobre digital ☒ Sí ☐ No

F4. Licitació amb mitjans electrònics (art. 159.4.d LCSP): ☒ Sí ☐ No

G. Mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica:

G1. Solvència econòmica i financera: volum anual de negocis dels tres darrers conclosos

Requisit mínim

- En contractes de durada superior a l'any: l'any de major volum ha de ser igual o superior 1,5 vegades l'anualitat mitjana del pressupost del contracte.

Forma d'acreditació

Comptes anuals aprovats i dipositats al registre mercantil, si l'empresari estigues inscrit en aquell registre i, en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en que 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 una declaració indicant el volum de negocis global de l'empresa en cada anualitat.

G2. Solvència tècnica: principals contractes realitzats, els darrers 5 anys, de naturalesa igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte.

Requisit mínim: L'import anual acumulat l'any de major volum d'execució ha de ser igual o superior al 70 % de l'anualitat del contracte.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXC3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 118 de 127



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.

G3. Classificació empresarial següent: ☒ Si ☐ No

Lot 1:

Categoria	4	Grup	I	Subgrup	8
-----------	---	------	---	---------	---

Lot 2:

Categoria	4	Grup	I	Subgrup	8
-----------	---	------	---	---------	---

Lot 3:

Categoria	4	Grup	I	Subgrup	8
-----------	---	------	---	---------	---

G4. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: ☒ Si ☐ No

Indispensablement haurà de disposar d'un responsable del contracte, coordinador del mateix amb un mínim de 10 anys d'experiència en el sector ITS. Tindrà una dedicació parcial mínima del 20% i actuarà com director del contracte i com responsable davant de l'Administració.

La documentació per acreditar l'antiguitat del responsable del contracte en el sector ITS serà l'aportació de les vides laborals on es reflecteixi que el treballador ha estat en empreses del sector ITS.

G5. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental: ☒ Si ☐ No
Elements:

- Lot 1: Certificat d'examen de model dels cinemòmetres proposats emesos per l'organisme de control metrològic habilitat.
- Lot 2: Certificat d'examen de model dels cinemòmetres proposats emesos per l'organisme de control metrològic habilitat.

H. Criteris d'adjudicació: d'acord amb l'annex núm.4 del Plec de clàusules administratives particulars.

H1. Sotmesos a judici de valor (sobre B) (fins a 9 punts)

H2. Preu i altres criteris valorables automàticament (sobre C) (fins a 91 punts)

74

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 119 de 127



I. Millores ☒ Sí ☐ No

J. Criteris per a la determinació d'ofertes anormalment baixes:

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

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

L'òrgan de contractació, però, d'acord amb el que disposa l'article 149 LCSP, previs els informes adequats i l'audiència del licitador en qüestió, podrà apreciar la proposició



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 120 de 127



presentada com a susceptible de normal compliment, d'acord amb el que disposa l'article 149 de la LCSP.

K. Documentació a presentar per les empreses licitadores:

Sobre A Lots 1, 2 i 3	Lot 1: Formulari normalitzat del Document europeu únic de contractació. Es pot utilitzar una d'aquestes dues versions del document .Model DEUC de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya Model de la Comissió Europea Declaració responsable de l'annex 1 Annex de CAE per licitacions públiques (Annex 5) Declaració responsable de l'annex 6 (Riscos Laborals) Declaració responsable de l'annex 8 (Tractament de dades personals) Declaració responsable de l'annex 9 (Informació bàsica sobre protecció de dades) Declaració de compliment de les normes EN12966 i certificat corresponent per un laboratori homologat. Descripció detallada de la marca, model i fabricant del cinemòmetre ofert (s'ofertarà un únic model per a tot el projecte). Certificat d'examen de model dels cinemòmetres proposats emesos per l'organisme de control metrològic habilitat
	Lot 2: Formulari normalitzat del Document europeu únic de contractació. Es pot utilitzar una d'aquestes dues versions del document .Model DEUC de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya Model de la Comissió Europea Declaració responsable de l'annex 1 Annex de CAE per licitacions públiques (Annex 5) Declaració responsable de l'annex 6 (Riscos Laborals) Declaració responsable de l'annex 8 (Tractament de dades personals) Declaració responsable de l'annex 9 (Informació bàsica sobre protecció de dades) Declaració de compliment de les normes EN12966 i certificat corresponent per un laboratori homologat. Descripció detallada de la marca, model i fabricant del cinemòmetre ofert (s'ofertarà un únic model per a tot el projecte). Certificat d'examen de model dels cinemòmetres proposats emesos per l'organisme de control metrològic habilitat.
	Lot 3: Formulari normalitzat del Document europeu únic de contractació. Es pot utilitzar una d'aquestes dues versions del document .Model DEUC de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya Model de la Comissió Europea Declaració responsable de l'annex 1





	Annex de CAE per licitacions públiques (Annex 5) Declaració responsable de l'annex 6 (Riscos Laborals) Declaració responsable de l'annex 8 (Tractament de dades personals) Declaració responsable de l'annex 9 (Informació bàsica sobre protecció de dades) Declaració de compliment de les normes EN12966 i certificat corresponent per un laboratori homologat. Les empreses licitadores que no aportin aquesta documentació seran excloses. <i>Vegeu annexos 1, 5, 6, 7- 8 i 9 del PCAP</i>
Sobre B. Lots 1,2 i 3	Lot 1: Propostes de treball sobre els equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte (criteris subjectes a judici de valor): • Equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte Lot 2: Propostes de treball sobre els equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte (criteris subjectes a judici de valor): • Equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte Lot 3: Propostes de treball sobre els equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte (criteris subjectes a judici de valor): • Equips ITS relacionats amb l'objecte del contracte <i>Vegeu annexos 2 i 4 del PCAP</i>
Sobre C Lots 1,2 i 3	Lot 1: Oferta econòmica i altres criteris valorables automàticament d'acord amb el model de l'annex 3A,3B,3C, 3D i 3E del PCAP. Lot 2: Oferta econòmica i altres criteris valorables automàticament d'acord amb el model de l'annex 3A,3B, 3C,3D i 3E del PCAP Lot 3: Oferta econòmica i altres criteris valorables automàticament d'acord amb el model de l'annex 3A, 3B, 3C, 3D i 3E del PCAP <i>Vegeu annexos 3A, 3B,3C,3D, 3E i 4 del PCAP</i>

L. Garanties



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54



L1. Garantia provisional: ☐ Sí ☒ No Import:

L2. Garantia definitiva: ☒ Sí ☐ No Import: 5% de l'import d'adjudicació, IVA no inclòs

L3. Termini de garantia: El termini de garantia serà de UN ANY comptant a partir de la recepció. De forma general es farà una recepció única i definitiva de les obres. A petició de l'adjudicatari i en condicions excepcionals com per exemple el retard de l'obra per causes no imputables a l'adjudicatari, els tècnics del Servei Català de Trànsit podran proposar fer recepcions parcials de la part de l'obra que estigui completament finalitzada i verificada; sempre que siguin susceptibles de ser lliurades a l'ús públic d'acord amb allò establert en el contracte.

M. Cessió de dades al contractista

☐ Sí
☒ No

N. Condicions especials d'execució: d'acord amb els apartats e)* i i) de la clàusula trentena, la clàusula trenta-quatre i l'apartat 11 de la clàusula trenta-sisena del Plec de clàusules administratives particulars.

A banda de la condició especial d'execució relativa a la prevenció de riscos laborals i regulada al plec tipus de clàusules administratives, s'estableix com a condició especial d'execució en aquesta licitació la realització de totes les visites al territori objecte del projecte, de conformitat amb les necessitats d'execució del correcte servei que determini el responsable del contracte o la persona en qui delegui, així com l'assistència a les reunions que es convocaran puntualment per la persona responsable del contracte o la persona en qui delegui. En aquest sentit, es realitzaran totes aquelles visites programades o excepcionals per algun motiu d'urgència i es podran programar diverses reunions setmanals, l'horari i el lloc de les quals es determinarà en funció de les necessitats.

El temps de resposta alhora de prestar serveis relacionats amb l'objecte del contracte, de forma presencial i de forma telemàtica, per part del responsable del contracte que determini l'adjudicador a la seva oferta, que demanin els tècnics del Servei Català de Trànsit no serà superior en cap cas a 15 hores des de la seva convocatòria. El no compliment d'aquest aspecte es considerarà un incompliment de la conformació del torn de treball i es penalitzarà d'acord a allà descrit al plec de prescripcions tècniques.

Els tècnics del Servei Català de Trànsit tindran la potestat de decidir quan són necessàries les reunions o visites d'obra presencials. Les visites presencials poden ser convocades a la seu del Servei Català de Trànsit (c/ Diputació 355 de Barcelona) o bé a les ubicacions relacionades amb l'objecte del present plec de prescripcions tècniques.

L'incompliment d'aquestes condicions especials d'execució podrà comportar l'aplicació d'alguna de les conseqüències establertes en l'apartat R del present quadre de característiques.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 123 de 127



O. Obligacions contractuals essencials:

En aquest contracte les obligacions contractuals essencials són:

- Assignar el personal per complir estrictament allò escrit al Plec de Prescripcions tècniques.
- Que el sou dels treballadors s'adeqüi a conveni
- Assignar al contracte tots els mitjans i instal·lacions necessaris descrits en el Plec de Prescripcions Tècniques.

P. Modificacions del contracte:

El present contracte es podrà modificar per un import màxim del 20% del preu inicial quan concorrin les circumstàncies següents, d'acord amb el que s'estableix en l'article 204 i 242 de la LCSP i sempre que aquestes no estiguin incloses en les rectificacions i variacions que es produeixin en el mesurament final:

1. En les escomeses elèctriques; motivades per canvis introduïts per la companyia subministradora, per exemple canvi del punt de subministrament d'energia o altres condicionants que puguin sobrevenir per part d'aquest organisme a l'hora de concretar les feines amb els seus representants.
2. A l'obra civil i/o instal·lacions de les diverses unitats d'obra per possibles modificacions motivades per canvis introduïts pel titular de la via, requeriments d'acabats d'obra que es puguin concretar durant el transcurs de l'obra no previstos en el projecte etc.
3. D'altres no previstos a projecte, com per exemple la modificació d'alguna normativa un cop ha començat la licitació de l'obra que obligui a modificar alguna feina no contemplada a projecte o imprevistos que sorgeixin durant l'execució l'obra, que facin que o algun amidament o partida que en el moment de l'execució no s'ajusti a la realitat constructiva.

Q. Subcontractació ☒ Si ☐ No

En aquest contracte existeixen tasques crítiques que només pot prestar l'adjudicatari. Aquestes tasques no podran ser subcontractades. En concret són les que figuren a continuació:

- Instal·lació, posada en marxa i comprovació de tots els sistemes de comunicacions entre l'equipament instal·lat a carretera i el Servei Català de Trànsit.

R. Penalitats: Relació de supòsits

En el cas de defectes en la prestació del servei, s'incorrerà en Penalitats.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 124 de 127



Les quanties de cadascuna de les penalitats no poden ser superiors al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total d'aquestes no pot superar el 50% del preu del contracte, de conformitat amb allò establert a l'article 192 de la Llei 9/2017 (LCSP).

En aquest contracte, es consideren causes de compliment defectuós que podran ser objecte de penalització les següents:

1. Penalització per incompliment de períodes en el lliurament d'informes, pressupostos, o altres feines demandades pels tècnics del SCT

Durant l'execució del contracte els tècnics del SCT demanaran la realització de treballs i tasques relatives a aspectes objecte d'aquest contracte, com poden ser informes, planificacions de treballs, execucions de feines concretes, etc.

Si aquestes feines o informes no es presenten dins del termini de temps preestablert sense justificació, es podrà aplicar una penalització.

Per això, es defineix un indicador anomenat "Índex d'incompliment de terminis" com el número de dies que sobrepassin el termini establert amb el responsable del contracte del Servei Català de Trànsit per elaborar un determinat informe o feina.

La Penalització a aplicar serà:

Penalització (€/mes) = Import * Número de dies de retard * Número informes o feines

On l'import és el valor diari de penalització que és de 50 €.

Per a cada període de certificació, es calcularà la penalització corresponent a aquest apartat i el sumatori de tot resultarà la penalització a aplicar. Aquesta penalització, es restarà de la certificació corresponent, en concepte "penalitzacions".

2. Pel retard en l'acabament de les obres

El incompliment als terminis d'obra marcats en el projecte pot suposar l'aplicació de penalitzacions a l'adjudicatari del contracte.

En cas que el retard en l'entrega del projecte no sigui imputable a un tercer s'aplicarà una penalització a l'adjudicatari del 0,1% de l'import d'adjudicació del contracte per cada setmana de retard.

L'adjudicatari haurà de presentar un informe, degudament motivat, en el que quedin reflectides les causes del retard. Haurà d'aportar tota la documentació necessària que justifiqui aquests retards, com per exemple informes de proveïdors, de companyia elèctrica etc.

Aquesta penalització, es restarà de la certificació corresponent, en concepte "penalitzacions".

S. Tramitació i pagament de les factures: Les dades rellevants a efectes de tramitació de la facturació són:



Doc.original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 125 de 127



S1. A banda dels codis que identifiquen les unitats que han de tramitar la factura (codis DIR3) establerts a la clàusula vint-i-vuitena del PCA, els codis específics que identifiquen el contracte són:

Centre gestor destinatari	Servei Català de Trànsit Q5850043J
Codi d'expedient	SCT-2025-87

S2. La presentació de la factura es farà d'acord amb el règim següent:

- ☐ Termini únic per lot/sublot i centre gestor, quan s'hagi executat la totalitat de l'objecte del contracte.
- ☐ Terminis consecutius per lot/sublot i centre gestor amb la durada que s'indica a continuació:
- ☒ Terminis per lot/sublot i centre gestor segons el pla de facturació que s'indica a continuació:
 Pagaments mensuals segons les feines realment executades

S3. La documentació a presentar junt amb la factura és:

- ☒ Albarans o fulls de treball que acreditin el lliurament de les prestacions facturades
- ☐ Documents que acreditin el compliment d'altres obligacions contractuals:

S4. Òrgan encarregat de la validació de les factures:

Servei Català de Trànsit
CIF: Q5850043J

T. Unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte:

Servei de Planificació i Execució d'Infraestructures de Trànsit

U. Responsable del contracte:

El responsable del contracte, encarregat, entre d'altres, de la supervisió de l'execució, l'adopció de les decisions i de dictar les instruccions necessàries per a assegurar la correcta realització de les prestacions pactades, la conformació de les factures corresponents al contracte, així com de la resta d'atribucions que la llei atribueix al responsable del contracte, incloses totes aquelles que s'atribueixen al director facultatiu, pel que fa a les obres objecte del present contracte, serà:

- http://sac.gencat.cat/sacgencat/AppJava/organisme_fitxa.jsp?codi=19538
- Càrrec:** Cap del Servei de Planificació i Execució d'Infraestructures de Trànsit

V. Òrgan a qui es poden adreçar consultes relacionades amb la licitació:

Secció de Contractació i Règim Interior del Servei Català de Trànsit
Correu electrònic: contractacio.sct@gencat.cat

Les consultes sobre la licitació s'hauran de realitzar obligatòriament per escrit a través d'aquest electrònic i només seran vàlides les respostes donades pel mateix mitjà i/o publicades al perfil del contractant.



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 126 de 127



Adreça del "Perfil del contractant": http://www.gencat.cat/transit/index_contractant.htm

V1. Comitè d'experts: No escau.

W. Mesa de contractació: d'acord amb la clàusula dotzena d'aquest plec de clàusules administratives particulars la composició de la Mesa de contractació d'aquest expedient serà la següent:

President/a: el/la sub-director/a general de Serveis o la persona que la substitueixi.

Vocals:

- El/La cap del Servei de Gestió Econòmica i Contractació, que assumirà la presidència en cas d'absència del o la president/a, o la persona en qui delegui.
- El/La Interventor/a delegat/da o la persona en qui delegui.
- E/La cap del Servei d'Assessorament Jurídic o una persona llicenciada en dret adscrita a aquest Servei en qui delegui.
- Una persona representant de la unitat tècnica promotora del contracte.

Secretari/ària: el/la cap de la Secció de Contractació i Règim Interior o la persona que designi a aquests efectes.

X. Altres:

Els licitadors interessats en rebre comunicacions automàtiques mitjançant correu electrònic de totes les publicacions que es facin sobre aquest expedient en el perfil del contractant, han de subscriure's accedit a l'enllaç "Voleu que us informem de les novetats?", que trobaran a la pàgina corresponent a l'anunci de licitació que es publiqui al perfil.

Y. Programa de treball:

L'empresa o les empreses contractistes hauran de presentar, en el termini de 30 dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball en el que es definiran les fites parcials que haurà de ser validat per la Direcció Facultativa i el responsable del contracte en termini de 10 dies. Aquest programa de treballs haurà d'incloure les dades que s'indiquen en l'article 144.3 del RGLCAP.

Z. Memòria final (Document d'obra executada):

A la finalització de l'obra, el Contractista haurà d'informar a SCT dels serveis prestats pels subcontractistes per a que dita informació quedi reflectida en el memòria final de l'obra, en aplicació de l'article 35 de la Llei 3/2007, de 4 de juliol, d'Obra Pública.

El/la cap de Servei de Gestió
Econòmica i Contractació

Diputació, 355
08009 Barcelona
Telèfon: 93 567 40 00

82



Doc. original signat per:
Miquel Àngel Salvador Arqués
10/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0F0SDPXG3UOSARDXYVCWZL8CMZQZ78RH

Data creació còpia:
11/07/2025 10:04:54

Pàgina 127 de 127