



Sr. Director de l'Agència Catalana de l'Aigua

## PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

---

### EXECUCIÓ D'OBRES

---

#### 1. Dades identificatives del contracte

- a) **Contracte:**  
Administratiu.
- b) **Promotor:**  
Àrea d'Execució d'Actuacions, per encàrrec de l'Àrea de de Gestió Territorial.
- c) **Tipus:**  
Obres.
- d) **Objecte:**  
Execució de les obres d'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'autopista AP-2 des de la riera de Sant Just fins al riu Llobregat a Sant Feliu de Llobregat - Cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa del FEDER de Catalunya 2021- 2027.
- e) **CPV:**  
45232130 – Treballs de construcció de canalitzacions d'aigües pluvials.
- f) **Número de carpeta del repositori de projectes de l'ACA:**  
1929.
- g) **Data informe de supervisió del projecte:**  
7 de maig de 2019. Amb una correcció d'errades de 30 d'octubre de 2023.
- h) **Data de l'aprovació del projecte:**  
6 de juliol de 2022.
- i) **Data del certificat de disponibilitat dels terrenys:**  
30 de juny de 2023.
- j) **Data de l'acta de replanteig previ:**  
30 d'octubre de 2023.



- k) Resolució del director de l'ACA per la qual s'autoritzen els compromisos de despesa amb càrrec a pressupostos d'exercicis futurs:**  
22 d'octubre de 2025.
- l) Document d'actualització tècnic-econòmica del projecte d'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la riera de Sant Just al riu Llobregat:**  
7 d'octubre de 2025, que haurà de ser aprovat per l'òrgan de contractació en el moment d'aprovar l'expedient de contractació.
- m) Procediment:**  
Obert simplificat.
- n) Forma adjudicació:**  
Oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu atès que, donada la naturalesa dels treballs a realitzar, el preu no pot ser l'únic factor a tenir en compte.
- o) Tramitació:**  
Ordinària.
- p) Import de licitació (preu del contracte):**  
Import sense IVA: 370.163,98 €  
IVA (21%): 77.734,44 €  
Import amb IVA: 447.898,42 €
- q) Justificació dels càlculs efectuats per determinar l'import de licitació:**  
L'import d'execució de les obres és el previst en el pressupost del projecte constructiu corresponent, redactat per a portar a terme aquestes obres actualitzat mitjançant el document d'actualització tècnic-econòmica del projecte d'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la riera de Sant Just al riu Llobregat de 7 d'octubre de 2025 que s'adjunta al present expedient.
- r) Valor estimat del contracte (VEC):**  
370.163,98 € (més IVA)
- s) Termini d'execució:**  
4 mesos.
- t) Justificació de la no divisió en lots:**  
En tractar-se d'obres pendents d'executar, aquestes presenten particularitats que fan que vagin interrelacionades entre si i requereixin d'una total coordinació tècnica que només es pot assolir adjudicant els treballs a un únic contractista.

La justificació de la no divisió en lots es, doncs, per raons tècniques seguint el criteri d'actuació 3.4 de la Directriu 1/2018 de la Direcció General de Contractació Pública, per la qual es fixen els criteris d'actuació per a la divisió en lots dels contractes d'obra en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.

En aplicació de l'article 99.3 b) de la LCSP, la realització independent d'alguna de les prestacions compreses en el seu objecte impossibilitaria la correcta coordinació i execució tècnica, així com l'existència d'un únic responsable davant de possibles deficiències funcionals.



**u) Incompatibilitat:**

Tenint en compte que el servei de direcció i coordinació d'aquestes obres es licitarà en paral·lel al contracte d'obres objecte d'aquesta proposta, atenent a l'article 70.2 de la LCSP, no podrà resultar adjudicatari d'aquests serveis un licitador vinculat, directament o indirecta, amb l'empresa adjudicatària del contracte d'execució de les obres, ja sigui de forma individual o en unió temporal d'empreses o qualsevulla altra fórmula empresarial prevista a la normativa, en els termes previstos a l'article 42 del Codi de Comerç.

**2. Altres dades per configurar el contracte**

**a) Sistema de determinació del preu del contracte:**

Per preus unitaris.

**b) En el cas de descomposició del preu en partides, indicació de com haurà de presentar l'oferta el licitador/a:**

Els licitadors presentaran la seva oferta econòmica seguint el model indicat a l'Annex núm. 1 d'aquest document.

En cas de produir-se un error en el càlcul per a l'obtenció del preu ofert del contracte amb l'IVA inclòs, els valors que prevaldran seran els dels preus oferts sense IVA.

**c) Lloc d'execució dels treballs:**

L'adjudicatari/a executarà les obres en el lloc previst en el projecte constructiu corresponent, tot i que podrà preparar part de la documentació que ha d'emetre en les seves pròpies dependències.

**d) Lloc de lliurament de la documentació:**

El lliurament de la documentació a la que està obligat l'adjudicatari/a durant l'execució dels treballs es farà a la seu electrònica de l'ACA o bé mitjançant qualsevol altra forma telemàtica que permeti un registre electrònic fefaent del seu lliurament.

**e) Termini de garantia:**

El termini de garantia de les obres serà d'1 any a comptar des de la data de la seva recepció.

**f) Garantia definitiva:**

L'adjudicatari/a presentarà una garantia definitiva equivalent al 5% de l'import de l'adjudicació.

**g) Classificació com a contractistes d'obres i solvència econòmica i financera i solvència tècnica exigida als licitadors:**

D'acord amb les indicacions de l'article 77.1 a) de la LCSP, els licitadors podran acreditar la seva solvència econòmica i financera i la seva solvència tècnica com segueix:



- Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos, haurà de ser d'almenys una vegada i mitja l'import del VEC, és a dir:

555.245,97 € (més IVA)

- Solvència tècnica:

El volum anual d'execució d'obra realitzats durant l'any de major execució dels últims cinc anys, del mateix tipus o naturalesa al que correspon als grups o subgrups que s'indiquen a la classificació empresarial com a contractistes d'obres, haurà de ser igual o superior al 70% del VEC, és a dir:

259.114,79 € (més IVA).

Les empreses que disposin de la següent classificació com a contractistes d'obres podran acreditar també la seva solvència econòmica i tècnica mitjançant aquesta:

Obra	Grup	Subgrup	Categoria
	E	7	3

**h) Compromís d'adscripció de mitjans personals:**

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència tècnica, hauran de presentar un compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució ofert d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència del delegat/da d'obra i del/de la cap d'obra, que necessàriament han de complir amb els requisits establerts en el model que figura a l'Annex núm. 2 d'aquest document, sense incloure els noms ni cap altra documentació identificativa,

**i) Forma de pagament:**

L'abonament dels treballs d'execució d'obra es farà contra certificacions mensuals i la posterior emissió de les factures corresponents, i tindrà el caràcter de pagament a compte.

**j) Criteris d'adjudicació:**

La proposta d'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

**k) Forma de valoració del preu de les ofertes:**

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de **40 punts** sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

$$P_v = (1 - (O_v - O_m) / (1 \times O_L)) \times 40$$

On:

P<sub>v</sub>: Puntuació oferta a valorar d'execució d'obra

O<sub>v</sub>: Oferta d'execució d'obra a valorar (€)

O<sub>m</sub>: Oferta d'execució d'obra amb preu més baix (€)

O<sub>L</sub>: Import de licitació d'execució d'obra (€)



**I) Forma de valoració qualitativa de les ofertes:**

La valoració màxima de la qualitat de les ofertes serà de **60 punts** sobre un total de 100 punts i es portarà a terme **mitjançant criteris automàtics objectius**:

La valoració es realitzarà atenent als conceptes i criteris especificats en l'Annex núm. 3 d'aquest document, document que hauran de fer servir els licitadors per a la presentació de les seves propostes.

S'inclou la valoració de l'ampliació del termini de garantia de les obres, establert en un any, per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels motius que s'exposen a continuació:

Tenint en compte que la garantia definitiva ha de respondre de la inexistència de vicis o defectes de les obres durant el termini de garantia i que durant el desenvolupament de les obres i fins que es compleixi el termini de garantia el contractista és responsable de tots els defectes que es puguin advertir en els treballs, és d'especial rellevància que en aquests contractes que tenen per objecte obres en l'àmbit hidràulic, com és el cas que ens ocupa, el termini de garantia sigui el més extens possible de manera que resulti un incentiu per a la bona execució i, alhora, es disposi d'un període de temps més ampli per a detectar possibles defectes a esmenar.

S'inclou la valoració mitjançant criteris objectius de la valoració de la classificació ambiental del vehicle, segons la classificació de la DGT, que el licitador, en el cas d'esdevenir adjudicatari, utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte.

Aquest és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels motius que s'exposen a continuació:

L'ACA està integrada orgànicament dins del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, departament que integra les competències en matèria mediambiental de la Generalitat de Catalunya. Aquesta circumstància obliga a que tota la seva activitat es desenvolupi amb una especial atenció i cura de les condicions ambientals, no ja com a conseqüència de l'assoliment dels seus objectius generals, sinó també com a fruit de l'ús respectuós amb el medi ambient dels diferents procediments i mesures de minimització que intervenen en l'execució de les obres.

Adicionalment, aquests objectius conflueixen amb la filosofia de la qual està impregnada la nova LCSP, la qual ja expressa, en l'apartat II del seu preàmbul, que la millor relació qualitat-preu s'ha d'assolir, entre d'altres, mitjançant la incorporació de criteris de valoració que tinguin en consideració aspectes mediambientals vinculats a l'objecte del contracte. És des d'aquesta perspectiva que l'ACA valora que la prestació dels serveis objecte d'aquest contracte resultarà de millor qualitat en la mesura que representi un menor impacte en la possible contaminació de l'aire atmosfèric per emissió de diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>) i de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM<sub>10</sub>) en els vehicles utilitzats pels desplaçaments a obra.

Alhora, aquesta iniciativa ha de suposar un element per a incentivar l'ús progressiu d'aquests vehicles en el sector de la construcció el qual, per la seva pròpia activitat, constitueix un sector amb un elevat potencial de contaminació ambiental.

El licitador indicarà la classificació ambiental del vehicle, segons la classificació de la DGT, que assignarà per al desplaçament a la zona de les obres, a l'encarregat o persona que assisteixi de forma habitual a les mateixes. L'empresa proposada com a adjudicatària, en cas d'haver proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental, formalitzarà aquest compromís en una declaració responsable seguint el model que figura en l'Annex núm. 5, i portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat en l'apartat s).

S'inclou la valoració de la posada a disposició per part del contractista d'una Entitat Certificadora Independent (ECI) que durant l'execució de les obres acrediti el correcte desenvolupament dels programes de punts de control d'inspecció de la instal·lació per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels motius que s'exposen a continuació:

El disposar d'aquest servei durant l'execució de les obres es considera que aporta un valor afegit al fet de facilitar el registre i traçabilitat de la instal·lació executada des de l'origen mateix dels materials i equips subministrats, les condicions d'execució i el seu registre documental correcte per part d'un agent extern, imparcial als propis interessos del licitador. Aquest servei ha de repercutir en una millora del procés d'execució i de l'obra executada.

S'inclou la valoració del % que, aplicat sobre l'import d'execució per contracta, el licitador es compromet a disposar durant l'execució de les obres per a desenvolupar el Pla d'Autocontrol de Qualitat per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels motius que s'exposen a continuació:

En tractar-se d'una licitació amb valoració d'ampliació del termini de garantia, es considera congruent i recomanable valorar que el licitador estigui disposat a garantir els nivells de qualitat durant l'execució més elevats possible, donat que ajudarà de forma directa a disminuir les possibles incidències durant tot el termini de garantia ofert.

**m) Subcontractació:**

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a les figures de delegat/da d'obra i cap d'obra, atenent a la seva vinculació directa amb el resultat de les prestacions contractades i a les responsabilitats que se'n deriven.

Per aquest motiu, i atenent a allò previst a l'article 215.2 e) de la LCSP, els licitadors no podran concertar amb tercers la realització dels treballs assignats a les figures de delegat/da d'obra i del cap d'obra.

**n) Determinació de les ofertes anormalment baixes:**

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, en els casos següents:



- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació d'execució de les obres sigui superior en més de 2 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes.
- Si el nombre d'ofertes admeses és igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació d'execució de les obres sigui superior en més de 2 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes. En qualsevol cas, també tindran aquesta consideració les baixes del preu ofert superiors a 15 unitats percentuals.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

La Mesa requerirà als licitadors que hagin presentat ofertes incurses en presumpció d'anormalitat perquè justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, mitjançant la presentació d'aquella informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

La petició d'informació que la mesa de contractació dirigeixi al licitador s'ha de formular amb claredat de manera que aquests estiguin en condicions de justificar plenament i oportunament la viabilitat de l'oferta.

Concretament, la mesa de contractació pot demanar justificació a aquests licitadors sobre aquelles condicions de l'oferta que siguin susceptibles de determinar el seu baix nivell del preu o costos i, en particular, pel que fa als valors següents:

- a) L'estalvi que permeti el procediment de fabricació, els serveis prestats o el mètode de construcció.
  - b) Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de què disposi per subministrar els productes, prestar els serveis o executar les obres.
  - c) La innovació i originalitat de les solucions proposades, per subministrar els productes, prestar els serveis o executar les obres.
  - d) El respecte d'obligacions que siguin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, i de subcontractació, i no són justificables preus per sota de mercat o que incompleixin el que estableix l'article 201.
  - e) O la possible obtenció d'una ajuda d'Estat.
- o) Indicació de les condicions especials d'execució del contracte:**  
Les que s'estableixin en el PCAP.

Avaluació de l'emissió de Gasos d'Efecte Hivernacle (Petjada de Carboni):

Durant l'execució de les obres es portarà a terme el càlcul de les emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH). Aquest càlcul es realitzarà diferenciat per a tres capítols bàsics: l'emissió corresponent als materials, la corresponent a la maquinària emprada en l'execució de les obres i la corresponent a la mobilitat del personal d'execució de les obres.

Primerament s'establiran els mètodes de càlcul i les referències a emprar en el mateix, atenent a la metodologia i guies de referència més actualitzades i d'ús en l'àmbit del que estableix la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i els mètodes de referència per al sector de la construcció.

Es portarà a terme un registre i seguiment detallat de les emissions per a cadascun dels capítols abans esmentats, i es presentarà la seva evolució i actualització amb caràcter mínim bimensual.

**p) Indicació de les obligacions contractuals essencials:**

Les que s'estableixin en el PCAP.

Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència del Delegat/da d'obra i del cap d'obra, oferts, que necessàriament han de complir amb els requisits establerts a l'annex 2. No es considerarà que s'incompleix aquest compromís si l'adjudicatari substitueix la persona que ocupa aquests càrrecs, sempre que aquesta tingui el mateix (o superior) perfil professional i gènere.

**q) Causes de resolució:**

Les causes generals de resolució del contracte previstes a la LCSP i l'incompliment de l'obligació contractual essencial descrita a l'apartat anterior.

**r) Regim de responsabilitats i obligacions específiques de l'adjudicatari/a:**

En cas de canvi de la persona que ocupa el càrrec delegat/ada d'obra i de cap d'obra, l'adjudicatari del contracte té l'obligació de comunicar i acreditar aquesta circumstància i sol·licitar autorització a l'ACA per a la substitució de la persona afectada amb una antelació mínima de 15 dies, sempre amb el mateix (o superior) perfil professional i gènere.

L'adjudicatari/a del contracte, s'obliga a mantenir en vigor una pòlissa de responsabilitat civil i de tot risc construcció que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del present contracte i a mantenir-la durant la seva vigència. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari/a serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats.

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

En qualsevol supòsit de resolució de contracte, l'adjudicatari/a resta obligat a deixar les obres confinades i en condicions de total seguretat a criteri del director/a de les obres, qui emetrà un informe detallant les mesures a adoptar per l'adjudicatari/a, al seu càrrec, per a garantir aquest extrem.

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'ACA o que els danys siguin conseqüència dels vicis del projecte.

L'empresa contractista s'obliga a la retirada del/s cartell/s d'obra en el termini màxim d'un mes a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció de les obres.

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 del de la LCSP.

En cas que les obres afectin a un dels municipis declarats de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el decret 226/2006, de 23 de maig, i que la direcció general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica dicti un avís preventiu de contaminació atmosfèrica per partícules PM10 (partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres), l'empresa contractista s'obliga a aplicar, al seu càrrec, les mesures indicades per l'ACA orientades a reduir l'impacte de les obres ocasionat per la càrrega, descàrrega, manipulació, apilament o transport de material pulvulent, així com pel trànsit de vehicles, camions i maquinària. En cas de decretar-se un episodi de contaminació ambiental per PM10, l'ACA podria decretar la suspensió temporal de qualsevol activitat potencialment generadora de pols mentre duri l'episodi.

L'empresa contractista ha de garantir i certificar l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids utilitzats, atenent a l'article 147.2 de la Llei 5/2020, de 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i a l'Ordre ACC/9/2023, de 23 de gener, per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició, excepte en el cas que les característiques de l'obra no permetin l'ús d'aquest tipus de material, circumstància que la direcció facultativa de les obres haurà de justificar degudament. El primer dels passos per a realitzar aquesta justificació correspondrà a establir, en el Pla de gestió mediambiental a presentar en l'inici de les obres, el càlcul del pes total d'àrids necessaris en l'execució de les obres, atenent a les partides i amidaments recollits en el pressupost del projecte de licitació.

El contractista està obligat a instal·lar el cartell d'obra i la placa definitiva ajustada a la normativa FEDER segons estableix el Manual de comunicació del programa del FEDER de Catalunya 2021-2027 del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya que es pot consultar al següent enllaç:

<https://identitatcorporativa.gencat.cat/ca/descarregues/departaments-i-imatges-propies/departament-deconomia-i-finances/altres-identificacions/feder/>



**s) Previsió de penalitats:**

L'execució en termini de les obres, que estan incloses al Programa de mesures i que estan cofinançades per la Unió Europea (FEDER), ha de permetre donar compliment al calendari establert en la planificació hidrològica aprovada pel Govern i comunicada a la UE. Per aquest motiu, i atenent a les característiques d'aquest contracte, es valora com a greu la demora en l'execució de les obres i es proposa aplicar la següent penalitat per demora en l'execució de les obres:

- Penalitats diàries en la proporció de 1,20 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.

En cas d'incompliment del termini atorgat pel director/a de les obres i pel coordinador/a en matèria de seguretat i salut per a l'execució de qualsevulla ordre en l'exercici de les seves responsabilitats s'estableixen les següents penalitats:

- Penalitats diàries en la proporció de 1,50 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle:

- Penalitat de 50,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, el primer incompliment.
- Penalitat de 100,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, a partir del segon incompliment.

En cas de canvi de la persona oferta que ocupa el lloc del delegat/da d'obra i del cap d'obra, si la sol·licitud a l'ACA es fa més tard dels 15 dies establerts o bé no es produeix però aquesta comprova que el perfil i gènere són correctes, s'aplicaran les següents penalitats diàries de caràcter variable en funció del moment en el qual es produeixi la substitució a fi i efecte de compensar el perjudici ocasionat per la pèrdua del valor afegit acumulat:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, si la substitució es produeix en el primer terç del termini contractual.
- Penalitats diàries en la proporció de 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, si la substitució es produeix en el segon terç del termini contractual.
- Penalitats diàries en la proporció de 1,50 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, si la substitució es produeix en el tercer terç del termini contractual.

Qualsevol canvi en la composició dels membres de l'equip de treball oferts, s'haurà de comunicar amb una antelació mínima de 15 dies i el tècnic substituït serà del mateix (o superior) perfil professional i mateix gènere a fi i efecte de no alterar el número de funcions assignades a dones dins de l'equip oferts.

L'empresa contractista s'obliga a la retirada del/s cartell/s d'obra en el termini màxim d'un mes a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció de les obres. En cas d'incompliment d'aquest termini, s'aplicarà la següent penalitat:

- Penalitats diàries en la proporció de 0,60 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs.

En cas d'incompliment del compromís de presentar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació, s'aplicaran les següents penalitats:

- Penalitats diàries en la proporció de 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte.

En cas de compliment defectuós per part de l'empresa contractista a criteri del director/a de les obres o de l'ACA, sense que aquest fet posi en perill la funcionalitat o seguretat de l'element defectuós que obligui a la seva demolició i reconstrucció posterior, l'ACA podrà aplicar una penalitat econòmica de fins el 10% del pressupost d'execució material de l'element defectuós en funció de la seva gravetat i sota el seu criteri, amb independència de l'aplicació de les mesures correctives necessàries que dicti el director/a de les obres per a poder validar aquest element.

En cas d'incompliment de la condició especial d'execució relativa a l'avaluació de l'emissió de Gasos d'Efecte Hivernacle (Petjada de Carboni) es podrà acordar la imposició d'una penalitat corresponent al 5 per 100 del preu del contracte, IVA exclòs.

**t) Previsió de possibles modificacions del contracte amb especial indicació de si està permesa la cessió del contracte:**

No es preveuen modificacions del contracte.

Es permet la cessió del contracte sempre que es compleixi el que preveu l'article 214 de la LCSP.

**u) Programa de treballs i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball:**

L'empresa adjudicatària presentarà, en el termini de 30 dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball que inclourà totes les dades que s'indiquen en l'article 144.3 del RGLCAP.

En el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació l'empresa contractista presentarà a l'ACA 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 informarà 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.

**v) Recepció de les obres:**

S'entendrà que l'execució de les obres comença amb la signatura de l'acta de comprovació del replanteig i que finalitza amb la signatura de l'acta de recepció en els termes establerts a l'article 210.2 de la LCSP, un cop realitzats tots els treballs previstos al projecte constructiu vigent, obtinguts els permisos i autoritzacions necessaris i legalitzats tots els equips que reglamentàriament així ho requereixin.

Es podran rebre aquelles parts de l'obra susceptibles de posar en servei.

**w) Revisió de preus:**

FÒRMULA 531. Alto contenido en siderurgia, material electrónico y cemento. Tipologías más representativas: obras de automatismos.

$$K_t = 0,07C_t / C_0 + 0,02E_t / E_0 + 0,03M_t / M_0 + 0,02P_t / P_0 + 0,05R_t / R_0 + 0,42S_t / S_0 + 0,13T_t / T_0 + 0,26$$

**x) Responsable del contracte:**

El responsable del contracte serà el director d'obra.

**y) Documentació a sol·licitar a l'empresa proposada com a adjudicatària:**

A banda de la documentació específica que s'indiqui en el PCAP, l'empresa proposada com a adjudicatària del contracte haurà de presentar:

- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- Declaració responsable sobre la viabilitat tècnica, econòmica, funcional i de terminis de la proposta presentada segons el model que figura a l'Annex núm. 4.
- Acreditació mitjançant el currículum amb tot l'historial professional i els certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autenticada de la titulació acadèmica de les persones que s'han compromès a adscriure a l'execució del contracte (Delegat/da d'Obra i Cap d'Obra).
- Declaració responsable sobre la tipologia de vehicle a utilitzar seguint el model que figura en l'Annex núm. 5, en cas que el licitador hagi proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental.

**z) Documentació a sol·licitar a l'empresa adjudicatària:**

Visat per part del Col·legi professional corresponent de les tasques a realitzar per part de la figura de delegat/da d'obra.



## ANNEX Núm. 1

---

### MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DEL PREU

---

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., i amb NIF ....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte d'*Execució de les obres d'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'autopista AP-2 des de la riera de Sant Just fins al riu Llobregat a Sant Feliu de Llobregat - Cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa del FEDER de Catalunya 2021- 2027*, amb número de clau d'expedient CTN2500612, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... ) a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, per un preu de ... **NOMÉS EN XIFRES** ... (sense IVA) i de ... **NOMÉS EN XIFRES** ... (IVA del 21% inclòs) (\*).

I per a què consti, signo aquesta oferta a ..... (data)

(\* ) En cas de produir-se un error en el càlcul per a l'obtenció del preu ofert del contracte amb l'IVA inclòs, el valor que prevaldrà serà el del preu ofert sense IVA.



## ANNEX Núm. 2

### DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., i amb NIF ....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte d'Execució de les obres d'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'autopista AP-2 des de la riera de Sant Just fins al riu Llobregat a Sant Feliu de Llobregat - Cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa del FEDER de Catalunya 2021- 2027, amb número de clau d'expedient CTN2500612, en nom propi / en nom i representació de l'empresa .....

### DECLARA

Que, en cas de resultar adjudicatari/a d'aquest contracte, es compromet a adscriure a l'equip tècnic els càrrecs que compleixin amb els requisits establerts en la següent taula, i a mantenir-los durant tota la seva vigència, tret de raó justificada i acceptada prèviament i explícita per part de l'ACA.

Càrrec	Titulació	Antiguitat titulació mínim	Experiència mínima
Delegat/da d'obra	Titulació de grau o màster en enginyeria, titulació tècnica o superior en enginyeria, amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar la funció de delegat d'obra en instal·lacions mecàniques i endegaments.	8 anys	8 anys
Cap d'obra	Titulació de grau o màster en enginyeria, titulació tècnica o superior en enginyeria, amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar la funció de cap d'obra en instal·lacions mecàniques i endegaments.	5 anys	5 anys

L'adjudicatari/a del contracte haurà de comunicar i acreditar el canvi del delegat/da d'obra i del/de la cap d'Obra, i sol·licitar autorització a l'ACA per a la substitució de la persona afectada amb una antelació mínima de 15 dies, sempre amb el mateix (o superior) perfil professional i gènere.



## ANNEX Núm. 3

### MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., i amb NIF ....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte d'Execució de les obres d'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'autopista AP-2 des de la riera de Sant Just fins al riu Llobregat a Sant Feliu de Llobregat - Cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa del FEDER de Catalunya 2021- 2027, amb número de clau d'expedient CTN2500612, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... ) a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta tècnica:

Descripció		Oferta
<b>1. Termini i abast de garantia de les obres</b>		
1 any	0 punts	<input type="checkbox"/>
1,5 anys	15 punts	<input type="checkbox"/>
2 anys	20 punts	<input type="checkbox"/>
2,5 anys	25 punts	<input type="checkbox"/>
3 anys	30 punts	<input type="checkbox"/>
<b>2. Participació d'una ECI (*)</b>		
No	0 punts	<input type="checkbox"/>
Sí	10 punts	<input type="checkbox"/>
<b>3. % destinat a PAQ (**)</b>		
1%	0 punts	<input type="checkbox"/>
1,5%	5 punts	<input type="checkbox"/>
2%	10 punts	<input type="checkbox"/>
<b>4. Classificació ambiental del vehicle</b>		
C	3 punts	<input type="checkbox"/>
ECO	5 punts	<input type="checkbox"/>
Emissions 0	10 punts	<input type="checkbox"/>

I per a què consti, signo aquesta proposició tècnica a ..... (data)

(\*) En cas de marcar Sí, el licitador/a declara el seu compromís de posar a disposició de l'execució de les obres, i amb el cost al seu càrrec, una Entitat Certificadora Independent (ECI) que durant l'execució de les obres acrediti el correcte desenvolupament dels programes de punts de control d'inspecció de la instal·lació.

(\*\*) El Licitador/a fixarà el % que, aplicat sobre l'import d'execució per contracta, es compromet a disposar durant l'execució de les obres per a desenvolupar el Pla d'Autocontrol de Qualitat (PAQ). En cas de resultar adjudicatari, aquest % esdevindrà contractual i s'haurà de justificar convenientment en l'elaboració i seguiment del PAQ. Es considera obligatori un pressupost mínim de l'1% aplicat sobre l'import d'execució per contracta, raó per la qual la puntuació, en aquest cas, és de 0 punts.



## **ANNEX Núm. 4**

---

### **DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA VIABILITAT TÈCNICA, ECONÒMICA, FUNCIONAL I TEMPORAL DELS TREBALLS OFERTS**

---

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., i amb NIF ....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte d'*Execució de les obres d'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'autopista AP-2 des de la riera de Sant Just fins al riu Llobregat a Sant Feliu de Llobregat - Cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa del FEDER de Catalunya 2021- 2027*, amb número de clau d'expedient CTN2500612, en nom propi / en nom i representació de l'empresa .....

### **DECLARA**

Que l'oferta presentada resulta viable en els aspectes tècnics, econòmics, funcionals i temporals segons les especificacions i objectius del projecte constructiu.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a ..... (data)



## ANNEX Núm. 5

---

### DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE TIPOLOGIA DE VEHICLE A UTILITZAR

---

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., i amb NIF ....., declara que, assabentat/ada del contracte d'*Execució de les obres d'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'autopista AP-2 des de la riera de Sant Just fins al riu Llobregat a Sant Feliu de Llobregat - Cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa del FEDER de Catalunya 2021- 2027, amb número de clau d'expedient CTN2500612, en nom propi / en nom i representació de l'empresa .....*

### DECLARA

Que el vehicle que utilitzarà la persona de l'equip principal que tingui més dedicació, per a la realització de les visites d'obra en el desenvolupament de les tasques pròpies del contracte, disposarà del distintiu ambiental de tipus (triar opció):

- Emissions 0
- ECO
- C

segons la classificació de la Direcció General de Tràfic, distintiu que figurarà adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a ..... (data)