

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Memòria: 2025.04.23 Mem_just_LV-2012_Nalec                           | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>A9NRI-HANB9-0BCHG</b><br>Pàgina 1 de 11 | SIGNATURES<br>1.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/04/2025 14:03<br>2.- Ivan Sabaté Amau, SERTEC - Director, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 25/04/2025 12:54<br><br>ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>25/04/2025 12:54 |



## MEMORIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ

PROJECTE DE CONDICIONAMENT. EIXAMPLAMENT, MILLORA I PAVIMENTACIÓ ASFÀLTICA DE LA CARRETERA LV-2341, DE LA C-14 A NALEC. PK 0+000 A PK 1+023.

TRAM: NALEC.

DESGLOSSAT 1. MODIFICAT. ACTUALITZACIÓ DE PREUS 2.  
VO-PA-20-025-D1-Exp. 2658/2022

### 1 Objecte del contracte i CPV

És objecte d'aquest contracte l'execució de les obres incloses al projecte:

*Condicionament. eixamplament, millora i pavimentació asfàltica de la carretera LV-2341, de la C-14 a Nalec. PK 0+000 a PK 1+023. Tram: Nalec.*

*Desglossat 1. Modificat. Actualització de preus 2. VO-PA-20-025-D1-Exp. 2658/2022.*

El contingut d'aquest document tècnic s'ajusta al que estableix l'article 233 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP).

Codi CPV 45233000-9 - Treballs de construcció, fonamentació i pavimentació d'autopistes i carreteres.

### 2 Antecedents i necessitats a satisfer

La carretera local LV-2341, pertany a la xarxa local de carreteres titularitat de la Diputació de Lleida. La seva longitud ascendeix a 1.023 metres, sent objecte d'aquest projecte el tram compres entre els PK 0+000 i PK 1+023.

Que aquest projecte ha estat aprovat pel Ple de la Diputació de Lleida, en la seva sessió ordinària núm. 12, de 19 d'octubre de 2023.

El tram de la carretera LV-2341 comprés dins del projecte no compleix amb les característiques mínimes per una circulació còmoda i segura. Aquesta carretera actualment presenta una amplada de calçada que oscil·la entre els 4 i els 4,5m amb deformacions del ferm, uns paràmetres geomètrics que no compleixen amb les característiques de la resta de carretera i un drenatge insuficient.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Memòria: 2025.04.23 Mem_just_LV-2012_Nalec                           | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>A9NRI-HANB9-0BCHG</b><br>Pàgina 2 de 11 | SIGNATURES<br>1.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/04/2025 14:03<br>2.- Ivan Sabaté Amau, SERTEC - Director, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 25/04/2025 12:54 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>25/04/2025 12:54 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3906010.A9NRI-HANB9-0BCHG\_1BE7DCD064F99B0F57297C2C0FEC836C46F6D45C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent\\_id=1](https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1)

La relació detallada de la solució proposada està descrita al projecte constructiu.

A nivell de resum, les obres consisteixen en:

- Millora del traçat.
- Revisió dels sistemes de drenatge.
- Eixamplament.
- Senyalització vertical, horitzontal i sistemes de contenció de vehicles.

### 3 Acta de replanteig

En compliment del que estableix l'article 236 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, es fa constar:

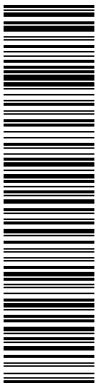
- Que existeix projecte redactat per aquest. El pressupost d'execució per contracta és de 682.561,64 euros.
- Que s'ha efectuat el replanteig del projecte, comprovant la realitat geomètrica de l'obra.
- Que tots els supòsits i dades tècniques assenyalats al projecte segueixen tenint validesa, pel qual el document es considera suficient a tots els efectes per a iniciar el procediment de contractació de les obres.
- Que en quant la disponibilitat dels terrenys, no es té disponibilitat de la totalitat de terrenys afectats pel projecte objecte de contracte.

La manca de disponibilitat total és causa del procés d'expropiació vinculat a l'obra projectada, el qual es troba en tràmit: expedient d'expropiació núm. 2022/3811/GEN\_SEC\_INT, i acord del Ple de la Diputació de Lleida, en sessió núm. 11/2022 de 22 de desembre de 2022, d'aprovació definitiva de la relació de béns i drets, d'aprovació dels convenis de mutu acord del justipreu i d'ordre de pagament.

Per l'obtenció de la plena disponibilitat dels terrenys resta pendent l'ocupació dels terrenys i drets afectats dels quals no es disposa de titular conegut o no es va aportar dins de termini la documentació requerida als efectes de cobrament fet que comporta la consignació de les indemnitzacions de preu just i posterior ocupació (expedient 2023/357/GEN\_SEC\_INT). A aquests efectes, s'ha emès informe proposta del Director dels Serveis Tècnics de la Diputació de Lleida de data 23 de desembre de 2024 per dur a terme la consignació del pagament de dita indemnització a la Caixa General de Dipòsits en virtut de l'art. 50 LEF, el qual es troba pendent de fiscalització prèvia per a la seva resolució i posterior execució.

La finca afectada de la qual resta pendent formalitzar l'acta d'ocupació per manca de consignació del preu just a la Caixa General de Dipòsits és la núm. d'ordre 1.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Memòria: 2025.04.23 Mem_just_LV-2012_Nalec                           | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>A9NRI-HANB9-0BCHG</b><br>Pàgina 3 de 11 | SIGNATURES<br>1.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/04/2025 14:03<br>2.- Ivan Sabaté Amau, SERTEC - Director, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 25/04/2025 12:54 |
|                                                                                  | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>25/04/2025 12:54                                                                                                                                                                     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3906010 A9NRI-HANB9-0BCHG 1BE7DCD064F98B0F57297C2C0FEC836C46F6D45C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent\\_id=1](https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1)

No obstant, i atès que el procediment d'expropiació es troba en la finalització de la seva tramitació, d'acord amb l'article 236.2 LCSP, es considera oportú iniciar la tramitació de l'expedient de licitació, si bé incloent la condició que no es podrà iniciar l'execució de les obres mentre no s'hagi formalitzat l'ocupació de la totalitat dels terrenys afectats en virtut de la Llei d'expropiació forçosa vigent, tal com es detalla en l'apartat de durada del contracte.

#### 4 Justificació de la necessitat de contractació

La Diputació de Lleida ostenta la titularitat d'una xarxa local de carreteres amb 798 km. arreu el territori, i dins de les seves competències i funcions està la de gestionar, conservar i mantenir aquests béns de domini públic donat que formen part del seu patrimoni (article 8 del Decret Legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, que aprova el Text refós de la Llei de carreteres de Catalunya) i que es tracta d'una important xarxa per garantir un correcte transport per carretera arreu del territori.

La realització d'aquest contracte és necessari i idoni perquè compleix les finalitats institucionals de la Diputació de Lleida, d'acord amb el que s'estableix a l'article 28 de LCSP.

#### 5 Vigència del contracte. Garantia

Tenint en compte l'abast de les obres a executar i els rendiments i potència de les màquines i mitjans personals que s'hauran d'emprar per al seu desenvolupament, el projecte estableix, un **termini d'execució total de sis (6) mesos** des de la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

En virtut de l'art. 236.2 LCSP, es condiciona l'inici de l'execució del contracte, és a dir la formalització de l'acta de comprovació del replanteig, a la disponibilitat de la totalitat dels terrenys objecte de l'obra, atès que una part dels terrenys afectats per expropiació (identificats en l'apartat d'acta de replanteig) es troben pendents d'ocupació a expenses del tràmit de consignació del preu just a la Caixa General de Dipòsits, proposat en informe de data 23 de desembre de 2024, en tràmit de fiscalització prèvia a la resolució de l'expedient 2023/357/GEN\_SEC\_INT.

La Diputació de Lleida donarà prioritat a la tramitació de les actuacions expropiatòries del present projecte als efectes de garantir que es dugui a terme la formalització de l'ocupació en virtut de la Llei d'expropiació forçosa vigent de la totalitat dels terrenys abans de l'adjudicació o, en defecte, en un termini màxim de 2 mesos des de la formalització del contracte d'obra.

La demora en realitzar la comprovació del replanteig per la manca de disponibilitat dels terrenys afectats per l'expropiació en els termes expressats anteriorment i en el termini màxim de 2 mesos des de la formalització del contracte no es considerarà un incompliment de la previsió de l'art. 237 LCSP. En cas de superar aquest termini, es procedirà a la suspensió de l'inici de l'execució en els termes previstos en l'art. 208 LCSP.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3906010.A9NRI-HANB9-0BCHG\_1BE7DCD064F99B0F57297C2C0FEC836C46F6D45C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent\\_id=1](https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1)

Un cop efectuada la formalització de l'ocupació de la totalitat dels terrenys en virtut de la Llei d'expropiació forçosa vigent, si es troba el contracte degudament formalitzat, es comunicarà al contractista als efectes de realitzar la comprovació del replanteig en el termini màxim d'un mes previst en l'art. 237 LCSP.

Termini de garantia: Un cop transcorregut el termini d'execució del contracte i a comptar des de la data de l'acta de recepció total, s'estableix un període de garantia mínima d'un any, sens perjudici de la responsabilitat per vicis ocults.

Garantia provisional: No s'exigeix.

Garantia definitiva: 5% del preu final adjudicat, exclòs l'IVA.

**6 Justificació de la no divisió en lots**

D'acord amb el que s'estableix a l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic, l'objecte del contracte d'obres per a l'execució del Projecte NO és susceptible de divisió en lots.

El motiu és que la realització independent de les diverses prestacions incloses al Projecte de referència dificultaria la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, donat que l'entitat i contingut de les partides pressupostàries que l'integren requereix un compliment integral.

**7 Pressupost base de licitació**

El pressupost base de licitació que ha de regir aquest contracte, d'acord amb el projecte constructiu que descriu les obres a realitzar, és el següent:

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Pressupost d'execució material                   | 474.034,06 €        |
| Despeses generals: 13 %:                         | 61.624,43 €         |
| Benefici industrial: 6 %:                        | 28.442,04 €         |
| Preu cert:                                       | 564.100,53 €        |
| IVA 21 %:                                        | 118.461,11 €        |
| <b>Total pressupost d'execució per contracta</b> | <b>682.561,64 €</b> |

Aquest pressupost inclou, tal i com es justifica al projecte, els costos de materials, maquinària i mà d'obra així com les despeses indirectes.  
L'import del contracte que haurà de regir durant la seva execució serà el que resulti de la seva adjudicació.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Memòria: 2025.04.23 Mem_just_LV-2012_Nalec                           | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>A9NRI-HANB9-0BCHG</b><br>Pàgina 5 de 11 | SIGNATURES<br>1.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/04/2025 14:03<br>2.- Ivan Sabaté Amau, SERTEC - Director, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 25/04/2025 12:54 |
|                                                                                  | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>25/04/2025 12:54                                                                                                                                                                     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3906010 A9NRI-HANB9-0BCHG 1BE7DCD064F9B0F57297C2C0FEC836C46F6D45C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent\\_id=1](https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1)

### 7.1 Revisió de preus

No es preveu la revisió de preus.

### 7.2 Aplicació pressupostària

La despesa prevista es farà a càrrec de l'aplicació pressupostària 052-453-6190000, segons l'operació comptable de retenció de crèdit número 220250004748 de data 9 d'abril de 2025, per l'anualitat 2025 i import 682.561,64 €.

Projecte de despesa: Aquesta despesa està inclosa en el projecte de despesa amb codi núm. 2024 2 VIES 7 1 PLA D'INVERSIONS EN CARRETERES.

## 8 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és 564.100,53 €.

## 9 Modificació del contracte

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en l'article 203 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, sens perjudici del que preveu l'article 205 de la mateixa.

## 10 Procediment de contractació

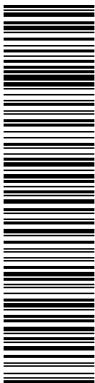
El present contracte es licita mitjançant el procediment obert, d'acord amb els arts. 156 i següents de la LCSP.

Per a la valoració de les proposicions de millor relació qualitat-preu s'atendrà a un únic criteri d'adjudicació, el preu, d'acord amb el que estableixen els arts. 145 i 146 de la LCSP, els quals es detalla a la Clàusula següent de la present Memòria Justificativa.

La tramitació de l'expedient serà l'ordinària.

## 11 Criteris de solvència tècnica i econòmica

D'acord amb el que s'estableix a l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per als contractes d'obres amb un valor estimat igual o superior a 500.000 euros és requisit indispensable que l'empresari estigui classificat degudament com a contractista d'obres dels poders adjudicadors.



La classificació definida d'acord amb el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques és:

| Grup                           | Subgrup                                        | Categoria                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRUP G</b> - Vials i pistes | <b>4</b> - Amb fermes de mesclures bituminoses | <b>3</b> - quantia superior a 360.000 euros i inferior o igual a 840.000 euros |

## 12 Criteris d'adjudicació del contracte

### 12.1 Valoració de l'oferta econòmica (màxim 100 punts)

Les ofertes econòmiques admeses, es puntuaran de la següent manera:

- ✓ L'oferta amb un pressupost més econòmic, es puntuarà amb la totalitat de punts (100 punts)
- ✓ La resta d'ofertes, es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

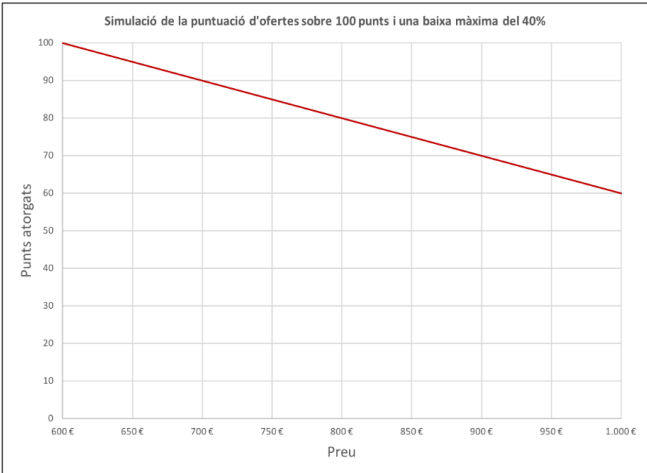
Fórmula lineal equilibrada:

$$P_i = P \left( 1 - \frac{O_i - O_m}{IL} \right)$$

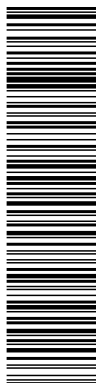
On el significat de les variables és el següent:

- $P_i$  = punts de l'oferta  $i$
- $P$  = punts del criteri preu
- $O_i$  = preu de l'oferta  $i$
- $O_m$  = preu de la millor oferta
- $IL$  = import de licitació

Aquesta fórmula ofereix una distribució de punts amb la representació gràfica següent en una simulació de puntuació:



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Memòria: 2025.04.23 Mem_just_LV-2012_Nalec                           | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                                                               |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>A9NRI-HANB9-0BCHG</b><br>Pàgina 7 de 11 | SIGNATURES<br>1.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/04/2025 14:03<br>2.- Ivan Sabaté Amau, SERTEC - Director, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 25/04/2025 12:54<br>ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>25/04/2025 12:54 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3906010 A9NRI-HANB9-0BCHG 1BE7DCD064F99B0F57297C2C0FEC836C46F6D45C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent\\_id=1](https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1)

## 12.2 Ofertes econòmiques amb valors anormals o desproporcionats

Per determinar una oferta econòmica com a anormalment baixa, s'estarà a allò previst a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

En qualsevol cas, amb anterioritat a la consideració de baixa anormal o desproporcionada, s'haurà de donar audiència al licitador/s per a la seva justificació, tal i com prescriu l'article 149.4 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

## 12.3 Criteris en cas d'empat

Una vegada completades les puntuacions del criteri de valoració, s'establirà la classificació de cada oferta, arrodonint les puntuacions individuals de cada criteri amb dos decimals.

En cas d'empat, s'aplicaran els següents criteris d'adjudicació per al desempat:

- Menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- Major percentatge de dones a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- El sorteig, en cas de que l'aplicació dels anteriors criteris, no s'hagi produït el desempat.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat, serà aportada pels licitadors en el moment que es produeixi l'empat i siguin requerits a l'efecte, havent d'acreditar que el compliment d'aquests criteris es donava a la data d'acabament del termini per a la presentació d'ofertes.

## 13 Condicions especials d'execució del contracte

D'acord amb el que s'estableix a l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic, s'establirà com a mínim una condició que estarà relacionada amb consideracions econòmiques, relacionades amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social.

A aquests efectes, s'estableix que l'adjudicatari assumirà com a condicions especials d'execució les següents, a complir un cop finalitzada l'obra:

### 1. Condició mediambiental

L'empresa contractista estarà obligada a garantir la correcta gestió ambiental del contracte, supervisar-ne l'execució amb el màxim respecte pel medi ambient i establir mesures de prevenció de riscos mediambientals.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Memòria: 2025.04.23 Mem_just_LV-2012_Nalec                           | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>A9NRI-HANB9-0BCHG</b><br>Pàgina 8 de 11 | <div>SIGNATURES</div> <div>1.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/04/2025 14:03</div> <div>2.- Ivan Sabaté Amau, SERTEC - Director, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 25/04/2025 12:54</div> <div>ESTAT</div> <div><b>SIGNAT</b></div> <div>25/04/2025 12:54</div> |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3906010.A9NRI-HANB9-0BCHG\_1BE7DCD064F99B0F57297C2C0FEC836C46F6D45C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent\\_id=1](https://seu.diputaciollleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1)

El contractista adoptarà, a més, totes les mesures necessàries per evitar la contaminació química o física de la natura o els espais urbans i suburbans que es pugués derivar de les matèries, substàncies, productes o maquinària utilitzats en l'execució del contracte.

El contractista estarà obligat a la recollida, reciclatge o reutilització, al seu càrrec, dels materials d'envasatge, embalatge i muntatge usats i de tot altre tipus de residus produïts com a conseqüència de l'execució del contracte.

Per altra banda caldrà que l'execució de la prestació, per part del contractista, tingui un impacte zero quant a emissions de CO2 equivalent (CO2 equiv). Qualsevol emissió de CO2 equiv per sobre de zero en l'execució del contracte haurà de ser calculada i compensada econòmicament pel contractista.

La compensació econòmica serà de 10 €/tn CO2 equiv emesa. Aquest preu s'ha obtingut considerant import de mercat d'actuacions de la mateixa tipologia considerades per altres administracions.

Per complir amb aquesta la condició especial d'execució, l'empresa adjudicatària haurà de presentar abans de la fi del contracte una declaració responsable en què especifiqui la prestació executada, les emissions de CO2 equiv generades i l'equivalent econòmic de les emissions. La tramitació i comprovació d'aquesta declaració sobre emissions de CO2 equiv l'han de dur a terme la persona responsable del contracte i el mateix proveïdor mitjançant l'aplicació del fons de compensació de CO2, disponible al web oficial següent:  
<https://www.ddgi.cat/iplecs/faces/index.xhtml>

Altres aplicacions per a la comptabilització de les emissions de CO2 hauran de ser validades pel responsable del contracte.

L'empresa adjudicatària, per emplenar degudament el full de compensació que li farà arribar la persona responsable del contracte, ha de tenir en compte els requisits següents:

- Maquinària d'obra: caldrà comptabilitzar l'energia consumida per tota la maquinària que es faci servir per l'execució de les obres, ja sigui en litres o en kWh, segons la font d'energia usada, llevat de la maquinària elèctrica que es carregui en el quadre d'obra.
- Equips: caldrà tenir en compte el consum facturat en el quadre d'obres, si existeix.
- Fabricació de l'aglomerat: en cas de no optar per executar l'obra amb aglomerat semicalent s'haurà de comptabilitzar l'increment d'emissions en relació amb les que s'haguessin emès utilitzant aquesta tècnica.
- Subministrament de materials: caldrà comptabilitzar l'energia consumida en el transport des de planta o des de magatzem a l'obra indicant distància i nombre de viatges per a cada tipus de material.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Memòria: 2025.04.23 Mem_just_LV-2012_Nalec                           | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                                                               |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>A9NRI-HANB9-0BCHG</b><br>Pàgina 9 de 11 | SIGNATURES<br>1.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/04/2025 14:03<br>2.- Ivan Sabaté Amau, SERTEC - Director, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 25/04/2025 12:54<br>ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>25/04/2025 12:54 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3906010 A9NRI-HANB9-0BCHG 1BE7DCD064F99B0F57297C2C0FEC836C46F6D45C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent\\_id=1](https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1)

- Residus: si l'execució del contracte genera residus, aquests s'hauran de comptabilitzar, indicant quina quantitat s'ha generat de cada un.

La persona responsable del contracte ha de validar el certificat d'emissions de CO2 emès pel contractista i la quantitat econòmica que se'n derivi es deduirà de la darrera certificació de l'obra.

Per formular la seva oferta econòmica, qualsevol empresa pot fer un precàlcul de l'impacte econòmic i de generació de CO2 equiv que originaria l'acompliment d'aquesta condició especial d'execució de caràcter ambiental, accedint al web oficial següent:  
<<https://www.ddgi.cat/iplecs/faces/index.xhtml>>.

El responsable del contracte vetllarà pel seu compliment i en deixarà constància a l'acta de recepció o, en el seu defecte, en un informe a tal efecte.

## 2. Actualització del sistema de informació geogràfica SIG.

Als efectes de facilitar el manteniment de l'inventari i catàleg digital de carreteres, haurà d'actualitzar les capes SIG següents, en format "shp o gpkg", que s'hagin modificat per la execució de les obres:

- o Capa "carreteres".
- o Capa S-572 "fites quilomètriques".
- o Capa P-24 "pas d'animals en llibertat".
- o Capa P-26 "despreniments".

El catàleg, es pot consultar en: <https://oden.diputaciolleida.cat/carreteres>

Per establir l'estructura base, es demanarà al cap de servei d'Infraestructura Viària i Obres, els fitxers base.

Una vegada produït el retorn de la informació digital d'acord amb les dues condicions especials d'execució anteriors al responsable del contracte, el cap de servei expedirà un document de declaració de compliment de la condició.

## 14 Posada en servei de la infraestructura. Recepció

El projecte constructiu preveu, per raons d'interès públic, una execució per fases mantenint sempre el trànsit obert, tot i que pugui haver moments de circulació alternativa, dins la mateixa via, per ocupació parcial d'algun carril de la calçada.

L'alternativa seria habilitar traçats alternatius provisionals que provocariem despeses elevades i innecessàries sota el prisma de sostenibilitat econòmica i interès públic.

Per això el projecte constructiu planifica compatibilitzar l'ús de la carretera amb l'execució de les obres.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Memòria: 2025.04.23 Mem_just_LV-2012_Nalec                            | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>A9NRI-HANB9-0BCHG</b><br>Pàgina 10 de 11 | SIGNATURES<br>1.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/04/2025 14:03<br>2.- Ivan Sabaté Amau, SERTEC - Director, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 25/04/2025 12:54<br><br>ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>25/04/2025 12:54 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3906010.A9NRI-HANB9-0BCHG 1BE7DCD064F99B0F57297C2C0FEC836C46F6D45C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://seu.diputacio lleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent\\_id=1](https://seu.diputacio lleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1)

Això vol dir que, des de l'inici de les obres i fins l'acabament d'aquestes o la data de recepció, hi haurà trànsit, però en tot cas tindrà la consideració segons aquestes tipologies:

- A. Trànsit amb circulació alternativa, degudament senyalitzada.
- B. Trànsit amb circulació regulada per senyalització d'obres, a calçada complerta.

Aquest fet, d'existència de circulació, no tindrà la consideració de posada en ús i/o servei de l'obra.

En atenció a l'art. 163.1 i 2 del RLCSP, i donat que el termini d'execució previst és de 6 mesos, els terminis de comunicació i avís de l'acabament de l'execució del contracte previstos seran els establerts normativament:

1. 45 dies hàbils per tal que el contractista comuniqui per escrit a la direcció de l'obra la data prevista per acabar o executar el contracte, als efectes que se'n pugui fer la recepció.
2. 1 mes per tal que la direcció de l'obra elevi l'informe a l'òrgan de contractació respecte la data prevista per acabar l'obra.

## 15 Responsable del contracte i representant de l'òrgan de contractació per a la recepció del contracte.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic la unitat orgànica encarregada de portar a terme el seguiment i control del contracte serà Serveis Tècnics de la Diputació de Lleida, a través del seu director, i les facultats del responsable del contracte correspondran al Sr. Xavier Vendrell Coll, enginyer del Servei d'Infraestructura Viària i Obres.

El representant de l'òrgan de contractació per a la recepció del contracte serà el Sr. Antonio Fernández Limiñana, cap del Servei d'Infraestructura Viària i Obres.

## 16 Pagament i presentació de factures

El pagament de les obres efectuades i valorades de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques i segons preu ofert es realitzarà mitjançant les factures expedides d'acord amb la normativa vigent, prèvia conformitat del responsable del contracte.

Per tal d'efectuar la liquidació del contracte serà necessària la formalització de l'acta de recepció de l'obra i, si escau, la comprovació material de la inversió per part de la Intervenció, la fiscalització prèvia i l'aprovació per l'òrgan de contractació.

Dades per a la presentació de les factures:

- a) L'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció de la Diputació de Lleida.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Memòria: 2025.04.23 Mem_just_LV-2012_Nalec                            | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>A9NRI-HANB9-0BCHG</b><br>Pàgina 11 de 11 | SIGNATURES<br>1.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/04/2025 14:03<br>2.- Ivan Sabaté Amau, SERTEC - Director, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 25/04/2025 12:54 |
|                                                                                   | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>25/04/2025 12:54                                                                                                                                                                     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3906010 A9NRI-HANB9-0BCHG 1BE7DCD064F99B0F57297C2C0FEC836C46F6D45C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://seu.diputacio lleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent\\_id=1](https://seu.diputacio lleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1)

b) Servei gestor del contracte: Serveis Tècnics, de la Diputació de Lleida, a través del seu director.

c) Concepte: Les factures han d'incloure en el concepte el número d'operació de l'última fase d'aprovació comptable que correspongui (disposició de la despesa (D)). Si encara no es disposa del codi, caldrà sol·licitar-lo al servei gestor del contracte mitjançant comunicació amb el responsable del contracte, ABANS de presentar la factura. En defecte de compliment d'aquesta condició, la facturà s'entendrà no presentada i serà rebutjada.

Lleida, a la data de la signatura electrònica.

El cap del Servei d'Infraestructura Viària i Obres

El director de Serveis Tècnics