



Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>

 Diputació Tarragona

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESITAT DE CONTRACTAR

**CONTRACTE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS AL CASTELL-MONESTIR D'ESCORNALBOU DEL PROJECTE "OPERACIÓ BARONIA D'ESCORNALBOU" COFINANÇAT PEL FONS EUROPEU DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL (FEDER) DE LA UNIÓ EUROPEA, EN EL MARC DEL PROGRAMA OPERATIU FEDER CATALUNYA 2014-2020, OBJECTIU D'INVERSIÓ EN CREIXEMENT I OCUPACIÓ, EIX 6.**

### **1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESITAT DE LA CONTRACTACIÓ**

#### **1.1. Justificació de la necessitat**

El present projecte Estació d'aigües residuals al Castell Monestir d'Escornalbou, amb Clau: 2016-0011995 del SAM de la Diputació de Tarragona, desenvolupa la proposta tècnica dels treballs a realitzar per donar solució al tractament d'aigües residuals generades al Castell-Monestir d'Escornalbou i així, pel seu posterior abocament a una riera pròxima.

La finalitat de tractar les aigües residuals al Castell, surt del dèficit i problemàtica històrica del Castell de no disposar d'un abastament d'aigua potable autònoma que permeti les mínimes activitats adreçades al públic visitant. Fins al moment, l'abastament es realitzava amb dipòsits o cubes d'aigua que provenien de la població de l'Argentera, amb el cost i els condicionants i restriccions que això comportava. Recentment, han finalitzat les obres d'abastament d'aigua potable al Castell.

Un cop solventada la limitació d'aigua potable es vol donar solució al tractament de les aigües residuals generades, ja que actualment només poden estar operatius els serveis-WC existents. Aquests serveis aboquen directament a una fossa sèptica, que cal buidar periòdicament amb un camió dotat de bomba i dipòsit, amb els costos i limitacions que això comporta.

Aquestes limitacions no permeten el desenvolupament adequat d'altres activitats i serveis per als visitants, i limiten les possibilitats de creació d'una oferta cultural, turística i de descoberta de l'entorn natural que sigui adequada i competitiva.

El nombre de visitants al Castell ha disminuït en els darrers anys, degut en bona part pels dèficits en serveis, instal·lacions i infraestructures de qualitat, que la manca del tractament d'aigües residuals no permet. Les poblacions de l'entorn demanen una acció efectiva de promoció del turisme rural i cultural al voltant del Castell, que pugui aportar un desenvolupament competitiu de les seves poblacions.

Aquesta actuació està inclosa dins del projecte "Operació Baronia d'Escornalbou" de la Diputació de Tarragona". L'objecte d'aquest contracte és cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020. Objectiu d'inversió en creixement i ocupació, Eix 6.

Atès que la Diputació de Tarragona, com a promotor del projecte "Operació Baronia d'Escornalbou", no disposa de personal, material i recursos propis per dur a terme les obres, preveu l'externalització de les mateixes.



**Generalitat  
de Catalunya**



**Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional**

1



Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>

 Diputació Tarragona

## 1.2. Justificació de l'import

Per poder realitzar aquesta actuació s'ha redactat el corresponent projecte executiu, que possibilita la realització de les obres.

El pressupost total de les obres és de 170.478,09 € (import sense IVA).

L'aplicació pressupostària específica que regula les obres de la "Construcció d'una Estació Depuradora d'Aigües Residuals al Castell-Monestir d'Escornalbou" és 1200-336-60902-02 amb una consignació de 206.278,49 € .

## 2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'execució de les obres per a la construcció d'una Estació Depuradora d'Aigües Residuals al Castell-Monestir d'Escornalbou. Les obres formen part del projecte "Operació Baronia d'Escornalbou" de la Diputació de Tarragona, cofinançat pel FEDER en el marc del PO FEDER de Catalunya 2014-2020, objectiu d'inversió en creixement i ocupació, eix 6.

Concretament les obres consisteixen en:

- Realització d'un pou de bombament per la impulsió d'aigües residuals generades en els serveis-WC existents.
- Instal·lació de separador de greixos a la sortida del restaurant, i canonada per gravetat per evacuació d'aigües residuals.
- Canonada d'impulsió i gravetat (segons el tram) per evacuació d'aigües residuals i conduir-les fins a l'EDAR.
- Moviment de terres necessari per a realitzar el nou traçat de la canonada d'evacuació d'aigües residuals i per la realització de l'esplanada per la correcta instal·lació de la EDAR i el vial d'accés d'aquesta.
- Restitució de la cuneta amb execució d'una formigonada tipus TTR trepitjable y de la pavimentació afectada per les obres.
- Instal·lació de la nova EDAR.
- Realització del nou punt d'abocament de les aigües tractades.

El Codi CPV que correspon és: 45232420-2 Construcció de planta depuradora d'aigües residuals.

## 3. DIVISIÓ EN LOTS

Per les característiques de l'objecte del contracte no procedeix la seva divisió en lots.

## 4. VALOR ESTIMAT

### Pressupost de licitació

El pressupost de licitació total s'estableix en base al pressupost del projecte executiu:

Pressupost projecte (sense IVA)	Pressupost projecte (amb IVA)
170.478,09 €	206.278,49 €

El pressupost base de licitació del contracte (sense IVA) s'ha fixat d'acord amb el detall següent, indicat en el projecte executiu:



Generalitat  
de Catalunya



Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional



Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>



<b>Costos directes</b>	Pressupost Execució Material (PEM)
<b>Costos indirectes</b>	Despesa General (13% del PEM) Benefici Industrial (6% del PEM)
<b>Total</b>	Pressupost Execució del Contracte (PEC)

Els preus d'aquest projecte s'han obtingut de les bases de preus de referència de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC) que té en compte el mercat i els convenis laborals del sector.

Les despeses directes, les despeses generals i el benefici industrial s'han desglossat en el Resum del Pressupost del projecte.

Tots els conceptes de ma d'obra del projecte es preveuen sense distinció de gènere.

Les categories professionals s'han desglossat en el capítol de Justificació de Preus d'aquest i Preus Simples del projecte executiu.

### Import de les modificacions previstes

El projecte contempla una sèrie d'unitats que podrien ser susceptibles de modificacions al moment de l'execució de les obres, i que es descriuen a continuació :

1. Subcapítols 1.1.1 i 1.3.1: Moviment de terres. S'han previst unes característiques del terreny per on anirà la traça de l'obra i en funció d'aquestes característiques s'han previst també uns talussos de desmunt i terraplè, i un espessor de terra vegetal. Donada la heterogeneïtat dels terrenys en condicions naturals, es poden presentar modificacions que obliguin a variacions puntuals dels talussos previstos, o sanejaments puntuals del terreny com a conseqüència de bosses de terra vegetal no detectades inicialment.

Aquesta possible modificació s'estima en un increment del Pressupost d'Execució Material, aquesta modificació ascendeix a un màxim de 27.347,62 euros.

#### 4.1. Valor estimat

En resum:

Pressupost de licitació	170.478,09 €
Import de les prorrogues	0,00 €
Import de les modificacions previstes	32.543,67 €
<b>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (sense IVA)</b>	<b>203.021,76 €</b>

Donat l'import del valor estimat del contracte, el procediment de contractació serà obert simplificat.

#### 5. PRESSUPOST

Pressupost base de licitació (sense IVA)	170.478,09 €
21% d'IVA	35.800,40 €
<b>Pressupost total (amb IVA)</b>	<b>206.278,49 €</b>

El detall del pressupost es troba en el document "Pressupost" del projecte executiu, que ha estat calculat i estructurat en capítols i subcapítols i partides d'obra amb els seus preus descompostos.





Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigo=Verificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>



## 6. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres és de 5 mesos.

## 7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

En compliment del que estableix l'article 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, on el criteri és automàtic.

Per a cada lot s'ha de presentar una única proposta sense variants.

La valoració es farà amb els mateixos criteris, que a continuació es descriuen:

### 7.1. Criteris Automàtics

**Criteris Automàtics ..... fins a 100 punts**

7.1. CRITERIS AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ MÀXIMA
7.1.1. Oferta econòmica	70 punts
7.1.2. Increment del termini de garantia de l'obra i del Servei d'assistència tècnica de l'obra executada	30 punts

**7.1.1. Oferta econòmica ..... fins a 70 punts**

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir, en la seva oferta, el pressupost de licitació del contracte.

L'oferta econòmica es valorarà d'acord amb la següent equació:

$$70 \times \left( 1 - \frac{(\text{preu de l'oferta que es puntua} - \text{preu de l'oferta més econòmica})}{(\text{preu de licitació} - \text{preu de l'oferta més econòmica})} \right)$$

Les propostes sense baixa econòmica tenen una puntuació de 0 punts

**7.1.2. Increment del termini de garantia de l'obra i Servei d'assistència tècnica de l'obra executada ..... fins a 30 punts**

Valorant els anys addicionals per sobre els 4 mínims requerits, **fins a un màxim de 2 anys addicionals**. S'atorgaran un màxim de 30 punts, amb l'aplicació de la següent fórmula:

$$P = 30 \times \frac{\text{Oferta Puntuada anys addicionals}}{\text{Oferta màxima anys addicionals}}$$

Es valorarà l'oferiment del termini de garantia i d'un servei d'assistència tècnica de l'obra executada, al llarg d'un període de temps, expressat en anys.

El servei d'assistència tècnica haurà de contenir, en tot cas:

- Posta en marxa i posta en règim estacional de les instal·lacions
- Formació de 2 usuaris
- Servei d'atenció i resolució en un termini d'un dia de:
  - o Avaries





Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>

 Diputació Tarragona

- o Disfuncions
- o Consultes
- o Revisions

Complimentar l'Annex 1 i 2

## 7. CRITERIS PER DETERMINAR QUE UNA OFERTA ES POT CONSIDERAR ANORMAL O DESPROPORCIONADA

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 inferior al pressupost base de licitació en més d'un 25%.
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 següents:

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.

## 8. CONDICIONS D'ESPECIAL EXECUCIÓ

1. Es minimitzarà les afectacions als visitants al monument (Castell-monestir d'Escornalbou) i a la circulació de vehicles pel camí de l'Argentera.

## 9. CRITERIS DE SOLVÈNCIA



Generalitat  
de Catalunya



Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional



Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>

 Diputació Tarragona

El valor estimat del contracte és inferior a 500.000€, podran acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació com a contractista d'obra en el grup E, subgrup 1, categoria 2 o també podran d'acreditar una solvència professional, tècnica i financera complint les següents condicions:

### 9.1. Solvència financera

- La solvència financera s'haurà d'acreditar amb la declaració del volum anual de negocis en l'àmbit de les activitats objectes del contracte, referida als tres darrers anys, o al menys a un dels tres últims anys, per import igual o superior al pressupost màxim de licitació (sense IVA).

Per fer-ho serà necessari presentar els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en aquell registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

### 9.2. Solvència tècnica

La solvència tècnica o professional de l'empresari s'haurà d'acreditar tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, pels següents mitjans:

- a) Relació detallada (import, data, característiques, promotor) d'instal·lacions de d'estacions depuradores d'aigües residuals de característiques similars instal·lades durant els darrers 5 anys.

L'import dels contractes de l'any de major execució haurà de ser almenys el 70% del valor estimat de l'objecte del contracte (atès que la durada prevista és inferior a l'any).

Les obres efectuades s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest, mitjançant una declaració de l'empresari; en el seu cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per autoritat competent.

- b) Equip mínim humà adient pel desenvolupament del que constitueix l'objecte del contracte ,tant pel que fa a l'aspecte de la titulació acadèmica, com pel que fa a l'acreditació de la seva experiència professional en l'àmbit de l'objecte del contracte, estarà compost per:
  - Un cap d'obra, que caldrà que disposi d'una titulació mínima d'arquitecte/a, arquitecte/a tècnic/a, enginyer o enginyer tècnic/a, competent per al tipus d'obra a executar amb 5 anys mínims d'experiència actuant com a cap d'obra. Serà la persona amb qui la direcció facultativa tractarà.
  - Un encarregat d'obra, amb experiència mínima de 10 anys en el procés constructiu, actuant com a encarregat d'obra. Serà la persona amb qui la direcció d'obra tractarà.
  - Un responsable de seguretat i salut i medi ambient, que caldrà que disposi de la titulació mínima requerida per una obra i a més en prevenció de riscos, amb una experiència d'almenys 5 anys en obres, actuant com a responsable de seguretat i salut.



Generalitat  
de Catalunya



Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional

6





Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>

 Diputació Tarragona

- Un oficial de primera, amb experiència mínima de 5 anys en el procés constructiu, amb la categoria d'oficial de primera.

L'acreditació de la participació en obres s'haurà de fer mitjançant declaració del representant legal on hi constarà una descripció de les obres, l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres, juntament amb el contracte de treball o certificat de l'empresa i informe de vida laboral.

L'acreditació de la titulació i experiència del personal es farà mitjançant còpia del títol acadèmic o certificat del seu col·legi professional i el currículum professional.

- c) Una declaració de la maquinària, el material i l'equipament tècnic de què disposarà l'empresa destinades a realitzar el contracte.

- Maquinària i material mínim: equip de soldadura per canonada d'inoxidable i canonada de polietilè; una retroexcavadora mixta i un dumper.

L'acreditació es farà mitjançant inventari dels equips requerits o mitjançant compromís d'una tercera empresa que en disposi d'aquests i que aporti acreditació que li seran cedits durant l'execució del contracte. També s'ha d'acreditar que tota la maquinària i material disposa del marcatge CE.

- Equipament tècnic: empresa amb procediments homologats per soldadura de canonades.

L'acreditació es farà mitjançant certificat de qualificació dels procediments de soldadura.

En el cas d'empreses de nova creació, és a dir, que tinguin una antiguitat inferior a 5 anys, se li demanarà el compliment de la mateixa solvència financera i tècnica que la resta de licitadors, a excepció de l'establert pel mitjà a) de la solvència tècnica, relatiu a l'execució d'un nombre determinat d'obres.

## 10. REQUERIMENTS ADDICIONALS

### 10.1. Documentació a lliurar abans d'iniciar els treballs

- El pla de seguretat i salut, en base als estudis de seguretat i salut inclosos als projectes, i els procediments que el servei de prevenció del contractista determini i el coordinador de seguretat de les obres indiqui. Els operaris hauran de disposar de formació sobre els treballs i els seus riscos.
- Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals d'import mínim de 600.000 € per sinistre i mínim de 150.000 € per víctima.

### 10.2. Documentació a lliurar després de la finalització dels treballs

Un cop finalitzada l'obra i abans de formalitzar l'acta de recepció, l'adjudicatari haurà de lliurar en suport digital a Diputació de Tarragona (Unitat de Medi ambient, Salut pública, Enginyeria i Territori):

- Certificat de realització i resultats de la posada a punt prèvia a la posada en servei de les instal·lacions, identificant les operacions necessàries per a la seva realització.
- Certificat de compliment de paràmetres d'abocament, segons indicacions de l'Agència Catalana de l'Aigua.



Generalitat  
de Catalunya



Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional

7



Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>

 Diputació Tarragona

- Dossier amb certificats de característiques i qualitat de tots els components i materials i certificats CE.
- Plànols de l'obra acabada (as-built): arxiu ACAD i arxiu pdf.
- Dossier fotogràfic de l'execució de l'obra.
- Dossier de legalitzacions, els seus projectes corresponents i butlletins BT.
- Llistat de materials amb indicació del seu proveïdor i dades de contacte.
- Llistat d'industrials que hagin participat, amb les dades de contacte.
- Certificats de garantia tècnica per un mínim de dos anys o en funció de l'augment de la garantia oferida, des de la signatura de l'acta de recepció de l'obra.
- Manuals d'operació i manteniment.
- Pla de manteniment amb indicació de recursos i operacions en el temps.
- Acta de liquidació amb els seus subcontractistes.
- Esquema mural de principi de la instal·lació de depuració.

### 10.3. Garantia de la instal·lació

El contracte té una garantia mínima per tots els conceptes de quatre anys des de la signatura de l'acta de recepció. Inclou la garantia tècnica dels components, entenent com a tal la reposició dels seus components i muntatge, així com l'assistència per intervencions puntuals a requeriment de qualsevol desperfecte o mal funcionament sobtat de la instal·lació.

Garantia del fabricant: Les garanties dels diversos components assumides pels fabricants s'incorporaran al contracte en els termes establerts pels fabricants.

### 10.4. Servei d'assistència tècnica

El contracte té un servei d'assistència tècnica mínima per tots els conceptes de quatre anys des de la signatura de l'acta de recepció. El servei d'assistència tècnica haurà de contenir, en tot cas:

- Posta en marxa i posta en règim estacional de les instal·lacions
- Formació de 2 usuaris
- Servei d'atenció i resolució en un termini d'un dia de:
  - o Avaries
  - o Disfuncions
  - o Consultes
  - o Revisions

### 11. PENALITATS

En cas que la Diputació de Tarragona opti per la no resolució del contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

A) Quan el contractista, per causes que li siguin imputables, hagi incorregut en demora respecte al compliment del termini d'execució, d'acord al pla de treball, la Diputació de Tarragona podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 2 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs.







Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>

 Diputació Tarragona

B) Per altres incompliments, amb el límit del 10% del preu del contracte, per a cada penalitat, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, s'imposaran:

- Pel compliment defectuós de la prestació, per l'incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució i/o per l'incompliment parcial de l'execució de les prestacions definides al contracte, s'imposaran penes de fins al 10 % sobre el pressupost del contracte, que hauran de ser proporcional al grau d'incompliment.

S'entén com a compliment defectuós la manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció de les obres que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb les obres.

En funció de la gravetat de l'incompliment, la Direcció de les obres proposarà les penes a atribuir al contractista, amb el límit del 10%, en virtut del que determina la llei, i que seran descomptades de les certificacions de les obres, prèvia audiència al contractista per tal que efectui les al·legacions que consideri, o de la garantia definitiva.

C) Per l'incompliment de les condicions de la subcontractació, així com per la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista, s'imposarà una penalitat de fins al 50% de l'import del subcontracte o donar lloc a la resolució del contracte, d'acord amb l'article 215.3 LCSP.

D) Per l'incompliment de les condicions de pagament a subcontractistes s'imposarà una penalitat de fins al 50% de l'import del subcontracte o donar lloc a la resolució del contracte en els termes de l'art. 217.2 LCSP.

## 12. CAUSES DE RESOLUCIÓ

Són causes de resolució del contracte les previstes a la LCSP.

## 13. SUBCONTRACTACIÓ

Solament podran subcontractar vàlidament la realització del contracte, mitjançant comunicació prèvia i per escrit a la Diputació de Tarragona del subcontracte a celebrar, i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la LCSP així com les previsions de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.

Es permet la subcontractació de prestacions no principals del contracte, essent aquestes únicament les incloses en els capítols d'obra civil i edificació definida a cada projecte i que resumidament consisteixen en: demolició i enderrocs, condicionament del terreny, fers i paviments, fonaments i soleres, estructures, fusteria i manyeria, impermeabilitzacions, cobertes, revestiments i tancaments.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a la Diputació de Tarragona, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquests.

Caldrà indicar la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista així com justificar l'aptitud d'aquest per executar-la pels elements tècnics i humans dels que disposi i a la seva experiència segons els requisits de solvència per al subcontractista de conformitat amb l'establert per





Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>

 Diputació Tarragona

la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

El contractista principal haurà de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte principal, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractistes.

En tot cas el subcontractista haurà d'acceptar les condicions d'execució previstes per a cadascun dels projectes que opti.

#### 14. GARANTIES

##### Garantia provisional

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 de la LCSP.

##### Garantia definitiva

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.

#### 15. SENYALITZACIÓ DE LES OBRES

El contractista instal·larà al seu càrrec, en cadascuna de les actuacions, els tres cartells informatius de les obres que es relacionen.

##### Cartell informatius temporals d'obra

Durant l'execució de les obres el contractista haurà d'adquirir i col·locar, a càrrec seu, un cartell de mides mínimes 1000 x 1500 mm amb la informació del projecte en un lloc ben visible i d'accés al públic.

El disseny, contingut i ubicació del cartell temporal d'obres es farà seguint les instruccions que determinarà la Diputació de Tarragona i amb l'objectiu de complir amb els criteris de publicitat descrits en el manual pràctic d'informació i comunicació de les operacions cofinançades per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020, objectiu d'inversió en creixement i ocupació, eix 6.

Els cartells informatius han de reunir les condicions materials i característiques físiques adients per tal que resisteixi condicions d'intempèrie extremes durant tota la durada del contracte.

Una vegada l'obra es consideri finalitzada i sigui aprovada pels tècnics de la Diputació de Tarragona, el contractista haurà de desinstal·lar el cartell temporal.

##### Cartell permanent en finalitzar l'obra

L'adquisició i col·locació del cartell permanent en un lloc ben visible pel públic, anirà a càrrec del contractista, i es farà en un termini màxim d'un mes a partir de la finalització d'una obra.

El disseny, contingut i ubicació del cartell temporal d'obres es farà seguint les instruccions que determinarà la Diputació de Tarragona i amb l'objectiu de complir amb els criteris de publicitat descrits en el manual pràctic d'informació i comunicació de les operacions cofinançades per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional



**Generalitat  
de Catalunya**



**Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional**

10



Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>

 Diputació Tarragona

(FEDER) en el marc del programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020, objectiu d'inversió en creixement i ocupació, eix 6.

#### Cartell permanent divulgatiu en finalitzar l'obra

Amb l'objectiu de difondre l'ús de depuradores d'aigües residuals, el contractista es farà càrrec de l'adquisició i col·locació en la ubicació de determini la Diputació de Tarragona, sense cost addicional, d'un panell explicatiu.

El disseny, contingut i ubicació del cartell permanent divulgatiu d'obres es farà seguint les instruccions que determinarà la Diputació de Tarragona i amb l'objectiu de complir amb els criteris de publicitat descrits en el Manual pràctic d'informació i comunicació de les operacions cofinançades per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020, objectiu d'inversió en creixement i ocupació, eix 6.

#### **16. PLA DE SEURETAT I SALUT**

El contractista estarà obligat a elaborar un Pla de seguretat i salut en el treball, per cadascun dels projectes dels lots que resulti adjudicatari en aplicació de l'Estudi de seguretat i salut o Estudi bàsic de seguretat i salut i en els termes que preveu l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre. Així mateix, durant l'execució dels treballs, el contractista estarà obligat a complir els principis, obligacions i disposicions mínimes de seguretat i salut continguts en els articles 10 i 11 i en l'annex IV del reial decret esmentat i obligacions concordants.

El contingut del pla de seguretat i salut tindrà en compte l'encreuament de conduccions subterrànies a les carreteres dels municipis de Rasquera i Horta de Sant Joan, de titularitat de Diputació de Tarragona i Generalitat de Catalunya, respectivament, per tal d'aplicar les mesures de seguretat i salut i realitzar l'execució de l'obra tal i com ho indiqui el plec de condicions generals i particulars que regiran en l'actuació en les carreteres.

En cas que el Pla de seguretat i Salut en el treball no obtingui la conformitat prèvia del servei promotor, es requerirà al contractista, perquè en un nou termini de deu (10) dies hàbils realitzi les esmenes que se li indiquin.

#### **17. DADES DE FACTURACIÓ**

La facturació del contractista serà per certificacions parcials d'obra per a cada projecte, expedides mensualment, d'acord amb l'obra realment executada durant aquest període.

El suport FEDER s'ha de fer constar a les factures mitjançant:

- El codi comptable del projecte (2016-553-04)
- La referència al suport del FEDER amb el següent paràgraf: 'Projecte cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020, objectiu d'inversió en creixement i ocupació, eix 6.

#### **18. ANNEXOS**



**Generalitat  
de Catalunya**



**Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional**

11



Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigo\Verificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>



**Generalitat  
de Catalunya**



**Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional**



Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>



ANNEX 1

AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA

En/Na.....amb N.I.F núm....., domiciliat/da per a tots els actes d'aquest procediment de contracte a ....., carrer.....núm. ...., telèfon.....actuant en nom propi (o en representació de l'empresa .....amb C.I.F núm....., i domicili social a .....carrer.....nº....) assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació relativa a.....

**PROPOSA** una ampliació en el termini de garantia establert en els plecs de clàusules administratives particulars de ..... anys.

(Lloc, data i signatura del licitador)





Codi de verificació: c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=c0120718-358d-4920-9334-60c8a3668a21>



ANNEX 2

SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA DE L'OBRA EXECUTADA

En/Na.....amb N.I.F núm....., domiciliat/da per a tots els actes d'aquest procediment de contracte a ....., carrer.....núm. ...., telèfon.....actuant en nom propi (o en representació de l'empresa .....amb C.I.F núm....., i domicili social a .....carrer.....nº....)

assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació relativa a.....

**PROPOSA** oferir el servei d'assistència tècnica al promotor de l'obra executada consistent en:

- Posta en marxa i posta en règim estacional de les instal·lacions
- Formació de 2 usuaris
- Servei d'atenció i resolució en un termini d'un dia de:
  - o Avaries
  - o Disfuncions
  - o Consultes
  - o Revisions

durant un període de ..... anys.

El punt del servei d'atenció personalitzada estarà ubicat a.....al carrer.....núm....., amb telèfon....., i correu electrònic.....

(Lloc, data i signatura del licitador)



Generalitat de Catalunya



Unió Europea  
Fons Europeu de Desenvolupament Regional