



Sr director de l'Agència Catalana de l'Aigua

PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT

1. Dades identificatives del contracte

a) Contracte:

Administratiu.

b) Promotor:

Àrea d'Execució d'Actuacions.

c) Tipus:

Serveis.

d) Objecte:

Coordinació de seguretat i salut de les obres del projecte constructiu de reposició dels decantadors i remodelació de l'estació depuradora d'aigües residuals de Rosselló. TM de Rosselló. Comarca del Segrià.

e) Procediment:

Obert simplificat.

f) 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.

g) Tramitació:

Ordinària.

h) Import de licitació del contracte i preus unitaris de licitació:

Els licitadors només presentaran oferta econòmica sobre el preu unitari de licitació mensual. La resta de partides no són objecte d'oferta de preu.

	Valor màxim (*) (€)	Preu unitari de licitació (€/mes)
Import de licitació	34.871,92	3.006,20
IVA (21%)	7.323,10	631,30
Import de licitació amb IVA	42.195,02	3.637,50



L'import de licitació s'obté segons la següent taula, tenint present que les diferents fases del contracte estan definides en el corresponent plec de bases tècniques particulars:

Tasca	Duració (mesos)	Preu unitari (€/mes)	Coefficient de ponderació	Import (€)
Fase 1 del contracte	1	3.006,20	0,40	1.202,48
Fase 2 del contracte	11	3.006,20	1,00	33.068,20
Fase 3 del contracte	1	3.006,20	0,20	601,24
Total (€ més IVA)	13			34.871,92

D'acord amb l'article 309. 1 *Determinació del preu* de la LCSP, no tindran la consideració de modificacions la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

i) Justificació dels càlculs efectuats per determinar l'import de licitació:

Veure Annex núm. 7 d'aquest document.

j) Valor estimat del contracte (VEC):

El valor *estimat del contracte* es calcula mitjançant un increment econòmic per possible increment del termini d'execució de les obres estimat en un màxim del 20% sobre l'import corresponent a la Fase 2 del contracte, vinculada als treballs durant l'execució efectiva de les obres.

	Valor màxim (€ més IVA)	Increment estimat (€ més IVA)	Valor estimat (€ més IVA)
Valor estimat contracte	34.871,92	6.613,64	41.485,56

k) Termini d'execució:

13 mesos.

El desglossament d'aquest termini consta al plec de bases tècniques particulars.

l) Justificació de la no divisió en lots:

L'objecte d'aquest contracte de serveis comporta el desenvolupament d'una activitat de caràcter intel·lectual que es materialitza en la coordinació en matèria de seguretat i salut durant l'execució d'una obra completa. És per això que el contracte no es pot dividir en lots, doncs la realització independent d'alguna de les diverses prestacions compreses en el seu objecte dificultaria la necessària coordinació tècnica, alhora que impossibilitaria l'existència d'un únic responsable que assumeixi la responsabilitat íntegra dels treballs.

2. Altres dades per configurar el contracte

a) Sistema de determinació de l'import de licitació o 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:

Els licitadors presentaran la seva oferta econòmica seguint el model indicat a l'Annex núm. 1 d'aquest document tenint en compte que el preu unitari a oferir és únic per a totes les fases del contracte. En cas que el licitador no ofereixi un únic preu unitari, la seva proposta quedarà exclosa de la licitació.

En cas de produir-se un error en els càlculs per a l'obtenció del preu ofert del contracte, el valor que prevaldrà serà el del preu unitari ofert.

c) Lloc d'execució dels treballs:

L'adjudicatari executarà els treballs al lloc d'execució de les obres vinculades i en les seves pròpies dependències.

d) Lloc de lliurament del documents que haurà de lliurar durant l'execució del contracte:

El lliurament de la documentació generada 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:

No es considera pertinent un termini de garantia en tractar-se de la prestació d'un servei d'accions preventives que s'exerceixen directament durant la fase d'execució de les obres.

f) Garantia definitiva:

L'adjudicatari presentarà una garantia definitiva equivalent al 5% de l'import de licitació.

g) Solvència econòmica o financera exigida als licitadors:

D'acord amb les indicacions de l'article 87 de la LCSP, s'exigeix que el volum anual de negocis, referit a l'any de major volum dels tres últims conclosos, sigui d'almenys una vegada i mitja l'import del VEC, és a dir:

62.228,34 € (més IVA)

h) Solvència tècnica exigida als licitadors:

D'acord amb l'article 90.1 a) de la LCSP, la solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant la presentació d'una relació dels principals serveis o treballs realitzats referits a coordinacions de seguretat i salut d'obra civil en el curs de, com a màxim els últims tres anys que inclogui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

L'empresari haurà d'acreditar com a executat durant l'any de major execució del període citat l'import anual mínim següent, equivalent al pressupost de licitació:

34.871,92 € (més IVA)

i) 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 coordinador/a de seguretat i salut i suplent/a del coordinador/a, que necessàriament han de complir amb els requisits establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta



licitació, i segons el model que figura a l'Annex núm. 2 d'aquest document, sense incloure els noms ni cap altra documentació identificativa.

j) Forma de pagament:

L'abonament dels treballs es farà segons s'estableix al plec de bases tècniques d'aquesta licitació.

k) 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.

l) Forma de valoració del preu de les ofertes:

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 20 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

$$P_v = (1 - (O_v - O_m) / (1 \times L)) \times 20$$

On:

P_v : Puntuació oferta a valorar

O_v : Oferta a valorar (€)

O_m : Oferta amb preu més baix (€)

L : Import de licitació (€)

m) Forma de valoració qualitativa de les ofertes:

La valoració màxima de la qualitat de les ofertes serà de 80 punts sobre un total de 100 punts.

Una part d'aquesta valoració s'obtindrà mitjançant l'aplicació de criteris sotmesos a judici de valor i una altra part mitjançant l'aplicació de criteris automàtics objectius.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor:**

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor serà de **31 punts**.

La valoració es realitzarà, de manera comparada entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems següents:

Criteri de valoració 1: Memòria tècnica descriptiva i anàlisi del projecte

Puntuació màxima: **16 punts**

Aquesta Memòria es desenvoluparà en tres apartats diferents.

1. Subcriteri 1.1. Coneixement i aspectes rellevants de les obres (**màxim 6 punts**)

Presentació: Es presentarà un arxiu en format (pdf) amb una taula de dues columnes (A i B), amb una extensió no superior a 4 planes DIN A4. Els textos es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.

- Contingut: En la columna A es recolliran els aspectes que el licitador considera més significatius dels aspectes de seguretat i salut a adoptar durant l'execució de les obres.
En la columna B es detallaran les propostes que adoptarà el licitador amb la finalitat d'implementar les mesures més adequades.
- Valoració: Es valorarà que la identificació dels aspectes tècnics més significatius sigui completa i concreta. **(màxim 6 punts)**

2. Subcriteri 1.2. Identificació de riscos i mesures preventives (màxim 10 punts)

- Presentació: Es presentarà un arxiu en format (pdf) amb una taula de dues columnes (A i B), amb una extensió no superior a 4 planes DIN A4. Els textos es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.
- Contingut: En la columna A es recolliran els elements de risc que el licitador considera més significatius atesa la naturalesa de les obres a executar i el seu entorn.
En la columna B es detallaran les propostes que adoptarà el licitador amb la finalitat d'implementar les mesures preventives més adequades.
- Valoració: Es valorarà que la identificació dels aspectes tècnics més significatius sigui completa i concreta. **(màxim 6 punts)**
- Presentació: Es presentarà un arxiu en format (pdf), amb una extensió màxima de 8 planes DIN A4. Els textos auxiliars es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.
- Contingut: S'inclourà documentació gràfica auxiliar que ajudi a visualitzar i comprendre els elements de risc plantejats en la taula anterior atesa la naturalesa de les obres a executar i el seu entorn.
- Valoració: Es valorarà el grau de comprensió i el coneixement sobre el terreny (in-situ) de la realitat física de l'entorn sobre el qual s'han de projectar les infraestructures. **(màxim 4 punts)**

Criteri de valoració 2: Sistemes per al seguiment, control i gestió

Puntuació màxima: 15 punts

En aquest apartat el licitador realitzarà la descripció dels sistemes a emprar per assolir amb garanties els seus objectius i una adequada execució del contracte. Inclourà els següents apartats:

1. Subcriteri 2.1. Revisió del projecte i informe previ (màxim 4 punts)

- Presentació: Es presentarà un arxiu en format (pdf), amb una extensió màxima de 6 planes DIN A4. Els textos auxiliars es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.
- Contingut: S'inclourà una proposta per a l'avaluació del projecte constructiu i l'elaboració de l'informe tècnic sobre les tasques a realitzar prèvies a l'inici de les obres, amb indicació dels documents que seran analitzats i els aspectes més rellevants de cadascun d'ells, exposant els motius pels quals adquireixen aquesta rellevància des de la perspectiva de prevenció, seguretat i salut.



Valoració: Es valorarà la coherència de la proposta de revisió dels diferents documents del projecte que, a judici del licitador, s'hauran de revisar i l'estructura i continguts que hauria de tenir l'informe tècnic inicial relatiu als aspectes de prevenció, seguretat i salut. **(màxim 4 punts)**

2. Subcriteri 2.2. Metodologia de seguiment i control (màxim 7 punts)

Presentació: Es presentarà un arxiu en format (pdf), amb una extensió màxima de 8 planes DIN A4. Els textos auxiliars es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.

Contingut: S'inclourà una proposta relativa a les activitats i metodologies a emprar per a interpretar el projecte, supervisar i controlar la correcta execució de les mesures de prevenció, seguretat i salut i documentar de forma continuada al llarg del termini d'execució totes les accions realitzades.

Valoració: Es valorarà la coherència de les activitats i metodologies proposades per al seguiment i control de l'execució de les mesures de prevenció, seguretat i salut, especialment per al seguiment pressupostari i documental. **(màxim 7 punts)**

3. Subcriteri 2.3. Sistemes d'informació i comunicació (màxim 4 punts)

Presentació: Es presentarà un arxiu en format (pdf), amb una extensió màxima de 4 planes DIN A4. Els textos auxiliars es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.

Contingut: S'inclourà una proposta relativa a les activitats, metodologies i eines a emprar per a mantenir una fluïda i correcta informació i comunicació amb els diferents agents participants en l'execució i direcció de les obres.

Valoració: Es valorarà la coherència de les activitats, metodologies i eines proposades per a mantenir una fluïda i correcta informació i comunicació amb els diferents agents.

La incorporació de qualsevulla informació que permeti deduir, directament o indirecta, l'import de la proposició econòmica serà motiu d'exclusió.

En cas que la documentació presentada superi l'extensió màxima fixada, es valorarà el contingut de l'oferta fins aquesta extensió màxima.

En cas que la documentació presentada no respecti la mida mínima de la lletra, es restaran 0,5 punts a la valoració de l'apartat corresponent.

Un cop obtingudes les valoracions tècniques de cada oferta per cada criteri o subcriteri tècnic si s'escau, es calcularà la puntuació tècnica de cada oferta per cada criteri o subcriteri tècnic, aplicant la següent fórmula d'homogeneïtzació:

$$P_{op} = P \times VT_{op} / VT_{mv}$$

On:

P_{op} : Puntuació de l'oferta a puntuar

P : Puntuació del criteri o subcriteri

VT_{op} : Valoració de l'oferta a puntuar

VT_{mv} : Valoració de l'oferta millor valorada



La puntuació tècnica total de cada oferta serà la suma de les puntuacions així obtingudes per cada criteri o subcriteri tècnic.

S'estableix un llindar mínim per cada criteri i subcriteri, si s'escau, del 50% de la seva puntuació màxima.

Aquest llindar s'estableix a l'efecte que si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula d'homogeneïtzació, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula d'homogeneïtzació, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

En concret:

Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.

Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius:**

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius serà de 49 punts.

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'experiència del coordinador/a de seguretat i salut de les obres (CSS) mitjançant la valoració de la seva experiència en el nombre d'obres similars on ha participat com a coordinador/a de seguretat i salut, per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels motius que s'exposen a continuació, entenent com a coordinacions d'obra similars les coordinacions d'obra de l'àmbit hidràulic d'un import mínim de 10.000,00 € (més IVA).

S'inclou, també, la valoració de la formació específica del coordinador/a de seguretat i salut mitjançant les hores de formació rebudes per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels motius que s'exposen a continuació.

La valoració de l'experiència del CSS i de la seva formació específica com a criteris d'adjudicació de la present licitació, té la seva fonamentació en la importància de l'expertesa d'aquesta figura, donat que té assignades les funcions següents:

a) Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat que implica:

- prendre les decisions tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar els diversos treballs o fases de treball que es desenvoluparan simultàniament o successivament,

- Estimar la durada requerida per a l'execució dels treballs o fases dels treballs.
- b) Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, si escau, els subcontractistes apliquin d'una manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que es recullen a la normativa de prevenció de riscos laborals durant l'execució de l'obra.
- c) Informar el Pla de Seguretat i salut i, si escau les modificacions introduïdes en aquest pla.
- d) Organitzar la coordinació d'activitats empresarials.
- e) Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- f) Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

L'experiència del CSS en obres similars a l'objecte de la licitació, en aquest cas és una garantia de les vicissituds que poden concórrer durant la seva execució, atenent a les seves característiques particulars, amb capacitat de reacció, de solució i coordinació avalada per dita experiència.

De tot l'anterior, és evident que el CSS que el consultor ha de posar a disposició del contracte durant la seva execució, s'encaixa com un eix central en el desenvolupament del contracte de serveis que ha de vetllar per una correcta coordinació de tots els agents que hi intervenen i pel correcte desenvolupament del contracte.

Per tot l'anterior, es considera que l'experiència del CSS proposat per part dels licitadors per l'execució del contracte és un element directament relacionat amb la "qualitat" professional i per tant amb l'oferta i el servei, directament relacionada amb l'objecte del contracte, en tant que pot afectar de manera significativa en la seva execució, motiu pel qual resta plenament justificada la seva valoració com a criteri d'adjudicació del contracte.

S'inclou la valoració de l'experiència del suplent/a al coordinador/a de seguretat i salut de les obres mitjançant la valoració de la seva experiència en el nombre d'obres similars on ha participat com a coordinador/a o com a suplent/a al coordinador/a, per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels mateixos motius que els corresponents a la figura del coordinador/a, atès que és la figura que li dona suport directe entenent com a coordinacions de seguretat i salut d'obres similars les corresponents a obres de l'àmbit hidràulic d'un import mínim de 10.000,00 € (més IVA).

S'inclou la valoració mitjançant criteris objectius sobre l'ús de vehicles amb distintiu ambiental per entendre que 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 i Sostenibilitat, 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 d'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 (NO₂) i de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10) 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.

S'inclou la valoració mitjançant criteris objectius de la paritat de gènere del número de funcions assignades a dones dins l'equip per entendre que és un criteri qualitatiu relacionat amb l'objecte del contracte pels motius que s'exposen a continuació:

El sector de la construcció, i especialment el de l'obra pública, ha estat dominat des dels seus orígens pel sector masculí, atenent a diferents motivacions socioculturals que en l'actualitat ja no es poden justificar sota cap punt de vista. És només al llarg dels darrers 20 anys que la incorporació de les dones a aquest sector s'ha començat a visualitzar, tot i que de forma lenta, progressiva i encara lluny dels llocs de responsabilitat directiva d'una forma natural i estable. Malgrat aquesta dominància del gènere masculí no es pot dir que el sector de l'enginyeria hagi assolit un nivell d'excel·lència en tots els seus aspectes. De fet, aquesta circumstància suposa, en molts casos, una certa càrrega d'hàbits adquirits que cal anar superant per aconseguir que el projecte constructiu sigui considerat com el primer i principal element capaç de garantir l'assoliment dels objectius de l'obra pública en termini, preu i qualitat.

Sens dubte, les noves tecnologies i les noves metodologies de treball col·laboratives poden donar un gran impuls en aquest procés de millora progressiva, però la incorporació decidida de la dona també esdevé una finestra d'oportunitats en aquest sentit doncs ha de permetre aportar una visió alternativa i desacomplexada, una nova mirada als problemes que es presenten en l'àmbit de l'enginyeria i una sensibilitat diferent a l'hora d'abordar la integració mediambiental de l'obra pública. Per altra banda, són ben conegudes les seves capacitats organitzatives i de lideratge, l'aportació de rigor i ordre, la socialització de les solucions aportades i la seva innata tendència al treball en equip.

És per tot això que la contribució de la dona enginyera en el camp de la redacció de projectes, i especialment en les responsabilitats directives o de lideratge, han de ser considerades com un element de valor que convé potenciar des de les administracions públiques, no ja per l'indubtable valor social que això representa, sinó especialment pels beneficis directes que aportaran a la qualitat del producte final.

n) Subcontractació:

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades al responsable de la prestació del servei (coordinador/a en matèria de seguretat i salut), 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 la figura del coordinador/a en matèria de seguretat i salut.

o) 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 unitari ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 2 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes.
- En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu unitari ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 2 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes i superior 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.

Si, per aplicació d'aquests criteris, s'identifiquen presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, la justificació de les mateixes per part dels licitadors prevista a l'article 149.4 de la LCSP es farà, exclusivament, atenent als següents conceptes:

- L'estalvi que permeti els serveis prestats.
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis.
- La innovació i originalitat de les solucions proposades per a prestar els serveis.
- El respecte a les obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajuts públics.

p) Indicació de les condicions especials d'execució del contracte:

Les que s'estableixin en el PCAP.

q) Indicació de les obligacions contractuals essencials:

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 coordinador/a de seguretat i salut i suplent/a del coordinador/a oferts, que necessàriament han de complir amb els requisits establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. 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.

r) Causes de resolució:

L'incompliment de l'obligació contractual essencial tal i com s'indica a l'apartat anterior.

Tenint en compte que el contracte de coordinació en matèria de seguretat i salut és un contracte complementari al de les obres relacionades, es preveu com a causa de resolució d'aquest contracte la resolució del contracte principal atenent a allò estipulat a l'article 313 c) de la LCSP.

s) Previsió de penalitats:

L'execució en termini, preu i qualitat de les obres, que estan incloses al Programa de mesures, ha de permetre donar compliment al calendari establert en la planificació hidrològica aprovada pel Govern i comunicada a la UE i, per tant, a l'assoliment dels objectius de qualitat. Per aquest motiu, i atenent a les característiques d'aquest contracte, es valora com a greu l'incompliment de la normativa vigent i de les bones pràctiques de gestió d'obra que puguin entorpir o dificultar l'assoliment d'aquestes fites. Així, si el responsable de la prestació del servei (coordinador/a en matèria de seguretat i salut) incorregués en demora respecte del compliment dels terminis establerts per la normativa vigent que regula aquest contracte en l'adopció d'algun dels actes de la seva responsabilitat, s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:

- Penalitats diàries en la proporció de 3,30 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, per cada dia de demora respecte del compliment dels terminis establerts per la normativa vigent en l'adopció d'algun dels actes de la seva responsabilitat.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte per part del responsable de la prestació del servei (coordinador/a en matèria de seguretat i salut), s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:

- En cas de no realitzar les visites de seguiment previstes o els informes de seguiment corresponents (coordinador/a en matèria de seguretat i salut):
1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà el coordinador de seguretat i salut durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT:

- 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 de coordinador/a de seguretat i salut i suplent/a del coordinador/a oferts 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 de les fases 1, 2 i 3 del contracte.
- 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 de les fases 1, 2 i 3 del contracte.
- 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 de les fases 1, 2 i 3 del contracte.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària o, si escau per no poder-se deduir dels pagaments esmentats, sobre la garantia constituïda.

Atenent a l'article 194 de la LCSP, en cas d'incompliment parcial o en el cas de compliment defectuós o demora en l'execució en què no estigui prevista una penalitat específica, o en cas que l'aplicació de les penalitats previstes no cobreixi els danys causats a l'Administració, s'exigirà al contractista una indemnització per danys i perjudicis.

t) Regim de responsabilitats i obligacions específiques de l'adjudicatari:

En cas de canvi de la persona oferta que ocupa el càrrec de coordinador/a de seguretat i salut i suplent/a del coordinador/a, 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 del contracte, com a responsable total i absolut de les conseqüències dels seus actes i decisions, s'obliga a mantenir en vigor una pòlissa de responsabilitat civil professional 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 serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats.

u) Inici dels treballs:

L'ACA procurarà coordinar la signatura del contracte d'execució de les obres i dels contractes complementaris vinculats al mateix, com ara el de coordinació en matèria de seguretat i salut. En cas, però, que algun dels contractes complementaris es signi amb anterioritat al contracte d'execució d'obra, el seu inici restarà en suspens fins a l'inici del contracte principal, atenent a l'article 29.7 de la LCSP.

Tanmateix, l'acta de comprovació del replanteig estarà signada pels representants legals de cadascun dels diferents actors (delegat/da d'obra, director/a d'obra, coordinador/a de seguretat i salut i, si escau, director/a ambiental).

v) Suspensió dels treballs:

En cas que l'ACA resolgui una suspensió del contracte d'execució d'obra, es suspendran tots els contractes complementaris vinculats al mateix, com ara el de coordinació en matèria de seguretat i salut, atenent a la seva relació de dependència respecte del principal (execució d'obra).

Amb aquesta finalitat, l'acta de suspensió de les obres estarà signada pels representants legals de cadascun dels diferents actors (delegat/da d'obra, director/a d'obra, coordinador/a de seguretat i salut i, si escau, director/a ambiental).

L'acta reflectirà, en tot cas, els treballs a realitzar per cadascuna de les parts amb caràcter previ a la seva efectivitat, si escau, i les possibles excepcions puntuals en cas de necessitat de realitzar algun treball específic durant la suspensió.

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

Sense perjudici de la previsió de l'article 309. 1 *Determinació del preu* de la LCSP, conforme no tindran la consideració de modificacions la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte, en virtut de l'article 203.2) i 204 de la LCSP, es preveu una possible modificació contractual per ampliar el termini d'execució del contracte en cas que l'ACA aprovi una ampliació del termini d'execució de les obres associades.

En aquesta cas, la modificació només contemplarà l'increment necessari del termini d'execució del contracte en la seva fase principal (2), valorada mensualment segons el preu unitari mensual d'adjudicació i amb coeficient de ponderació 1,00, tot i que l'increment acumulat màxim sobre el preu d'adjudicació no serà superior al 20%.

Atenent a l'article 214 de la LCSP, no es permet la cessió del contracte per entendre que la naturalesa de la prestació contractada és de caràcter intel·lectual i, per tant, el contingut de la proposició i les qualitats tècniques del personal que forma part de l'equip contractat van ser motius determinants de la seva adjudicació.

x) Revisió de preus:

No.

y) Responsable del contracte:

Antoni Píriz González, cap del Departament de Projectes i Obres de l'Àrea d'Execució d'Actuacions.

z) 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:

- Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional referit únicament i exclusivament als requisits exigits en el PPTP i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), juntament amb una còpia autenticada de la seva titulació acadèmica.
- Acreditació de la participació del coordinador/a de seguretat i salut de les obres ofert en qualitat de coordinador/a de seguretat i salut en obres similars segons l'oferta de l'empresa (entenent com a coordinacions de seguretat i salut d'obres similars les corresponents a obres de l'àmbit hidràulic amb un import mínim del contracte de serveis de coordinació de seguretat i salut de 10.000,00 € (més IVA)).

- Acreditació de la formació específica del coordinador/a de seguretat i salut de les obres ofert segons l'oferta de l'empresa.
- Acreditació de la participació del suplent/a del coordinador/a de seguretat i salut de les obres ofert en qualitat de coordinador/a de seguretat i salut o suplent/a en obres similars segons l'oferta de l'empresa (entenent com a coordinacions de seguretat i salut d'obres similars les corresponents a obres de l'àmbit hidràulic amb un import mínim del contracte de serveis de coordinació de seguretat i salut de 10.000,00 € (més IVA)).
- Visat per part del Col·legi professional corresponent a les tasques a realitzar per part del coordinador/a en matèria de seguretat i salut.
- 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'acreditat fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- Declaració responsable sobre la viabilitat tècnica, econòmica i de terminis de la seva proposta, així com del següent aspecte, declaració que es presentarà segons el model que figura a l'Annex núm. 4:
 - Coordinació SiS: Viabilitat tècnica, econòmica i de terminis de l'execució de les mesures de prevenció i seguretat previstes en l'estudi de seguretat i salut del projecte aprovat.
- 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.

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 *Coordinació de seguretat i salut de les obres del projecte constructiu de reposició dels decantadors i remodelació de l'estació depuradora d'aigües residuals de Rosselló. TM de Rosselló. Comarca del Segrià*, número de clau d'expedient CTN2000809, 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, pel següents preus unitaris mensuals i preus totals:

Tasca	Duració (mesos)	Preu unitari (€/mes)	Coefficient de ponderació	Import (€)
Fase 1 del contracte	1	***** **	0,40	***** **
Fase 2 del contracte	11	***** **	1,00	***** **
Fase 3 del contracte	1	***** **	0,20	***** **
Total (€ més IVA)	13			***** **
IVA (21%)				***** **
Total (amb IVA) (*)				***** **

I perquè consti, signo aquesta oferta de preu a (data)

(*) En cas de produir-se un error en els càlculs per a l'obtenció del preu ofert del contracte, el valor que prevaldrà serà el del preu unitari ofert. En cas que l'error es produeixi 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/ària del contracte *Coordinació de seguretat i salut de les obres del projecte
constructiu de reposició dels decantadors i remodelació de l'estació depuradora d'aigües
residuals de Rosselló. TM de Rosselló. Comarca del Segrià*, número de clau d'expedient
CTN2000809, en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

DECLARA

Que, en cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, es compromet a adscriure a l'equip
tècnic un coordinador/a de seguretat i salut i un suplent/a del coordinador/a, que compleixin
amb els requisits establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació, i a mantenir-los
durant tota la seva vigència (*).

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

(*) En cas de canvi, l'adjudicatari del contracte ha 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 el mateix 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/ària del contracte *Coordinació de seguretat i salut de les obres del projecte constructiu de reposició dels decantadors i remodelació de l'estació depuradora d'aigües residuals de Rosselló. TM de Rosselló. Comarca del Segrià*, número de clau d'expedient CTN2000809, 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	Puntuació màxima	Tipus	Oferta
Participació del coordinador/a de les obres en qualitat de coordinador/a de les obres en obres similars (*)	20		 CSS
≥ 2	10 punts		
≥ 4	15 punts		
≥ 6	20 punts		
Formació específica coordinador/a	7	200 hores	 hores
≥ 600 hores	7 punts		
Participació del suplent/a del coordinador/a de les obres en qualitat de coordinador/a o suplent/a en obres en obres similars (*)	10	-	 CSS
≥ 2	5 punts		
≥ 4	10 punts		
Classificació ambiental del vehicle (**)	7	-	
C	3 punts		
ECO	5 punts		
Emissions 0	7 punts		
Funcions de les dones dins l'equip (***)	5	-	
Cap	0 punts		
Una o més	5 punts		

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

(*) Expressat en número de coordinacions de seguretat i salut d'obres similars (contractes de serveis de CSS d'import mínim de 10.000,00 € (més IVA) d'obres d'àmbit hidràulic).

(**) El licitador indicarà la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà el coordinador de seguretat i salut durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT. 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 3 s).

(***) El licitador justificarà, utilitzant el model que apareix en l'Annex núm. 6, les funcions assignades a dones dins l'equip, incloent el seu màxim responsable (coordinador/a de seguretat i salut) i el suplent/a.



ANNEX Núm. 4

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA VIABILITAT TÈCNICA, ECONÒMICA 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/ària del contracte *Coordinació de seguretat i salut de les obres del projecte
constructiu de reposició dels decantadors i remodelació de l'estació depuradora d'aigües
residuals de Rosselló. TM de Rosselló. Comarca del Segrià*, número de clau d'expedient
CTN2000809, en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

DECLARA

Que l'oferta presentada resulta viable en els aspectes tècnics, econòmics i temporals.

Que l'execució de les mesures de prevenció i seguretat resulta viable des del punt de vista
tècnic, econòmic i de terminis en els termes previstos en l'estudi de seguretat i salut del
projecte aprovat.

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 de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte *Coordinació de seguretat i salut de les obres del projecte constructiu de reposició dels decantadors i remodelació de l'estació depuradora d'aigües residuals de Rosselló. TM de Rosselló. Comarca del Segrià*, número de clau d'expedient CTN2000809, en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

DECLARA

Que el vehicle que utilitzarà el coordinador/a de seguretat i salut per a la realització de les visites d'obra en el desenvolupament de les tasques pròpies del contracte disposarà del distintiu ambiental de tipus Emissions 0 / ECO / C / segons la classificació de la *Dirección General de Tráfico*, 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)



ANNEX Núm. 6

JUSTIFICACIÓ DE LES FUNCIONS ASSIGNADES A DONES DINS L'EQUIP

Funció dins l'equip	Gènere (H/D)
Coordinador de seguretat i salut	
Suplent del Coordinador de seguretat i salut	
Número de funcions de les dones de l'equip	
.....	

ANNEX Núm. 7

JUSTIFICACIÓ DELS CÀLCULS EFECTUATS PER DETERMINAR L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

El quadre que s'exposa a continuació complementa la justificació del pressupost continguda a l'apartat *Pressupost* del el Plec de Prescripcions Tècniques particulars que regula aquest contracte. El contingut d'aquest quadre va referit a al cost segons conveni i als costos del personal que ha d'intervenir en l'execució del contracte segons el seu perfil. A partir d'aquest contingut, s'han estimat unes dedicacions de les diferents figures per obtenir el cost de l'equip de col·laboradors.

		COST SEGONS CONVENI			COSTOS DE PERSONAL CONTRACTE									
Concepte	Experiència	Categoria conveni	Sou conveni mensual (Mes x 14)	Sou net mensual	Sou brut mensual (Mes x 14)	Sou brut anual 14 pagues	Sou brut mensual (prorrata 12 mesos) (€/mes)	Base de cotització	increment cost empresa	Cost empresa mensual/ Despesa directa (Mes x 12)	Benefici 6%	Despeses Generals 13% Despesa indirecta	TOTAL	
Director d'Obra (20)	20 anys	Nivell 1	1.687,02 €	3.400,00 €	4.420,00 €	61.880,00 €	5.156,67 €	3.803,70 €	1.179,15 €	6.335,81 €	380,15 €	823,66 €	7.539,62 €	
Director d'Obra (15)	15 anys	Nivell 1	1.687,02 €	2.975,00 €	3.867,50 €	54.145,00 €	4.512,08 €	3.803,70 €	1.179,15 €	5.691,23 €	341,47 €	739,86 €	6.772,56 €	
Director d'Obra (10)	10 anys	Nivell 1	1.687,02 €	2.550,00 €	3.315,00 €	46.410,00 €	3.867,50 €	3.803,70 €	1.179,15 €	5.046,65 €	302,80 €	656,06 €	6.005,51 €	
Adjunt Director d'Obra (15)	15 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.550,00 €	3.315,00 €	46.410,00 €	3.867,50 €	3.803,70 €	1.179,15 €	5.046,65 €	302,80 €	656,06 €	6.005,51 €	
Adjunt Director d'Obra (10)	10 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.210,00 €	2.873,00 €	40.222,00 €	3.351,83 €	3.351,83 €	1.039,07 €	4.390,90 €	263,45 €	570,82 €	5.225,17 €	
Adjunt Director d'Obra (5)	5 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.210,00 €	2.873,00 €	40.222,00 €	3.351,83 €	3.351,83 €	1.039,07 €	4.390,90 €	263,45 €	570,82 €	5.225,17 €	
Tècnic geotècnia	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic càlculs hidràulics	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic estudis inundabilitat	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic procés	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic càlculs estructurals	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic equips electromecànics	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic equips i instal·lacions elèctriques	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic automatització i telecontrol	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic medi ambient	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.620,00 €	2.025,00 €	28.350,00 €	2.362,50 €	2.362,50 €	732,38 €	3.094,88 €	185,69 €	402,33 €	3.682,90 €	
Tècnic de seguretat i salut	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Director ambiental (10)	10 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.000,00 €	2.600,00 €	36.400,00 €	3.033,33 €	3.033,33 €	940,33 €	3.973,67 €	238,42 €	516,58 €	4.728,66 €	
Coordinador de Seguretat i Salut (10)	10 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.550,00 €	3.315,00 €	46.410,00 €	3.867,50 €	3.803,70 €	1.179,15 €	5.046,65 €	302,80 €	656,06 €	6.005,51 €	
Coordinador de Seguretat i Salut (5)	5 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.550,00 €	3.315,00 €	46.410,00 €	3.867,50 €	3.803,70 €	1.179,15 €	5.046,65 €	302,80 €	656,06 €	6.005,51 €	
BIM Manager	-	Nivell 2	1.253,16 €	2.210,00 €	2.873,00 €	40.222,00 €	3.351,83 €	3.351,83 €	1.039,07 €	4.390,90 €	263,45 €	570,82 €	5.225,17 €	
Modelador BIM	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Equip topografia	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Vigilant d'obra (5)	5 anys	Nivell 2	1.253,16 €	1.600,00 €	2.000,00 €	28.000,00 €	2.333,33 €	2.333,33 €	723,33 €	3.056,67 €	183,40 €	397,37 €	3.637,43 €	
Delineant projectista	-	Nivell 4	1.107,87 €	1.350,00 €	1.687,50 €	23.625,00 €	1.968,75 €	1.968,75 €	610,31 €	2.579,06 €	154,74 €	335,28 €	3.069,08 €	