



### **Informe de valoració dels criteris tècnics subjectius**

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Contracte: Contracte públic                                                                                                                                                                                      | Unitat promotora : Sub-direcció General d'Infraestructures Rurals |
| Tipus: <b>Obres</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                   |
| Expedient: <b>AG 2021 598</b>                                                                                                                                                                                    | Procediment : <b>Obert simplificat</b>                            |
| Criteris d'adjudicació: <b>Diversos</b>                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| Títol: Separata del lot 2 del projecte constructiu d'ampliació del regadiu de Segrià Sud zones M3 i M3B1, en els termes municipals d'Almatret, Maials, Riba-roja d'Ebre i Serós (clau expedient: ER-00942.8-L2). |                                                                   |

|                                           | <u>Import €</u> | <u>IVA €</u> | <u>Import total €</u> |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| Valor estimat del contracte (sense IVA) : | 1.371.967,77    |              |                       |
| Pressupost licitació :                    | 1.371.967,77    | 288.113,23   | 1.660.081,00          |
| Termini d'execució : 20 mesos             |                 |              |                       |

#### **1. Objecte del projecte.**

L'objecte del projecte és la definició de les infraestructures necessàries per desenvolupar el regadiu de la **zona M3B1 (lot 2)**, les quals finalment seran executades entre el DARP (lot 2.1) i la Comunitat de regants (lot 2.2). La zona M3B1 correspon a les parcel·les de la zona oest i abasta 297,40 hectàrees, situades majoritàriament en el terme d'Almatret.

Les obres del sector M3B1 consisteixen en:

- **Xarxa de reg:** les canonades aniran allotjades sempre que es pugui en rases paral·leles als camins existents i per l'interior de les finques. La totalitat de les conduccions aniran soterrades i l'amplada serà variable en funció del diàmetre de les canonades.
  1. **Xarxa secundària:** són les canonades que condueixen l'aigua de les basses fins a l'hidrant d'agrupació. Es projecta un total de 9.749 metres de canonades, les quals seran de PEAD de PN 10 ó 16 i de diferents diàmetres (de 180 a 355) i de PVC-O PN 12,5 i diferents diàmetres (450 i 500) (a executar entre el DARP i la Comunitat de Regants).
  2. **Ventoses:** s'instal·laran 20 ventoses trifuncionals en els punts alts de les conduccions. Es col·locaran 14 de DN50, 3 DN 80 i 3 de DN100.
  3. **Desguassos:** el diàmetre serà de 50 mm per canonades menors de DN315 mm i de 80 mm per a canonades majors o iguals.
  4. **Seccionaments:** per tal de dividir la conducció en subtrams per poder aïllar uns d'uns altres quan sigui necessari per raons de manteniment i reparació sobre canonades de 500 o 450.
  5. **Hidrants d'agrupació:** seran hidrants de polietilè i es col·locaran un total de 15 en el sector M3B1 i 112 vàlvules hidràuliques per a presa parcel·lària (a executar entre el DARP i la Comunitat de Regants).
  6. **Xarxa terciària:** xarxes de canonades que condueixen l'aigua des de l'hidrant d'agrupació fins la presa parcel·lària. Es projecta un total de 35.048 m de



canonades, les quals seran de PEAD de PN10 ó 16 i de diferents diàmetres (50, 63, 75, 90, 110, 125 i 140 (a executar entre el DARP i la Comunitat de Regants).

7. Presses parcel·làries: vàlvula de comporta dintre d'un pericó de 60x60 cm o de 80x80 segons diàmetre de la vàlvula que serà funció del diàmetre de la canonada terciària. Seran un total de 112 presses parcel·làries en el sector M3B1 (a executar entre el DARP i la Comunitat de Regants).

- **Nova estació de filtratge al sector M3B1**: l'estació de filtratge es construirà en la capçalera de la xarxa secundària.
- **Creuament amb la carretera LV-7046**: les obres del sector M3B1 provoquen dos creuaments amb la carretera en el pk 6+000 i pk 6+010.

## **2. Ofertes presentades.**

L'anunci de licitació establia el dia 26 de juliol de 2021 a les 14:00 h com a data límit per a la presentació de les ofertes.

Les empreses que s'han presentat han estat:

- ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SAU
- AGROTÈCNICA DEL SEGRIÀ S.L.
- AQUAMBIENTE SERVICIOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U
- ARNO INFRAESTRUCTURAS, SLU
- CALAF TRENCHING, SL
- COPCISA, SA
- LLABERIA PLÀSTICS, SL
- ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SEERVEIS, SAU
- JOSE ANTONIO ROMERO POLO, SAU
- VOLTES CONNECTA, SLU

En l'obertura telemàtica del sobre A, en data 29 de juliol de 2021, s'ha comprovat que totes les empreses presentades compleixen la classificació empresarial establerta en l'apartat E.1 del Quadre de característiques del Plec de clàusules administratives. Per tant, totes les ofertes són admissibles.

També es va procedir a la comprovació de la Declaració responsable que s'adjuntava en l'Annex 1 del mateix Plec.

En la mateixa data es realitza l'obertura telemàtica dels criteris tècnics subjectius presentats per les empreses, segons els criteris establerts en l'apartat F.1 del Quadre de característiques del Plec de clàusules administratives (criteris tècnics sotmesos a un judici de valor) i es comprova que el contingut s'ajusta als criteris demanats.

## **3. Criteris de valoració subjectiva de les ofertes: aspectes tècnics**

Per la valoració de les ofertes s'han aplicat els criteris establerts en l'apartat F1 del Quadre de característiques del Plec de clàusules administratives, criteris tècnics sotmesos a un judici de valor. La màxima puntuació que es pot obtenir és de 25 punts.



Els criteris a valorar són els següents:

- **Memòria descriptiva** de l'execució dels treballs que demostrin el coneixement general de l'obra, identificació dels punts crítics, descripció de les activitats a realitzar, identificació dels condicionants externs que puguin afectar el desenvolupament de les obres, equips i maquinària, així com les mesures previstes per minimitzar les afeccions al trànsit i proposades per reduir els possibles impactes.
- **Pla de treball** coherent amb el projecte, identificant les activitats més importants i condicionants externs que l'afectin i presenta un diagrama de Gantt.
- **Pla de qualitat i controls:** controls dels materials i controls d'execució, acabats de cada unitat d'obra i control.

Així, es tindran en compte els següents criteris i subcriteris:

**CR1: Coneixement i descripció del procés d'execució (màxim 8 punts).**

- SCR 1.1: Grau descripció activitats a realitzar, condicionants externs que puguin afectar al desenvolupament de les obres i capacitat de resposta davant aquests (de 0 a 4 punts).
- SCR 1.2: Identificació de punts crítics (de 0 a 2 punts).
- SCR 1.3: Mesures previstes minimització trànsit i la seva coherència amb els treballs a realitzar (de 0 a 2 punts).

**CR2: Planificació: Pla de treballs i coherència en relació a la oferta (de 0 a 8 punts).**

- SCR 2.1: Pla de treball coherent amb el projecte i que contempli la planificació de l'obra amb els equips materials i humans adscrits a cadascuna de les activitats descrites en la memòria que justifiquin el termini d'execució i els terminis parcials previstos: de 0 a 3 punts.
- SCR 2.2: Identificar les activitats més importants de l'obra, els condicionants externs que les afectin i l'ordre d'execució de les mateixes, així com el camí crític: de 0 a 3 punts.
- SCR 2.3: Diagrama de Gantt de les obres per a la seva valoració, amb les dates previstes d'execució de totes i cadascuna de les unitats d'obra. La seqüència temporal de les activitats s'ha d'ajustar al termini d'execució del contracte: de 0 a 2 punts.

**CR3: Pla de qualitat i controls (màxim 9 punts)**

- SCR 3.1: Grau de descripció dels procediments als que es compromet l'empresa per garantir la qualitat: de 0 a 4 punts.
- SCR 3.2: Controls, inspeccions i assajos a realitzar sobre els materials a utilitzar i sobre l'execució de les unitats acabades: de 0 a 5 punts.



#### **4. Estudi de les ofertes.**

S'han valorat i estudiat les ofertes presentades de forma individual respecte els criteris tècnics subjectius anteriors i s'han comparant les ofertes entre elles.

Un cop valorades les ofertes, s'ha aplicat la fórmula següent per cadascun dels tres criteris per separat, per després obtenir la puntuació total per cada oferta (*Directriu 1/2000 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica*). No s'ha considerat la possibilitat de l'aplicació de la fórmula indicada per subcriteris atès que no aportaria cap variació respecte de la valoració per criteris.

Pel que fa a la puntuació inicial abans d'aplicar la fórmula, s'estableix un llindar del 50% per a cada criteri, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula. La puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

La fórmula a aplicar d'acord amb l'apartat F.1 del plec de clàusules administratives, és la següent:

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

$P_{op}$  = Puntuació de l'Oferta a Puntuar  
 $P$  = Puntuació del criteri  
 $VT_{op}$  = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua  
 $VT_{mv}$  = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La valoració dels criteris amb la puntuació corresponent s'adjunta a l'Annex I.

#### **5. Conclusió**

En base a la valoració dels criteris tècnics subjectius, la empresa VOLTES CONNECTA, SLU, és la que ha obtingut la major puntuació (25,00 punts).

En el quadre següent es mostra la valoració definitiva, abans i després d'aplicar la fórmula per a cadascun dels criteris tal com es detalla en l'Annex I i ordenada de major a menor.



|                                                         | CR1:<br>CONEIXEMENT<br>I DESCRIPCIÓ<br>DEL PROCÉS<br>D'EXECUCIÓ<br>(màxim 8 punts) | CR2:<br>PLANIFICACIÓ.<br>PLA DE<br>TREBALLS<br>(màxim 8 punts) | CR3: PLA DE<br>QUALITAT I<br>CONTROLS<br>(màxim 9<br>punts) | PUNTUACIÓ<br>SENSE<br>FÒRMULA | PUNTUACIÓ<br>FINAL |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1. VOLTES CONNECTA, SLU                                 | 8,0                                                                                | 8,0                                                            | 9,0                                                         | <b>25,0</b>                   | <b>25,0</b>        |
| 2. COPCISA, SA                                          | 7,5                                                                                | 8,0                                                            | 9,0                                                         | <b>24,5</b>                   | <b>24,5</b>        |
| 3. CALAF TRENCHING, SL                                  | 7,5                                                                                | 8,0                                                            | 9,0                                                         | <b>24,5</b>                   | <b>24,5</b>        |
| 4. ARNO INFRAESTRUCTURAS, SLU                           | 7,2                                                                                | 8,0                                                            | 9,0                                                         | <b>24,2</b>                   | <b>24,2</b>        |
| 5. ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SAU                   | 7,5                                                                                | 7,5                                                            | 9,0                                                         | <b>24,0</b>                   | <b>24,0</b>        |
| 6. JOSE ANTONIO ROMERO POLO, SAU                        | 7,5                                                                                | 7,0                                                            | 9,0                                                         | <b>23,5</b>                   | <b>23,5</b>        |
| 7. ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SEERVEIS, SAU                | 8,0                                                                                | 6,0                                                            | 9,0                                                         | <b>23,0</b>                   | <b>23,0</b>        |
| 8. AQUAMBIENTE SERVICIOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U | 7                                                                                  | 7.4                                                            | 8.5                                                         | <b>22,9</b>                   | <b>22,9</b>        |
| 9. AGROTÈCNICA DEL SEGRÀ S.L.                           | 5.5                                                                                | 5                                                              | 6.5                                                         | <b>17,0</b>                   | <b>17,0</b>        |
| 10. LLABERIA PLÀSTICS, SL                               | 5,0                                                                                | 2,5                                                            | 5,0                                                         | <b>12,5</b>                   | <b>12,5</b>        |

Responsable de Regadius  
Sub-direcció general d'Infraestructures Rurals



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural  
**Secretaria d'Agenda Rural**  
Sub-direcció General d'Infraestructures Rurals

## **ANNEX I.**

### **QUADRE JUSTIFICATIU DE VALORACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS SUBJECTIUS (AG-2021-598)**

| EXPEDIENT AG-2021-598 . VALORACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS SUBJECTIUS (de 0 a 25 punts) - FULL 1 DE 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SAU                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AGROTÈCNICA DEL SEGRIÀ S.L.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           | AQUAMBIENTE SERVICIOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, S.A.U |                                                                                                                                                                                                                                                       | ARNO INFRAESTRUCTURAS, SLU |                                                                                                                                                                                                                   | CALAF TRENCHING, SL |     |
| 1.- CONEIXEMENT I DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ (de 0 a 8 punts)                                | 1.1. Descripció de les activitats a realitzar i condicionants externs (0 - 4)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,5                                                                                                                                                                                                         | 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,5                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 7                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,2                        | 3,2                                                                                                                                                                                                               | 7,5                 | 3,5 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | Procés constructiu estructurat, detallat per quasi totes les activitats constructives. No obstant, no descriu amb detall l'excavació de les rases.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       | Procés constructiu per ordre cronològic. Molt detallades les operacions d'excavació i muntatge dels dos tipus de cananonada (PVC-O i PEAD). Proposa utilitzar rasadora. Reducció del termini a 11 mesos!! Quan s'ha d'ajustar als 20 que consten al plec. |                                                      | Procés constructiu estructurat, molt detallat i per ordre cronològic. Molt detallada la descripció de totes les operacions de l'obra inclosa la unió de tubs de PVC i la soldadura dels tubs de PEAD. Proposa utilitzar rasadora per les excavacions. |                            | Procés constructiu estructurat, molt detallat i per ordre cronològic. Molt detallada la descripció de totes les operacions de l'obra excepte soldadura tubs PEAD. Proposa utilitzar rasadora per les excavacions. |                     |     |
|                                                                                                    | Identifica i detalla els condicionants externs: termini d'execució que depèn de l'activtat agrícola, climàtics, mediambientals, subministraments, etc.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             | Garantia de subministrament per avançat, no subcontracta personal ni maquinària. Condicionants externs no identificats tot i que en part, es tenen en compte juntament amb la descripció de les obres.                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       | No detalla els condicionants externs tot i que descriu les activitats per minimitzar els imprevistos.                                                                                                                                                     |                                                      | Condicionants externs molt detallats. Serveis afectats, temes administratius, accessos, ambientals.                                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | Resposta imprevistos: gestió dels equips de treball per cobrir tota la demanada (incorporació de més mitjans de treball tant materials com humas, ampliació de torns de treball, increment nombre d'equips), capacitat d'abasegament de materials per mitigar la possible manca de subministrament.                                              |                                                                                                                                                                                                             | Capacitat de resposta als imprevistos. No detalla la capacitat de resposta als imprevistos i es centra en explicar que la seu està prop de l'obra i com treballens en obres hi drauliques, no tindran problema amb subministrament de materials.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       | Capacitat de resposta imprevistos. UTE molt potent amb divisió especialitzada en subministres i compres, maquinària en propietat, servei de resolució d'incidències 24/7/365.                                                                             |                                                      | Disposa d'oficines a 40 km, així com molta maquinària pròpia que facilita la gestió i resolució d'imprevistos. Manca detall resposta a imprevistos.                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 2                                                                                                                                                                                                                 |                     |     |
| 1.2. Punts crítics (0 - 2)                                                                         | Identifica els punts crítics i els descriu amb detall tenint en compte les singularitats de l'obra.                                                                                                                                                                                                                                              | No identifica els punt crítics, excepte subministrament.                                                                                                                                                    | Identifica els punts crítics i els descriu amb detall tenint en compte les singularitats de l'obra.                                                                                                                                                                                                                                     | Identifica els punts crítics i els descriu amb detall tenint en compte les singularitats de l'obra.                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
| 1.3. Minimització afeccions al trànsit (0 - 2)                                                     | Punts crítics: expropiacions, creuament carretera, connexió amb xarxa existent, serveis existents, etc.                                                                                                                                                                                                                                          | Punts crítics implícitament inclosos dins la descripció de les activitats de l'obra. Descripció poc detallada.                                                                                              | Punts crítics: en la relació de punts crítics detalla la solució proposada per a cadascú d'ells. Per exemple, creuament amb carretera, soldadures tubs PE, reducció temps apertura rases, reducció d'ocupacions temporals, etc. També referència a tubs de PRFV (polièster) existent per tal de permetre la connexió amb la nova xarxa. | Punts crítics: amplia zona de treball, maquinària especial per relleu del terreny (zones puntuals amb altes pendents, climatologia i èpoques de treball..                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | Localitza les majors afeccions al trànsit en la carretera LV-7046. Molt detallada la senyalització durant les obres de creuament de la carretera.                                                                                                                                                                                                | Relaciona un seguit de mesures com ara: contacte continu amb la comunitat de regants, contacte amb explotacions de la zona, crear grup de wasap amb els afectats actualitzat setmanament, pla de mobilitat. | Fa una relació dels aspectes que es tindran en compte a nivell general.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Molt detallat, inclús gràficament , el creuament amb la carretera. Te en compte la circulació en zona agrària: accessos a masies, camps, activitats culturals i turisme, i proposa permetre el trànsit en tot moment. |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | No obstant, preveu un seguit de mesures per reduir les afeccions al trànsit i l'activtade la zona. Per increment del trànsit de la pròpia obra i per les afeccions a l'activtat agrària. Garanteix l'accessos durant els dies festius, nits i cap de setmana. Granateix l'estat òptim dels camins i carretera amb l'ús de maquinària específica. | Proposa mesures genèriques però no té en compte les peculiariants de la pròpia obra. Poc detallat.                                                                                                          | Per no afectar finques ni usuaris contactarà amb aj. Almatret. Estudiar les possibles solucions conjuntament , revisió de traçats de canonades i contacte amb afectats, regs periodics per evitar pols, minimitzar temps d'obra en creuament de carretera.                                                                              | Per permetre el trànsit proposen diferents mesures segons els casos.                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
| 2.- CRONOGRAMA, PLANIFICACIÓ I COHERÈNCIA (de 0 a 8 punts)                                         | 2.1. Pla de treball coherent amb el projecte (0 - 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,5                                                                                                                                                                                                         | 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                     | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,4                                                  | 2,4                                                                                                                                                                                                                                                   | 8                          | 3                                                                                                                                                                                                                 | 8                   | 3   |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | Pla de treball ajustat amb la durada del contracte i coherent amb les activitats del projecte.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       | Pla de treball proposat en 11 mesos, per tant, no s'ajusta a la durada del contracte. Activitats coherents amb el projecte.                                                                                                                               |                                                      | Pla de treball ajustat amb la durada del contracte i coherent amb les activitats del projecte.                                                                                                                                                        |                            | Pla de treball ajustat amb la durada del contracte i coherent amb les activitats del projecte.                                                                                                                    |                     |     |
|                                                                                                    | Detalla els els grups de maquinària i els recursos humans destinada a l'obra.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             | Fa una descripció de les activitats de l'obra però no es relaciona amb els mitjans materials i humans necessaris.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       | Detalla els els grups de maquinària i els recursos humans destinada a l'obra.                                                                                                                                                                             |                                                      | Detall dels equips humans i maquinària destinada a l'obra amb rendiments.                                                                                                                                                                             |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | Manca la justificació detallada dels terminis parcials d'execució de les ud d'obra i totals de l'obra.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             | Escasa justificació dels terminis parcials d'execució de les ud d'obra i totals de l'obra.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                       | Manca la justificació detallada dels terminis parcials d'execució de les ud d'obra i totals de l'obra.                                                                                                                                                    |                                                      | Justificació dels terminis parcials d'execució de les ud d'obra i totals de l'obra.                                                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
| 2.2. Activitats més importants de l'obra i camí críti (0 - 3)                                      | Camí crític ben definit sobre el diagrama de Gantt tenint en compte la seqüència temporal dels treballs tenint en compte els condicionants.                                                                                                                                                                                                      | Camí crític molt detallat i ben relacionat amb els condicionants que poden afectar.                                                                                                                         | Camí crític molt detallat i ben relacionat amb els condicionants que poden afectar.                                                                                                                                                                                                                                                     | Camí crític molt detallat i ben relacionat amb els condicionants que poden afectar.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | Diagrama de Gannt molt detallat i ajustat al termini del contracte amb el detall cronològic de les activitats ben definit.                                                                                                                                                                                                                       | Diagrama de Gannt poc detallat i ajustat als 11 mesos proposats amb la definició cronològica de les activitats.                                                                                             | Diagrama de Gannt molt detallat i ajustat al termini de l'obra amb el detall cronològic de les activitats ben definit.                                                                                                                                                                                                                  | Diagrama de Gannt molt detallat i ajustat al termini de l'obra amb el detall cronològic de les activitats ben definit.                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
| 3.- PLA DE QUALITAT I CONTROLS (de 0 a 9 punts)                                                    | 3.1. Grau descripció procediments (0 - 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,5                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,5                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                     | 9                          | 4                                                                                                                                                                                                                 | 9                   | 4   |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             | L'empresa té implantat un sistema de gestió de la qualitat auditat d'acord amb la norma ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       | Fa un resum de les activitats de l'obra i ubica al responsable de qualitat dins l'organigrama del personal per l'obra.                                                                                                                                    |                                                      | L'empresa té implantat un sistema de gestió de la qualitat auditat d'acord amb la norma ISO 9001:2015.                                                                                                                                                |                            | L'empresa té implantat un sistema de gestió de la qualitat auditat d'acord amb la norma ISO 9001.                                                                                                                 |                     |     |
|                                                                                                    | Procediments del control de qualitat molt detallat. Durant l'obra elaborarà i executarà un Pla d'Assegurament de Qualitat i Medi Ambient (PAQMA) específic per a l'obra.                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                             | Breu descripció dels materials i processos per portar el control de qualitat de l'obra.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       | Elaborarà un Pla d'assegurament de la Qualitat (PAQ). Detalla els procediments de control en totes les etapes d'execució de l'obra.                                                                                                                       |                                                      | Procediments del control de qualitat molt detallats i específic per a l'obra.                                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             | 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | 4,5                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
|                                                                                                    | 3.1. Controls, inspeccions i assajos sobre materials i sobre l'execució unitats acabades (0 - 5)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             | Molt detallat els PPI (programa de punts d'inspecció) de les unitats d'obra així com el pla d'assatjos dels materials.                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       | Relaciona els controls a efectuar tenint en compte les activitats de l'obra.                                                                                                                                                                              |                                                      | Detalla el PLA DE CONTROLS, INSPECCIONS I ASSAJOS que es preveu dur a terme durant l'obra.                                                                                                                                                            |                            | Inclou la previsió de controls específics molt detallats tant pels materials com d'execució les unitas d'obra acabades.                                                                                           |                     |     |
|                                                                                                    | Inclou la previsió de controls específics molt detallats tant pels materials com d'execució les unitats d'obra acabades.                                                                                                                                                                                                                         | PPI i relació d'assatjos delmaterials poc detallat.                                                                                                                                                         | Indica amb detall suficient els assstjos sobre els materials i les unitats d'obra acabades.                                                                                                                                                                                                                                             | Inclou la previsió de controls específics molt detallats tant pels materials com d'execució les unitas d'obra acabades.                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                   |                     |     |
| PUNTUACIÓ INICIAL                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24,00                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,00                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,90                                                |                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,20                      |                                                                                                                                                                                                                   | 24,50               |     |
| PUNTUACIÓ FINAL OFERTA (amb fórmula)                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24,00                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,00                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,90                                                |                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,20                      |                                                                                                                                                                                                                   | 24,50               |     |

Gran Via de les Corts Catalanes, 612-614  
08007 Barcelona  
Tel.: 93 304 67 00



