



Criteris d'adjudicació

A) Criteris judici de valor: 80 punts

1. Proposta organitzativa: Puntuació fins a 30 punts.

2. Memòria:

2.1 Estudi del procés constructiu: Puntuació fins a 25 punts.

2.2 Programa de Treballs: Puntuació fins a 22,5 punts.

3. Millores addicionals a l'execució del contracte proposades pel licitador per sobre del requerit a la documentació de la licitació, incloses en el cost de l'oferta presentada: Puntuació fins a 2,5 punts.

B) Criteris automàtics (oferta econòmica): 20 punts

A) Criteris avaluables mitjançant judicis de valor (Fins a 80 punts):

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor que s'hagi especificat en cada apartat de la proposta tècnica. **Les ofertes han d'obtenir, com a mínim, 45 punts en els criteris avaluables mitjançant judicis de valor, en cas contrari seran exclosos del procediment.**

1. Proposta organitzativa: Puntuació fins a 30 punts.

La proposta organitzativa inclourà l'organigrama amb el personal tècnic proposat per al desenvolupament de les diferents feines objecte del contracte. Les empreses licitadores hauran d'especificar el personal tècnic següent:

- Designació de l'autor/a/a del projecte i Director/a d'Obra, en el seu cas: Declaració del representant de l'empresa licitadora, en la qual es compromet a tenir com a Autor/a del Projecte (que signarà com Autor/a del Projecte) i Director/a d'Obra el titulat proposat amb capacitat suficient per a representar-lo en tot allò que afecti a la redacció del projecte, indicant NIF, titulació, experiència i l'empresa a la que pertany. La designació haurà de ser signada pel signant de l'oferta i pel tècnic designat.

Es farà constar la relació de treballs de característiques similars en magnitud i/o complexitat i/o funcionalitat al projecte objecte de la licitació, en un nombre màxim de 5.



Els licitadors hauran de presentar la documentació gràfica corresponent a aquestes obres, explicitant en la mateixa l'adequació de l'obra a l'entorn, la seva singularitat i caràcter, l'economia de recursos i la rigorositat en els aspectes tècnics de manteniment i estalvi energètic.

Els licitadors hauran d'indicar la dedicació proposada per l'autor/a/a del Projecte, en fase de redacció del projecte, expressada en percentatges respecte al seu temps laboral. A aquests efectes, cal tenir en compte que, tot i que la seva dedicació serà sempre la necessària, d'acord amb les característiques particulars del projecte, serà requisit necessari que la dedicació proposada en fase de redacció del projecte sigui com a mínim del 51 %. Aquesta dedicació proposada caldrà justificar-la dins el Programa de Treballs.

-Designació del personal tècnic que participaran en la redacció del Projecte i en la direcció d'obra com a responsables de cadascuna de les següents àrees:

- 1) Geotècnia.
- 2) Amidaments i Pressupost.
- 3) Pla de Control de Qualitat
- 4) Estudi Ambiental

En el cas que l'autor/a/a del Projecte assumís explícitament les funcions assignades al personal tècnic responsable d'alguna d'aquestes àrees, caldrà que ho deixi patent en cada cas.

La documentació de l'experiència tècnica i mèrits de l'autor/a/a del projecte detallarà:

- Experiència en estudis i projectes d'àmbit públic i privat
- Experiència en Direcció d'Obra d'àmbit públic i privat.
- Experiència en gestió.
- Experiència en Docència i en l'àmbit internacional.

Així mateix, els licitadors acreditaran en el currículum del personal tècnic integrant de l'equip els seus coneixements de la metodologia TCQ.

Aquest criteri es valorarà tenint en compte la idoneïtat i dedicació, tant en fase de projecte com de direcció d'obra, de l'autor/a/a del Projecte i dels col·laboradors proposats en cadascuna de les àrees indicades, i serà de la forma següent:



Item	Puntuació màxima
Idoneïtat i dedicació de l'autor/a/a del projecte i DO	
L'experiència prèvia de l'autor/a del projecte es justifica adequadament i s'adequa a l'objecte del contracte	15
La dedicació proposada de l'autor/a del projecte es considera adequada per a la realització dels treballs a realitzar	5
Idoneïtat i dedicació de l'equip tècnic que participarà en la redacció del projecte i DO	
L'experiència prèvia del personal tècnic integrant de l'equip que participarà en la redacció del projecte es justifica adequadament i s'adequa a l'objecte del contracte	5
La dedicació proposada del personal tècnic integrant de l'equip que participarà en la redacció del projecte es considera adequada	5
Total criteri	30

2. Memòria: Puntuació fins a 47,5 punts.

2.1 Estudi del procés constructiu: Puntuació fins a 25 punts.

El licitador presentarà una memòria, tant pel que fa a l'estudi del procés constructiu com al Pla de Treballs que el justifica, que ha de ser coherent amb la tipologia de l'obra en licitació, i particularitzada a les seves característiques.

Es valorarà la proposta en quan al detall, concreció dels continguts i coherència del programa de treball, així com el tractament de les següents qüestions:

- Es descriuran els avantatges o les millores de l'oferta sense cost addicional respecte dels requeriments del projecte i tot allò que minimitzi l'impacte de les obres sobre el medi ambient.
- El licitador haurà de definir, de manera detallada, l'espai que s'ocuparà al llarg de les diferents fases d'actuació per a zones de parc de maquinària, acopis, contenidors de residus i altres, els accessos plantejats en cada moment, i totes les mesures que es durà a terme per a delimitar i senyalitzar correctament aquests espais. La descripció haurà de justificar els espais seleccionats per necessitats organitzatives, de seguretat o de minimització d'impacte ambiental.



- Caldrà que el licitador identifiqui les possibles afectacions ocasionades per l'execució de l'obra. Així mateix es descriuran els recursos que es posaran a disposició de les obres a fi de minimitzar les afeccions a tercers ocasionades pels sistemes constructius.
- El licitador haurà d'incloure una relació dels serveis que puguin resultar afectats durant l'execució de l'obra indicant quan el seu desviament o reposició pot influir negativament en el termini d'execució de l'obra, així com les mesures que es duran a terme per minimitzar l'impacte.
- El licitador haurà d'incloure el procediment de comunicació i temps de resposta per a les incidències que puguin sorgir en el període de garantia de les obres.
- A banda de descriure els procediments concrets, s'hauran de detallar els equips humans i de maquinària que seran utilitzats en l'execució de les diferents activitats, destacant especialment els aspectes de minimització de l'impacte ambiental de l'execució de l'obra. En la descripció dels sistemes constructius caldrà posar èmfasi en tot allò que comporti avantatges (de rendiment, seguretat, afeccions al medi ambient, o d'altres) respecte els procediments descrits en el projecte o que es consideren d'aplicació general.

Aquest criteri es valorarà tenint en compte el rigor i coherència de l'estudi del procés constructiu, així com l'adequació al projecte en concret de la metodologia proposada, i serà de la forma següent:

Item	Puntuació màxima
Rigor i coherència en la descripció dels avantatges o les millores sense cost addicional respecte dels requeriments del projecte i tot allò que minimitzi l'impacte de les obres sobre el medi ambient	4
Rigor i coherència en la definició de l'espai que s'ocuparà al llarg de les diferents fases d'actuació per a zones de parc de maquinària, acopis, contenidors de residus i altres, els accessos plantejats en cada moment, i totes les mesures que es durà a terme per a delimitar i senyalitzar correctament aquests espais. La descripció haurà de justificar els espais seleccionats per necessitats organitzatives, de seguretat o de minimització d'impacte ambiental.	4
Rigor i coherència en la identificació de les possibles afectacions ocasionades per l'execució de l'obra. Així mateix es descriuran els recursos que es posaran a disposició de les obres a fi de minimitzar les afeccions a tercers ocasionades pels sistemes constructius.	4
Rigor i coherència en la relació dels serveis que puguin resultar afectats durant l'execució de l'obra indicant quan el seu desviament o reposició pot influir negativament en el termini d'execució de l'obra, així com les mesures que es duran a terme per minimitzar l'impacte.	4



Rigor i coherència en la descripció del procediment de comunicació i temps de resposta per a les incidències que puguin sorgir en el període de garantia de les obres.	4
Rigor i coherència en el detall dels equips humans i de maquinària que seran utilitzats en l'execució de les diferents activitats, destacant especialment els aspectes de minimització de l'impacte ambiental de l'execució de l'obra. En la descripció dels sistemes constructius caldrà posar èmfasi en tot allò que comporti avantatges (de rendiment, seguretat, afeccions al medi ambient, o d'altres) respecte els procediments descrits en el projecte o que es consideren d'aplicació general.	5
Total criteri	25

2.2 Programa de Treballs: **Puntuació fins a 22,5 punts.**

Al programa de treballs per a la redacció del projecte s'haurà d'assegurar la seva correcta execució en els terminis totals i parcials. En aquest programa de treballs s'hauran de respectar els terminis parcials i total previstos.

S'adjuntarà un diagrama de barres de la planificació (diagrama de Gantt), amb expressió de les diferents activitats i tasques a desenvolupar per cadascun dels tècnics designats i per les diferents fases incloses en la redacció del projecte. En cas que el diagrama de barres inclogui informació relativa al cost del contracte, caldrà indicar ho en percentatges, sent la inclusió de qualsevol dada econòmica en valor absolut motiu d'exclusió de la licitació. El diagrama de Gantt haurà de presentar-se amb una **extensió màxima de dues pàgines en format DIN A3**.

S'haurà d'indicar la dedicació proposada per l'autor/a i per a cada un del personal tècnic que participarà en els treballs, expressada en percentatges respecte al seu temps laboral dedicat a cada una de les diferents fases dels treballs de redacció i a la direcció d'obra, i aportaran justificació de les dedicacions proposades en base al programa de treballs proposat i als altres projectes en curs de redacció en els que participen els tècnics designats.

Pel que fa a la Direcció d'obra, en el seu cas, caldrà considerar que tot i la dedicació proposada pels licitadors en la seva oferta, durant l'execució del contracte la dedicació de la Direcció d'obra serà sempre la necessària en funció de les circumstàncies particulars de l'obra.

Aquest criteri es valorarà tenint en compte el rigor i coherència del programa de treballs, així com l'adequació al projecte en concret de la metodologia proposada, i serà de la forma següent:



Item	Puntuació màxima
Detall, qualitat i versemblança del diagrama de gantt presentat	18
Coherència entre la dedicació dels diferents perfils de l'equip redactor i la planificació presentada	4,5
Total criteri	22,5

3. Millores addicionals a l'execució del contracte proposades pel licitador per sobre del requerit a la documentació de la licitació, incloses en el cost de l'oferta presentada: Puntuació fins a 2,5 punts.

Les millores hauran d'estar relacionades amb l'objecte del contracte i només podran referir-se a incrementar l'equip adscrit a l'execució del contracte respecte al demanat en la licitació, a millorar la comunicació per a la transferència de la informació a tots els agents, a l'aplicació de la metodologia BIM o a estudis addicionals no demanats explícitament a la documentació de la licitació.

Els licitadors hauran d'identificar en les seves ofertes a quin d'aquests quatre conceptes fa referència la millora proposada.

Aquest criteri es valorarà tenint en compte la seva relació amb l'objecte del contracte així com el valor afegit que representen les millores proposades.

B) Oferta econòmica (Fins a 20 punts)

Consistirà en una oferta econòmica de l'equip multidisciplinari. En aquest sentit, les empreses licitadores hauran de **millorar les seves respectives ofertes adjudicades en l'Acord marc. Quedaran excloses aquelles ofertes que sobrepassin els preu màxim.**

Es valorarà amb un màxim de 20 punts l'oferta econòmica que ofereixi l'import més baix del preu, establert en un preu màxim de licitació de **194.117,65 € (IVA exclós).**

Les ofertes presentades es puntuaran d'acord amb la fórmula següent:



$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On P_v és la puntuació que obté l'empresa a valorar, O_v és l'import de l'oferta de l'empresa a valorar, Om és l'import de l'oferta millor (oferta més baixa), IL és el preu màxim de licitació, VP és el valor de ponderació (el valor de ponderació associat al pes específic prendrà el valor d'1,20) i P són els punts del criteri econòmic (20 punts).

Consideracions.

1. Per a la determinació de la presumpció de que una oferta és anormalment baixa s'utilitzaran els criteris determinats en la clàusula 14, amb la particularitat que **per ser admesa l'oferta la puntuació mínima a obtenir en els criteris que depenen d'un judici de valor serà de 45 punts.**
2. La resolució de l'adjudicació serà aprovada per part de l'ens destinatari i notificada a totes les empreses convidades, hagin o no presentat oferta.