### Criteris d’adjudicació qualitatius sotmesos a judici de valor (SOBRE B)

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn d’un judici de valor serà de 45 punts. Es procedirà de la següent manera:

**Pas 1: Valoració amb valors numèrics**

Es definirà per a cada criteri o subcriteri *“i” (i=1,2,3,...).*

***Vi*** = Valoració Tècnica de l’Oferta que es Puntua

***ViMax*** = Valoració Tècnica de l’oferta Millor Valorada

Es durà a terme la valoració numèrica dels diferents criteris i/o subcriteris donant lloc a un conjunt de valoracions V*i* (*i*=1,2,3,...).

**Pas 2: Puntuació de les ofertes:**

Es definirà per a cada criteri o subcriteri “i” (i=1,2,3,...).

***Pi*** = Puntuació de l’Oferta a Puntuar

***PiMax*** = Puntuació del criteri o sub criteri

Un cop realitzada la valoració de les ofertes es procedirà a la seva puntuació. Per tal que la puntuació dels diferents criteris mantingui una relació de proporcionalitat entre les diferents ofertes i per tal que la millor oferta rebi la màxima puntuació en cada cas es procedirà de la següent manera.

Per a cada oferta la puntuació P*i*, associada a la valoració V*i* serà:

a) si V*iMax* ≥ 0.75 P*iMax*, és a dir, si almenys una de les ofertes es valorada amb un valor igual o superior al 75% de P*iMax*, aleshores:

**Pi**= PiMax x (Vi /ViMax)

b) en cas contrari, si V*iMax* < 0.75 P*iMax,* aleshores:

**Pi**= Vi

En aquesta licitació els criteris i subcriteris sotmesos a judici de valor son els següents:

* Criteri A). Experiència del Consultor:
  + Subcriteri a1) Autor/a dels projectes
  + Subcriteri a2) Adjunt/a autor/a dels projectes
  + Subcriteri a3) Director Ambiental
  + Subcriteri a4) Especialista en geotècnia
  + Subcriteri a5) Especialista en obra marítima
  + Subcriteri a6) Especialista en inundabilitat
  + Subcriteri a7) Especialista en expropiacions i serveis afectats
* Criteri B). Propostes i metodologies de treball
  + Subcriteri b1) Proposta tècnica relativa a la planificació del contracte

**Criteri A) Experiència del Consultor (38 punts)**

Pel que fa als criteris segons l’experiència de l’equip del Consultor val a dir que amb l’aprovació i l'entrada en vigor de la Directiva 2014/24/UE, s'estableix que els criteris d’adjudicació poden incloure l’experiència del personal encarregat d’executar el contracte, en el cas que la qualitat del personal emprat pugui afectar de manera significativa l’execució del contracte. Aquest criteri de la Directiva ha estat transposat també al dret intern de manera idèntica mitjançant l’article 145.2.2 de la Llei de contractes del sector públic, en el qual s’indica que per avaluar la millor relació qualitat-preu s’han d'utilitzar criteris econòmics i qualitatius i, dins dels criteris qualitatius, entre d’altres, l’experiència del personal adscrit al contracte que l'hagi d'executar, sempre que la qualitat d’aquest personal pugui afectar significativament la seva millor execució.

L’experiència professional és un criteri d’adjudicació en qualsevol contracte sempre que compleixi els requisits que estableix l’article 145 de la LCSP per a tots els criteris d’adjudicació i quedi justificat i motivat, tal com exigeix l’article 116.4 de la LCSP, en l’expedient que la qualitat del personal adscrit a l’execució del contracte pot repercutir en una millor execució de la prestació.

La valoració de l’experiència de l’autor/a del projecte i dels seus col·laboradors principals, com a criteri d’adjudicació de la presenta licitació, té la seva fonamentació en la importància de l’expertesa d’aquestes figures. En el cas de l’autor/a la importància ve donada per la seva funció de coordinació de tots els agents intervinents en la seva redacció, tant els propis com els d’empreses alienes que hi puguin participar, i al fet que aquest perfil tècnic té assignades les funcions executives en el marc de l’execució del contracte següents:

* Gestió dels recursos humans i materials necessaris per a la redacció del projecte.
* Gestió tècnica, administrativa i econòmica del desenvolupament del projecte.
* Compliment i donar ordres a tots els agents que intervenen en la redacció del projecte. - Planificació dels treballs.
* Interlocutor del consultor amb ATL.
* Durant l’execució del contracte una eventual substitució d’aquest perfil humà requeriria que el nou perfil tingués un perfil d’aptitud i experiència com a mínim equivalent a l’ofert, que hauria de ser expressament validat per ATL.
* Ha de tenir una formació tècnica que li permeti dur a terme la gestió tècnica i econòmica del contracte.

Part d’aquesta formació només la proporciona l’experiència en serveis similars, als efectes d’una bona gestió del present. L’experiència de l’autor del projecte en redaccions 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 l’autor del projecte 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 de l’autor del projecte 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.

Pel que fa als seus col·laboradors principals, incorporar la valoració de la seva experiència es fonamenta en la criticitat i caràcter essencial de la infraestructura en la que es desenvolupa el projecte, fet que requereix de perfils amb experiència en les diferents àrees temàtiques.

L’experiència del Consultor es puntuarà d’acord als següents criteris:

**a1) Autor/a del projecte**

Estarà en possessió del títol d'Enginyer de Camins, Enginyer Industrial o titulació equivalent, amb competència legal en la matèria amb una experiència mínima acreditable de 15 anys en la redacció de projectes de plantes de tractament d’aigua potable i/o dessalinitzadores, obres hidràuliques i/o estudis d’implantació. Desenvoluparà el càrrec d'Autor de l’Estudi i com a tal serà el coordinador de tot l'equip de redacció, el delegat del Consultor i l'interlocutor amb el Responsable dels Treballs que ATL designi per a la direcció dels treballs.

Documentació a lliurar:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Historial professional complert (CV), a efectes informatius, no de valoració |
| 2 | **Taula 1** de referències:   * Redacció de projectes de Plantes de tractament d’aigües i/o dessalinitzadores, tant si es tracta d’obra nova com si es tracta d’obres d’ampliació o remodelació, de característiques similars, o obres hidràuliques de característiques similars, de les quals pugui acreditar haver-ne exercit com a Autor/a del projecte o la seva participació amb altres funcions similars.   amb el següent format:   * La taula contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a un full DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.   I el següent contingut:  cinc (5) referències de les quals pugui acreditar la seva participació en projectes el més similars possible al que és objecte d’aquesta licitació.   * Columna 1: títol de la referència * Columna 2:any de redacció del projecte * Columna 3: nom del Promotor * Columna 4: dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l’abast i característiques de l’actuació respectivament * Columna 5: segons posició que ocupava en l’equip:   + - 1, si ocupava la posició d’Autor del Projecte     - 2, si ocupava la posició d’adjunt a l’Autor del Projecte o similar.   Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s’indica. Totes elles seran valorades. En tot cas s’ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents. |
| 3 | Certificats de bona execució emesos pel Promotor que acreditin la participació de la persona proposada per ocupar el lloc d’Autor/a del projecte en les referències de la Taula 1. Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. En qualsevol cas ATL podrà exigir a l’adjudicatari, abans de formalitzar l’adjudicació, documentació complementària per a garantir la traçabilitat de la signatura de qualsevol dels certificats presentats i/o verificar el nivell i grau de participació o algun altre detall dels certificats si ho considera oportú.1  (No s’admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador) |
|  | **Criteri de valoració**   V1=Pa1màx: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V1=Pa1màx\*0,75: La referència proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V1=Pa1màx\*0,50: La referència proposada encaixa sensiblement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V1=Pa1màx\*0,25: La referència proposada encaixa parcialment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V1=Pa1màx\*0,00: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l’actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referencia. (o bé si no s'aporta cap referencia o certificat). |
| Pa1 màx | La puntuació màxima serà de: 10p |

**a2) Adjunt/a autor/a del projecte**

Estarà en possessió del títol d'Enginyer de Camins, Enginyer Industrial o titulació equivalent, amb competència legal en la matèria amb una experiència mínima acreditable de 10 anys en la redacció de projectes de plantes de tractament d’aigua potable i/o dessalinitzadores, obres hidràuliques i/o estudis d’implantació. Col·laborarà estretament amb l’autor o autora del projecte en tasques de coordinació i supervisió de l'equip de redacció.

Documentació a lliurar:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Historial professional complert (CV), a efectes informatius, no de valoració |
| 2 | **Taula 2** de referències:   * Participació en equips de redacció de projectes de tractament d’aigua potable, especialment en dessalinització d’aigua de mar, de naturalesa i envergadura similars des del punt de vista de procés de tractament i equips, dels quals pugui acreditar haver-ne exercit funcions de coordinació i supervisió de l’equip de redacció del projecte.   amb el següent format:   * La taula contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a un full DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.     I el següent contingut:  cinc (5) referències de les quals pugui acreditar la seva participació en projectes el més similars possible a la que és objecte d’aquesta licitació.   * Columna 1: títol de la referència * Columna 2:any de redacció del projecte * Columna 3:nom del Promotor * Columna 4: dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l’abast i característiques de l’actuació respectivament * Columna 5:segons posició que ocupava en l’equip de direcció d’obra   + - 1, si ocupava la posició d’autor del projecte     - 2, si ocupava la posició d’adjunt al Director del projecte     - 3, si ocupava alguna altra posició amb funcions de supervisió i coordinació de l’equip redactor   Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s’indica. Totes elles seran valorades. En tot cas s’ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents. |
| 3 | Certificats de bona execució emesos pel Promotor que acreditin la participació de la persona proposada per ocupar el lloc d’Especialista de procés de tractament de dessalinització en les referències de la Taula 2.  També s’admetrà certificat expedit per l’Autor del projecte de la referència presentada, que acrediti la participació del tècnic especialista en aquell projecteen el seu camp d'especialitat. En aquest cas, aquell certificat haurà d'anar acompanyat d'un certificat del promotor del projecte que acrediti la participació de l’Autor del projecte de la referència presentada.  Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. Es contempla la possibilitat de presentar documents complementaris als certificats per acreditar la posició que ocupava la persona proposada en les referències, com ara actes de recepció conformes.  En qualsevol cas, ATL podrà exigir a l’adjudicatari, abans de formalitzar l’adjudicació, documentació complementària per a garantir la traçabilitat de la signatura de qualsevol dels certificats presentats i/o verificar el nivell i grau de participació o algun altre detall dels certificats si ho considera oportú.  (No s’admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador) |
|  | **Criteri de valoració**   V2=Pa2màx: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V2=Pa2màx\*0,75: La referència proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V2=Pa2màx\*0,50: La referència proposada encaixa sensiblement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V2=Pa2màx\*0,25: La referència proposada encaixa parcialment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   Va2=P2màx\*0,00: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l’actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referencia. (o bé si no s'aporta cap referencia o certificat). |
| Pa2 màx | La puntuació màxima serà de: 7p |

**a3) Director/a Ambiental**

Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d’enginyer, llicenciat o graduat, amb una experiència mínima acreditable de 10 anys en la redacció de projectes de construcció en l’àmbit de les afeccions al medi natural i la seva correcció. Coordinarà les relacions amb l’Autoritat Ambiental i desenvoluparà el Document Inicial del Projecte i l’Estudi d’Impacte Ambiental, del qual en serà l’autor i signarà com a tal

Documentació a lliurar:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Historial professional complert (CV), a efectes informatius, no de valoració |
| 2 | **Taula 2** de referències:   * Participació en equips de redacció de projectes de tractament d’aigua potable, especialment en dessalinització d’aigua de mar, de naturalesa i envergadura similars des del punt de vista de procés de tractament i equips, dels quals pugui acreditar haver-ne exercit funcions de redacció d’estudis d’impacte ambiental. Es valorarà la participació en la tramitació i defensa davant els òrgans ambientals dels estudis d’impacte ambiental elaborats.   amb el següent format:   * La taula contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a un full DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.     I el següent contingut:  cinc (5) referències de les quals pugui acreditar la seva participació en projectes el més similars possible a la que és objecte d’aquesta licitació.   * Columna 1: títol de la referència * Columna 2:any de redacció del projecte * Columna 3:nom del Promotor * Columna 4: dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l’abast i característiques de l’actuació respectivament * Columna 5:segons posició que ocupava en l’equip de direcció d’obra   + - 10, si ocupava la posició d’autor de l’estudi d’impacte ambiental     - 11 si, a més a més, va participar en la tramitació i defensa de l’estudi davant les autoritats ambientals     - 20, si ocupava la posició de tècnic responsable de la redacció de l’estudi d’impacte ambiental     - 21 si, a més a més, , va participar en la tramitació i defensa de l’estudi davant les autoritats ambientals     - 30, si ocupava alguna altra posició amb funcions de supervisió i coordinació de l’equip redactor   Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s’indica. Totes elles seran valorades. En tot cas s’ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents. |
| 3 | Certificats de bona execució emesos pel Promotor que acreditin la participació de la persona proposada per ocupar el lloc d’Especialista de procés de tractament de dessalinització en les referències de la Taula 2.  També s’admetrà certificat expedit per l’Autor del projecte de la referència presentada, que acrediti la participació del tècnic especialista en aquell projecteen el seu camp d'especialitat. En aquest cas, aquell certificat haurà d'anar acompanyat d'un certificat del promotor del projecte que acrediti la participació de l’Autor del projecte de la referència presentada.  Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. Es contempla la possibilitat de presentar documents complementaris als certificats per acreditar la posició que ocupava la persona proposada en les referències, com ara actes de recepció conformes.  En qualsevol cas, ATL podrà exigir a l’adjudicatari, abans de formalitzar l’adjudicació, documentació complementària per a garantir la traçabilitat de la signatura de qualsevol dels certificats presentats i/o verificar el nivell i grau de participació o algun altre detall dels certificats si ho considera oportú.  (No s’admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador) |
|  | **Criteri de valoració**   V3=Pa3màx: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V3=Pa3màx\*0,75: La referència proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V3=Pa3màx\*0,50: La referència proposada encaixa sensiblement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V3=Pa3màx\*0,25: La referència proposada encaixa parcialment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   Va3=P3màx\*0,00: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l’actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referencia. (o bé si no s'aporta cap referencia o certificat). |
| Pa3 màx | La puntuació màxima serà de: 7p |

**a4)** **Especialista en geotècnia**

Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d’enginyer, llicenciat, graduat o equivalent amb una experiència mínima acreditable de 10 anys en estudis geotècnics per a infraestructures d’obra civil similars a l’objecte del contracte, amb experiència en càlcul, fonamentacions amb nivell freàtic i proximitat del mar, i obra subterrània amb tecnologies de microtúnel.

Documentació a lliurar:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Historial professional complert (CV), a efectes informatius, no de valoració |
| 2 | **Taula 4** de referències:   * Participació en equips de redacció de projectes d’instal·lacions de tractament d’aigua, projectes de xarxes d’abastament d’aigua potable, regadiu o aprofitament hidroelèctrics incloent-hi estacions de bombament i conduccions de gran diàmetre, des del punt de vista del disseny hidràulic dels projectes.   amb el següent format:   * La taula contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a un full DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.   I el següent contingut:  cinc (5) referències de les quals pugui acreditar la seva participació en redacció de projectes el més similars possible a la que és objecte d’aquesta licitació.   * Columna 1: títol de la referència * Columna 2: any de redacció del projecte * Columna 3: nom del Promotor * Columna 4: dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l’abast i característiques de l’actuació respectivament * Columna 5: segons posició que ocupava en l’equip de redacció del projecte   + - 1, si ocupava la posició d’autor del projecte     - 2, si ocupava la posició d’especialista en obres hidràuliques     - 3, si ocupava alguna altra posició   Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s’indica. Totes elles seran valorades. En tot cas s’ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents. |
| 3 | Certificats de bona execució emesos pel Promotor que acreditin la participació de la persona proposada per ocupar el lloc d’Especialista en obres hidràuliques, en les referències de la Taula 4.  També s’admetrà certificat expedit per l’Autor del projecte de la referència presentada, que acrediti la participació del tècnic especialista en aquell projecteen el seu camp d'especialitat. En aquest cas, aquell certificat haurà d'anar acompanyat d'un certificat del promotor del projecte que acrediti la participació de l’Autor del projecte de la referència presentada.  Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. Es contempla la possibilitat de presentar documents complementaris als certificats per acreditar la posició que ocupava la persona proposada en les referències, com ara actes de recepció conformes.  En qualsevol cas, ATL podrà exigir a l’adjudicatari, abans de formalitzar l’adjudicació, documentació complementària per a garantir la traçabilitat de la signatura de qualsevol dels certificats presentats i/o verificar el nivell i grau de participació o algun altre detall dels certificats si ho considera oportú.  (No s’admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador) |
|  | **Criteri de valoració**   Va4=Pa4màx: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   Va4=Pa4màx \*0,75: La referència proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   Va4=Pa4màx \*0,50: La referència proposada encaixa sensiblement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   Va4=Pa4màx \*0,25: La referència proposada encaixa parcialment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   Va4=Pa4màx \*0,00: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l’actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referencia. (o bé si no s'aporta cap referencia o certificat). |
| Pa4 màx | La puntuació màxima serà de: 4p |

**a5) Especialista en obra marítima**

Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d’enginyer, llicenciat, graduat o equivalent amb una experiència mínima acreditable de 10 anys en la redacció de projectes de construcció en l’àmbit de les infraestructures marines, concretament en emissaris/immissaris submarins. Es responsabilitzarà dels estudis marins, així com del disseny de la captació i emissari submarí de la salmorra de rebuig.

Documentació a lliurar:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Historial professional complert (CV), a efectes informatius, no de valoració |
| 2 | **Taula 6** de referències:   * Participació en equips de redacció de projectes de construcció en l’àmbit de les infraestructures marines, preferentment en emissaris/immissaris submarins.   amb el següent format:   * La taula contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a un full DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.   I el següent contingut:  cinc (5) referències de les quals pugui acreditar la seva participació en redacció de projectes el més similars possible a la que és objecte d’aquesta licitació.   * Columna 1: títol de la referència * Columna 2: any de redacció del projecte * Columna 3: nom del Promotor * Columna 4: dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l’abast i característiques de l’actuació respectivament * Columna 5: segons posició que ocupava en l’equip de redacció del projecte   + - 1, si ocupava la posició d’autor del projecte     - 2, si ocupava la posició d’especialista en infraestructures marines     - 3, si ocupava alguna altra posició   Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s’indica. Totes elles seran valorades. En tot cas s’ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents. |
| 3 | Certificats de bona execució emesos pel Promotor que acreditin la participació de la persona proposada per ocupar el lloc d’Especialista en infraestructures marines en les referències de la Taula 6.  També s’admetrà certificat expedit per l’Autor del projecte de la referència presentada, que acrediti la participació del tècnic especialista en aquell projecteen el seu camp d'especialitat. En aquest cas, aquell certificat haurà d'anar acompanyat d'un certificat del promotor del projecte que acrediti la participació de l’Autor del projecte de la referència presentada.  Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. Es contempla la possibilitat de presentar documents complementaris als certificats per acreditar la posició que ocupava la persona proposada en les referències, com ara actes de recepció conformes.  En qualsevol cas, ATL podrà exigir a l’adjudicatari, abans de formalitzar l’adjudicació, documentació complementària per a garantir la traçabilitat de la signatura de qualsevol dels certificats presentats i/o verificar el nivell i grau de participació o algun altre detall dels certificats si ho considera oportú.  (No s’admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador) |
|  | **Criteri de valoració**   V5=Pa5màx: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V5=Pa5màx\*0,75: La referència proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V5=Pa5màx \*0,50: La referència proposada encaixa sensiblement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V5=Pa5màx \*0,25: La referència proposada encaixa parcialment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V5=Pa5màx \*0,00: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l’actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referencia. (o bé si no s'aporta cap referencia o certificat). |
| Pa5 màx | La puntuació màxima serà de: 4p |

**a6) Especialista en estudis d’inundabilitat**

Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d’enginyer, llicenciat, graduat o equivalent amb una experiència mínima acreditable de 10 anys en hidrologia i estudis de zones inundables mitjançant models numèrics bidimensionals.

Documentació a lliurar:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Historial professional complert (CV), a efectes informatius, no de valoració |
| 2 | **Taula 4** de referències:   * Participació en equips de redacció de projectes d’instal·lacions de tractament d’aigua, projectes de xarxes d’abastament d’aigua potable, regadiu o aprofitament hidroelèctrics incloent-hi estacions de bombament i conduccions de gran diàmetre, des del punt de vista del disseny hidràulic dels projectes.   amb el següent format:   * La taula contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a un full DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.   I el següent contingut:  cinc (5) referències de les quals pugui acreditar la seva participació en redacció de projectes el més similars possible a la que és objecte d’aquesta licitació.   * Columna 1: títol de la referència * Columna 2: any de redacció del projecte * Columna 3: nom del Promotor * Columna 4: dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l’abast i característiques de l’actuació respectivament * Columna 5: segons posició que ocupava en l’equip de redacció del projecte   + - 1, si ocupava la posició d’autor del projecte     - 2, si ocupava la posició d’especialista en obres hidràuliques     - 3, si ocupava alguna altra posició   Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s’indica. Totes elles seran valorades. En tot cas s’ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents. |
| 3 | Certificats de bona execució emesos pel Promotor que acreditin la participació de la persona proposada per ocupar el lloc d’Especialista en obres hidràuliques, en les referències de la Taula 4.  També s’admetrà certificat expedit per l’Autor del projecte de la referència presentada, que acrediti la participació del tècnic especialista en aquell projecteen el seu camp d'especialitat. En aquest cas, aquell certificat haurà d'anar acompanyat d'un certificat del promotor del projecte que acrediti la participació de l’Autor del projecte de la referència presentada.  Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. Es contempla la possibilitat de presentar documents complementaris als certificats per acreditar la posició que ocupava la persona proposada en les referències, com ara actes de recepció conformes.  En qualsevol cas, ATL podrà exigir a l’adjudicatari, abans de formalitzar l’adjudicació, documentació complementària per a garantir la traçabilitat de la signatura de qualsevol dels certificats presentats i/o verificar el nivell i grau de participació o algun altre detall dels certificats si ho considera oportú.  (No s’admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador) |
|  | **Criteri de valoració**   V6=Pa6màx: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V6=Pa6màx \*0,75: La referència proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V6=Pa6màx \*0,50: La referència proposada encaixa sensiblement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V6=Pa6màx \*0,25: La referència proposada encaixa parcialment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V6=Pa6màx \*0,00: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l’actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referencia. (o bé si no s'aporta cap referencia o certificat). |
| Pa6 màx | La puntuació màxima serà de: 4p |

**a7) Especialista en expropiacions i serveis afectats**

Professional especialitzat en la matèria amb titulació acadèmica d’enginyer, llicenciat, graduat o equivalent amb una experiència mínima acreditable de 8 anys en processos expropiatoris, així com en el peritatge de les ocupacions i afeccions de serveis. Serà el responsable de la preparació dels annexos i documentació que servirà com a base per a la informació amb els afectats.

Documentació a lliurar:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Historial professional complert (CV), a efectes informatius, no de valoració |
| 2 | **Taula 8** de referències:   * Participació en equips de redacció de projectes de construcció en l’àmbit de les infraestructures de tractament d’aigües similars a l’objecte del contracte, en processos expropiatoris, així com en el peritatge de les ocupacions i afeccions de serveis.   amb el següent format:   * La taula contindrà cinc columnes i tindrà una extensió no superior a un full DIN A4, en format vertical o horitzontal. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia Arial.   I el següent contingut:  cinc (5) referències de les quals pugui acreditar la seva participació en redacció de projectes el més similars possible a la que és objecte d’aquesta licitació.   * Columna 1: títol de la referència * Columna 2: any de redacció del projecte * Columna 3: nom del Promotor * Columna 4: dades tècniques o de qualsevol altre tipus que el licitador consideri oportú per a valorar l’abast i característiques de l’actuació respectivament * Columna 5: segons posició que ocupava en l’equip de redacció del projecte   + - 1, si ocupava la posició d’autor del projecte     - 2, si ocupava la posició d’especialista en expropiacions i serveis afectats     - 3, si ocupava alguna altra posició   Les referències es presenten a efectes de valoració, no de solvència, i per tant convé que la seva naturalesa sigui el més similar possible al que s’indica. Totes elles seran valorades. En tot cas s’ordenaran, a criteri del licitador, per ordre de major a menor similitud, rellevància i significació. El nombre de referències a incloure serà igual o inferior a cinc (5) de manera que no es tindran en compte les referències 6 i següents. |
| 3 | Certificats de bona execució emesos pel Promotor que acreditin la participació de la persona proposada per ocupar el lloc d’Especialista en expropiacions i serveis afectats en les referències de la Taula 8.  També s’admetrà certificat expedit per l’Autor del projecte de la referència presentada, que acrediti la participació del tècnic especialista en aquell projecteen el seu camp d'especialitat. En aquest cas, aquell certificat haurà d'anar acompanyat d'un certificat del promotor del projecte que acrediti la participació de l’Autor del projecte de la referència presentada.  Els certificats es presentaran preferentment de forma individual i preferentment amb signatura digital o signatura electrònica davant de notari o autoritat administrativa. Es contempla la possibilitat de presentar documents complementaris als certificats per acreditar la posició que ocupava la persona proposada en les referències, com ara actes de recepció conformes.  En qualsevol cas, ATL podrà exigir a l’adjudicatari, abans de formalitzar l’adjudicació, documentació complementària per a garantir la traçabilitat de la signatura de qualsevol dels certificats presentats i/o verificar el nivell i grau de participació o algun altre detall dels certificats si ho considera oportú.  (No s’admetran declaracions responsables emeses pel propi licitador) |
|  | **Criteri de valoració**   V7=Pa7màx: La referència proposada encaixa perfectament a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V7=Pa7màx \*0,75: La referència proposada encaixa notablement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V7=Pa7màx \*0,50: La referència proposada encaixa sensiblement a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V7=Pa7màx \*0,25: La referència proposada encaixa parcialment a la prevista en els plecs, tant pel que fa a la naturalesa de l’actuació com pel que fa a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referència.   V7=Pa7màx \*0,00: La referència proposada no encaixa en res a la prevista en els plecs, ni pel que fa a la naturalesa de l’actuació ni en relació a la posició ocupada pel perfil en qüestió en el context d’aquesta referencia. (o bé si no s'aporta cap referencia o certificat). |
| Pa7 màx | La puntuació màxima serà de: 2p |

**Criteri B) Proposta tècnica relativa a la metodologia i organització del Consultor (7 punts)**

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn de l’aplicació de criteris automàtics serà de **7 punts**. En aquesta licitació es tindran en compte els criteris indicats a continuació:

**Metodologia**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Document: Proposta tècnica relativa a la metodologia i organització del Consultor: es tracta de redactar una proposta de com s’enfocarà la redacció del projecte i com s’organitzarà el Consultor, no tant detallant els continguts del projecte establers ja en aquest PPTP, si no explicant quins procediments seguirà per a garantir el compliment del termini total i dels terminis parcials, incloent si ho creu necessari dedicacions i mitjans a emprar (sense incloure noms), mecanismes de coordinació amb sub contractistes, o el que cregui convenient.  Extensió màxima de la proposta: No superior a sis (6) planes DIN A4, en format vertical o horitzontal, incloent-hi gràfics, quadres, figures, etc.. Els textos es redactaran amb mida de font mínima 11 i tipografia arial. |
| 2 | Contingut: El licitador haurà d’indicar com pensa dur a terme i organitzar el desenvolupament dels treballs, quines fases establirà, en quin ordre realitzarà els diferents treballs de camp i els estudis específics, com plantejarà la interacció amb tots els agents que puguin intervenir. També haurà de presentar una proposta clara i especifica dels treballs de camp de tota mena que pensi realitzar, subjecte als mínims del PPTP, indicant durada, detall de les unitats i el seu amidament però sense fer cap valoració de tipus econòmic. Caldrà que justifiqui la incorporació de noves unitats de treballs en els treballs topogràfics, de geologia i geotècnia i marins, addicionals a les del plec i els amidaments resultants, sempre respectant els mínims del PPTP. Finalment detallarà el software que farà servir per al càlcul i dimensionament en els diferents àmbits. |
|  | **Criteri de valoració**  Els continguts indicats es valoraran de forma individualitzada atenent als següents criteris:   V8=Pa8màx: La documentació presentada encaixa perfectament amb la prevista en els plecs, tant pel que fa a la descripció dels treballs, la identificació dels punts crítics, l’adequació, versemblança, la coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa dels treballs a executar.   V8=Pa8màx \*0,75: La documentació presentada encaixa notablement amb la prevista en els plecs, tant pel que fa a la descripció dels treballs, la identificació dels punts crítics, l’adequació, versemblança, la coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa dels treballs a executar.   V8=Pa8màx \*0,50: La documentació presentada encaixa sensiblement amb la prevista en els plecs, tant pel que fa a la descripció dels treballs, la identificació dels punts crítics, l’adequació, versemblança, la coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa dels treballs a executar.   V8=Pa8màx \*0,25: La documentació presentada encaixa parcialment amb la prevista en els plecs, tant pel que fa a la descripció dels treballs, la identificació dels punts crítics, l’adequació, versemblança, la coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa dels treballs a executar.   V8=Pa8màx \*0,00: La documentació presentada no encaixa amb la prevista en els plecs, tant pel que fa a la descripció dels treballs, la identificació dels punts crítics, l’adequació, versemblança, la coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa dels treballs a executar. |
| Pa8 màx | La puntuació màxima serà de: 5p |

**Calendari de treballs**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Document: Cronograma d’activitats |
| 2 | Contingut: El licitador haurà d’indicar la durada i dependències de les diferents activitats objecte de la seva oferta i que acrediti la possibilitat d’executar-les en el termini establert. A tal efecte detallarà la durada de cada fase o activitat, tot indicant si la fa amb mitjans propis com aliens, els mitjans emprats i les prelacions i lligams entre unes activitats i les altre, així com les fites de lliurament dels documents parcials i definitius. |
|  | **Criteri de valoració**  Els continguts indicats es valoraran de forma individualitzada atenent als següents criteris:   V9=Pa9màx: La planificació presentada encaixa perfectament, en contingut i terminis, amb la prevista en els plecs, tant pel que fa a la descripció de les activitats, la identificació dels punts crítics, l’adequació, lliurament de documents parcials i definitius, versemblança, coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa dels treballs a executar.   V9=Pa9màx \*0,75: La planificació presentada encaixa notablement, en contingut i terminis, amb la prevista en els plecs, tant pel que fa a la descripció de les activitats, la identificació dels punts crítics, l’adequació, lliurament de documents parcials i definitius, versemblança, coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa dels treballs a executar.   V9=Pa9màx \*0,50: La planificació presentada encaixa sensiblement, en contingut i terminis, amb la prevista en els plecs, tant pel que fa a la descripció de les activitats, la identificació dels punts crítics, l’adequació, lliurament de documents parcials i definitius, versemblança, coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa dels treballs a executar.   V9=Pa9màx \*0,25: La planificació presentada encaixa parcialment, en contingut i terminis, amb la prevista en els plecs, tant pel que fa a la descripció de les activitats, la identificació dels punts crítics, l’adequació, lliurament de documents parcials i definitius, versemblança, coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa dels treballs a executar.   V9=Pa9màx \*0,00: La planificació presentada no encaixa, en contingut o terminis, amb la prevista en els plecs, tant pel que fa a la descripció de les activitats, la identificació dels punts crítics, l’adequació, lliurament de documents parcials i definitius, versemblança, coherència de les fases establertes i la metodologia amb la naturalesa dels treballs a executar. |
| Pa9 màx | La puntuació màxima serà de: 2 p |