



**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA APLICABLE AL CONTRACTE D'OBRES DE LA
DIPUTACIÓ DE BARCELONA DEL PROJECTE PER A LA DOTACIÓ D'AIGUA DE
XARXA AL CAMPAMENT JUVENIL DEL CORREDOR (PARC DEL MONTNEGRE I
EL CORREDOR) (Expedient núm. 2025/7321)**

ÍNDEX

1. Antecedents	2
2. Definició de l'objecte del contracte	2
3. Termini d'execució del contracte:	7
4. Lotització del contracte.....	7
5. Dades econòmiques del contracte	7
6. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació.....	9
7. Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments.....	10
8. Criteris d'adjudicació i elecció de les fórmules de valoració	13
9. Exigència de la garantia provisional	16
10. Condicions especials d'execució	16
11. Modificació del contracte	19
12. Règim de pagament	20
13. Revisió de preus.....	21
14. Penalitats.....	21
15. Cessió del contracte.	23
16. Tasques crítiques que no es poden subcontractar	23



1. Antecedents

El Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres (SAGTIO), depenent de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, té entre d'altres, l'objectiu de planificar, redactar projectes i executar obres de rehabilitació i millora en els equipaments i edificis del patrimoni arquitectònic de la Xarxa de Parcs Naturals. La finalitat d'aquestes funcions és dotar als equipaments de les condicions de servei d'ús i de seguretat requerides per la normativa vigent.

Actualment el subministrament d'aigües que hi ha a la majoria dels equipaments del Parc de Parc del Montnegre i el Corredor provenen de pous, tal com és el cas de l'equipament del Campament juvenil del Corredor.

En els últims anys s'estan detectant problemes de capacitat i de l'estat de l'aigua d'aquests pous. Les analítiques d'aquestes aigües, de vegades, no assoleixen els paràmetres pel seu consum de boca i provoca molts problemes en el sistema i, en ocasions, obliguen al tancament de l'equipament.

L'objectiu és connectar l'equipament del Campament juvenil del Corredor al subministrament municipal d'aigües de Dosrius, que ha d'arribar fins a l'equipament de Can Bosc, garantint d'aquesta manera la capacitat de consum d'aigua i també la seva qualitat.

2. Definició de l'objecte del contracte

L'objecte del present contracte és l'execució de les instal·lacions necessàries per a la dotació d'aigua de xarxa al Campament juvenil del Corredor, ubicat al Parc del Montnegre i el Corredor), municipi de Dosrius.

Segons el "*Projecte per a la dotació d'aigua de xarxa al campament juvenil del Corredor (Dosrius-Maresme)*", la instal·lació projectada consisteix en:

- Sistema hidràulic
- Traçat de la canonada d'impulsió
- Nou dipòsit d'un metre cúbic
- Nova estació d'elevació
- Instal·lació de plaques fotovoltaïques
- Sistema de telecontrol

A l'esmentat projecte s'estableixen els següents elements:

2.1. Conduccions



2.1.1. Enterrades

La canonada d'impulsió des del nou dipòsit fins a l'existent serà de PEAD PE-100 DN50 PN16 amb soldadures mitjançant electrofusió. Els colzes i accessoris hidràulics seran del mateix material. La longitud total serà de 2.567 ml aproximadament.

2.1.2. Aèries

Les canonades dins la nova estació d'elevació seran d'acer inoxidable AISI-316L. Les unions seran soldades, embridades o amb muntatge tipus acer premsat. Tots els colzes, tes, reduccions, suports i elements auxiliars seran del mateix material.

2.1.3. Connexió entre canonades d'acer inoxidable i PEAD PE-100

La transició entre les canonades d'acer inoxidable i les de PEAD PE-100 seran mitjançant una valona, una brida boja i un maniguet electrosoldable DN50.

2.2. Ventoses

Es col·locaran tres ventoses a les zones altes del traçat d'impulsió, aproximadament al PK 0+637, PK 1+088 i al PK 2+228. Totes seran de tipus trifuncional monobloc, d' 1", amb connexió de rosca i es col·locaran en posició vertical i després d'una vàlvula.

Les ventoses de la canonada d'impulsió se situaran en arquetes prefabricades de formigó amb tapes de fundació dúctil D-400 si s'ubiquen al mig del camí i C-250 si s'ubiquen fora.

2.3. Descàrregues

Es col·locaran dues descàrregues en els punts baixos de la instal·lació que permetran el buidatge de la canonada d'impulsió. En aquests cas, una anirà a 30 m de l'estació d'elevació i l'altra al PK-1640 aproximadament.

Aquestes descàrregues estaran formades per una derivació T en la canonada i una vàlvula de comporta DN32 PN16 que abocaran al medi directament.

2.4. Rases

2.4.1. Dimensions

En funció del tram afectat (camí de terra o camí asfaltat) es distingeixen diferents tipus de rases, tal com s'indica en els plànols corresponents.

La rasa de la canonada d'impulsió tindrà una amplada de 30 cm i una profunditat que garantirà un recobriment del tub aproximadament 80 cm en els dos tipus de camí.



2.4.2. Treballs previs

Previ a l'excavació es procedirà a:

- Retirar les senyals existents.
- Realitzar cales per a la localització de serveis afectats.
- Replantejar topogràficament els traçats.
- Tram camí asfaltat: tallar i demolir el paviment d'asfalt.

2.4.2. Excavació

Tenint en compte les característiques de l'entorn, s'ha previst efectuar l'excavació de les rases mitjançant rasadora. Ens els trams de camp prèviament caldrà adequar i regularitzar la pista per facilitar el pas de la rasadora i suavitzar els pendents i desnivells.

2.4.3. Replè

Les conduccions s'assentaran sobre un llit de sorra vermella de com a mínim 10 cm de gruix i es recobriran amb el mateix material fins com a mínim 10 cm per sobre la generatiu superior.

El replè restant s'efectuarà amb material de la pròpia excavació degudament compactat (98% PM) per capes de com a molt 25 cm.

Destacar que s'ha previst estendre tot el material excavat en tots els trams excepte en el corresponent al camí asfaltat. Per tant, sols es transportarà al centre de reciclatge de residus aquell volum corresponent al material de sorra vermella i a la subbase de formigó i asfalt del tram de camí asfaltat.

2.4.4. Reposició

La reposició del tram de camí de terra s'efectuarà estenent una capa de 10 cm de tot-ú i la reposició del tram de camí asfaltat serà amb una base de 15 cm de formigó i una capa de 6 cm d'asfalt.

2.4.5. Senyalització

Les diferents conduccions se senyalitzaran amb una cinta senyalitzadora situada aproximadament 10 cm per sobre la seva generatriu superior.

2.5. Arquetes



Es col·locarà una arqueta a cada ventosa del traçat d'impulsió. Les arquetes de les ventoses es realitzaran amb un marc d'arqueta prefabricada de formigó de dimensions 400x400x450 mm i les descàrregues es col·locaran en un trampalló de vàlvules.

2.6. Dipòsit d'1 m3 i estació d'elevació

El nou dipòsit serà de polietilè d'alta densitat, prefabricat, modular i tindrà un volum d'1 m3. Les seves dimensions seran: 0,78x0,78x1,971 m. Les obertures d'entrada, sortida, sobreexidor i ventilacions vindran fetes de fàbrica.

L'estació d'elevació s'ubicarà annexada al nou dipòsit d'1 m3.

Tant el dipòsit com les bombes estaran ubicades sobre una bancada de formigó de dimensions 3,10x2,10x0,20 m.

2.6.1. Treballs previs i moviment de terres

Degut a que el dipòsit i l'estació d'elevació s'ubiquen a l'edificació existent de la Cantina, no són necessaris treballs previs.

2.6.2. Fonamentació

L'estructura de reforç dels fonaments està feta de llosa de formigó HA-25/B/25/IIa de 20 cm i armat amb Ø12 cada 20x20 a les dues cares.

Ja que la sobrecàrrega d'ús permesa pels fonaments actuals és major a la càrrega del dipòsit ple, no és necessària una llosa de fonamentació extra. Tot i així, es deixarà una bancada de formigó de 20 cm d'alçada sota el dipòsit d'1 m3 i sota les bombes d'impulsió per repartir les càrregues i facilitar la col·locació.

2.6.3. Equips, conduccions i elements hidràulics

El bombament estarà format per 2 bombes centrífugues verticals (Q: 1 m3/h i H: 108 m) que funcionaran amb una configuració 1+1 i arrencadors.

La caldereria (canonades aèries, colzes, tes, reduccions, suportacions i elements auxiliars) serà d'acer inoxidable AISI-316L. Les unions seran soldades, embriades o amb muntatge tipus acer premsat. La seva geometria s'indica en els plànols corresponents.

2.6.4. Luminària

Al ubicar-se a una instal·lació existent ja disposen de la lluminària necessària.

2.7. Instal·lació elèctrica



El subministrament en tots els quadres serà en baixa tensió amb tensió nominal de 400/230 V. A partir d'aquestes dades es consideraran les característiques següents de subministrament elèctric als equips:

- Tensió monofàsica: 400/230 V
- Freqüència: 50 Hz
- Règim de neutre: TT

2.8. Sistema de telecontrol

El sistema de telecontrol serà l'encarregat de dur a terme el control, l'automatització i la gestió a distància de la infraestructura. En concret, s'instal·laran equips de telecontrol en el bombament i en els dipòsits del sistema. L'equipament encarregat de dur a terme el telecontrol s'anomena remota, la qual es connectarà amb la instrumentació dels dipòsits, durà a terme la lògica de control i efectuarà les comunicacions, així com les alarmes. La remota haurà de tenir les característiques següents:

- Timestampar les dades
- Gestió d'alarmes
- Monitorització a temps real
- Control automàtic dels accionadors
- Comunicació entre estacions (remotes)
- Ciberseguretat integrada
- Bateria de backup
- Funcions específiques per aigua potable

Les remotes a instal·lar hauran de disposar de comunicació cel·lular GPRS/2G. La comunicació entre el bombament i els dipòsits s'hauran d'efectuar mitjançant comunicació GPRS/2G. Cada remota haurà de disposar d'una targeta SIM només de dades, amb IP fixa i amb una capacitat de 100Mb/mes.

Les comunicacions hauran d'estar xifrades i amb protocols de cibersegurs.

Les condicions tècniques i jurídiques d'aquesta contractació es recolliran en el projecte d'obres i en el Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) redactats a tal efecte.

El Codi CPV que correspon és 45232150-8, relatiu a treballs relacionats amb conduccions de distribució d'aigua.



3. *Termini d'execució del contracte:*

El contracte tindrà un termini d'execució de 3 mesos a comptar de la data de comprovació del replanteig, si ha estat notificada l'aprovació del Pla de seguretat i salut. En cas contrari, l'inici de les obres es comptarà des de l'acta d'inici de les obres.

L'Acta de comprovació de replanteig s'ha d'estendre en el termini màxim d'un mes a comptar des de la formalització del contracte, llevat de supòsits excepcionals i justificats.

4. *Lotització del contracte*

D'acord amb els articles 99.3.b) i 116.4.g) de la LCSP, es justifica la decisió de no dividir la present contractació en lots donada la naturalesa del projecte i atès que les actuacions que es realitzaran constitueixen una mateixa unitat operativa i funcional en el sentit de que totes les prestacions que s'executaran contenen els elements imprescindibles per a un correcte funcionament de l'execució de l'obra que es pretén aconseguir amb la celebració del present contracte.

Nogensmenys, la divisió en lots comportaria una execució del contracte excessivament difícil i onerosa per l'òrgan promotor des d'un punt de vista tècnic. Cal tenir en compte, a més; que una obligada necessitat de coordinar als diferents contractistes per als diferents lots podria posar greument en perill la correcta gestió i execució del contracte.

5. *Dades econòmiques del contracte*

El **valor estimat del contracte** (VEC), als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és TRES-CENTS SET MIL QUATE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS (307.437,83 €) IVA exclòs.

El mètode del càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Vigència inicial:	Pressupost base de licitació, IVA exclòs	256.198,19 €
Possibles modificacions:	Import possible modificació del 20%	51.239,64 €
Valor estimat		307.437,83 €



El **pressupost base** de licitació de la contractació es fixa en la quantitat anual de **TRES-CENTS NOU MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS (309.999,81 €)**, IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i ascendeix a la quantitat de CINQUANTA-TRES MIL VUIT-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS (53.801,62 €).

Desglossat d'acord amb el següent detall:

Pressupost IVA exclòs	21 % IVA
256.198,19 €	53.801,62 €

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació i hauran d'indicar l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

El pressupost base de licitació del contracte (vigència inicial) s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

- **Costos directes:**
Del Pressupost d'execució material 209.010,50 € (IVA exclòs) corresponen a costos directes tal i com es determina en la justificació de preus del projecte.
- **Costos indirectes:**
Del Pressupost d'execució material 6.282,06 € (IVA exclòs).
Els costos indirectes s'han xifrat en un percentatge del 3% uniforme aplicat als costos directes, tal i com es determina en la justificació de preus del projecte, a excepció de les partides que s'han valorat al pressupost en unitats d'obra o en partides alçades.
- **Altres despeses:**
S'ha previst l'aplicació al Pressupost d'Execució Material del 13% corresponent a les despeses generals i el 6% del benefici industrial, per import 40.905,60 € (IVA



exclòs) tal i com es determina al punt 12 “Valoració econòmica” de la memòria i a l'apartat “Resum de pressupost” del pressupost del projecte.

El cost salarial s'ha establert d'acord amb el cost salarial del Conveni col·lectiu de treball de la indústria de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona per als anys 2017-2021 (codi de conveni núm. 08001065011994), el Convenio colectivo estatal de jardineria 2021-2024 (Código de convenio n.º: 99002995011981), que fue suscrito con fecha 29 de marzo de 2022, i el conveni col·lectiu de treball per al sector de l'arqueologia i la paleontologia de Catalunya per al període del 18.7.2007 al 31.12.2009 (codi de conveni núm. 7902595), i actualitzant els preus a les tarifes salarials 2024

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

El pressupost base de licitació per costos està desglossat a l'apartat “12. VALORACIÓ ECONÒMICA” de la memòria del projecte d'obres d'aquest contracte, aprovat per Decret núm. de registre 3166/2025, de data 10 de març de 2025.

El dia 28 d'abril de 2025 va finalitzar el període d'informació pública sense al·legacions, tal com consta a la Diligència signada en data 5 de maig de 2025.

El Projecte per a la dotació d'aigua de xarxa al Campament Juvenil del Corredor s'ha actualitzat mitjançant el decret de la Diputació de Barcelona (núm. registre 7028/2025), de data 19 de Maig de 2025, on s'aprova l'actualització de preus del “Projecte per a la dotació d'aigua de xarxa al Campament Juvenil del Corredor” i aprovar la refosa del Projecte aprovat inicialment per Decret núm. 3166/25, amb la present actualització de preus.

6. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

En compliment del que estableix l'article 116.4. de la LCSP, i tenint en compte el valor estimat de la contractació, el procediment de licitació seleccionat ha estat un procediment obert simplificat.

En virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 159 i concordants de la LCSP, l'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant més d'un criteri d'adjudicació amb l'objecte que els licitadors puguin millorar les prestacions i característiques a realitzar.



7. Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments

El licitador haurà de complir les condicions següents:

Disposar de la solvència següent:

a) Solvència econòmica i financera:

Mitjans: Volum anual de negocis del licitador referit al millor exercici dins dels cinc (5) últims disponibles en funció de les dates de constitució o de l'inici de l'activitat de l'empresari i de la presentació de les ofertes.

Import mínim: Import mínim anual de 400.000,00 € en algun dels cinc (5) exercicis esmentats.

Acreditació documental: Import net de la xifra de negocis que consti als comptes anuals aprovats i dipositats en el registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pel dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel registre Mercantil.

b) Solvència professional o tècnica

Mitjans: Una relació de les principals obres realitzades els últims cinc (5) anys, consistents en obres hidràuliques d'abastament d'aigua i que incloguin objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.

Valors o requisits mínims: En aquesta relació ha de constar com a mínim tres obres amb un import d'adjudicació IVA exclòs, l'import anual acumulat de les quals en l'any de major execució sigui igual o superior a 215.000,00 € en



algun dels cinc (5) exercicis esmentats, que compreguin obres hidràuliques d'abastament d'aigua.

Acreditació documental:

Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.

Quan el destinatari sigui una entitat del sector privat, s'entenen acreditats mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquestes obres o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.

Als certificats o a la declaració signada s'indicarà l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres, si el seu destinatari fos una entitat del sector públic, podran ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat contractant de les obres.

c) Classificació empresarial

D'acord amb l'article 77.1.a) de la LCSP, la solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors, es podrà acreditar, alternativament, amb la classificació empresarial en el grup, subgrup i categoria que tot seguit es detallen:

Grup E: Obres hidràuliques

Subgrup: 1: Abastaments i sanejaments

Categoria: 2 o superior (VEC superior a 150.000 euros i inferior o igual a 360.000 euros)

- ☐ Disposar de l'habilitació empresarial o professional següent:
 - Inscripció en el registre d'empreses acreditades de la Comunitat Autònoma on radiqui el domicili social de l'empresa, d'acord amb el que disposa l'article 4 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció.
 - Inscripció al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o al Registre Oficial de la corresponent Comunitat Autònoma.

- ☐ En executar-se el contracte en un entorn natural protegit, el Parc del Montnegre i el Corredor, s'haurà d'acreditar la capacitat pel que fa a la gestió ambiental en l'execució de l'obra per un dels mitjans següents:



- Tenir establert un sistema de gestió mediambiental d'acord amb el Reglament (CE) núm. 761/2001, pel qual es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS).
 - Disposar del certificat segons la norma internacional EN ISO 14001 o una altra equivalent, sempre que aquesta certificació avalui i acrediti el compliment de les mesures exigides.
 - Mostrar un altre tipus de prova que garanteixi el mateix nivell de protecció ambiental.
- Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 LCSP, els mitjans personals i materials que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

Mitjans personals:

Serà imprescindible que l'equip d'execució de l'obra compregui com a mínim:

a) Cap d'Obra responsable de l'execució i coordinació de tota l'obra.

Mínim:

- El Cap d'obra haurà d'acreditar experiència en 1 obra hidràulica d'abastament d'aigua durant els últims 5 anys o catalogació equivalent, amb un import (PEM) igual o superior a 200.000,00 €
- Estar en disposició de la titulació d'arquitecte, o arquitecte tècnic, o enginyer, o enginyer tècnic, o títol universitari de grau equivalent.

Mitjà d'acreditació:

- Currículum on s'especifiqui obra en la que s'ha intervingut, temps i càrrec desenvolupat, i justificants, declaracions o certificats d'intervenció en les obres que acreditin l'experiència, i
- Còpia de les titulacions exigides o bé carnets i certificats col·legials.



- El representant legal de l'empresa adjuntarà declaració responsable del compromís d'adscripció.

- b) Compromís d'adscriure a l'execució de l'obra a tres treballadors, un d'ells amb funció d'encarregat.

Mínim:

- L'encarregat, haurà d'acreditar 1 obra d'experiència en obres hidràuliques d'abastament d'aigua de similars característiques a la d'objecte del contracte durant els últims 5 anys, amb un import (PEM) igual o superior a 200.000,00 €.

- Els altres treballadors amb habilitació professional prevista a la relació de ma d'obra del projecte.

Mitjà d'acreditació:

- Currículum de l'encarregat on s'especifiqui obra en la que s'ha intervingut, temps i funcions desenvolupades, i justificants, declaracions o certificats d'intervenció en les obres que acreditin l'experiència, així com eventuais habilitacions professionals.

- El representant legal de l'empresa adjuntarà declaració responsable del compromís d'adscripció dels treballadors, a on es faci constar noms i habilitació professional.

8. Criteris d'adjudicació i elecció de les fórmules de valoració

En compliment del que estableixen els articles 116.4.c, 145 i 146 de la LCSP, s'ha seleccionat una pluralitat en quant als criteris d'adjudicació avaluable de forma



automàtica per al càlcul de la puntuació de les ofertes amb l'objectiu que els licitadors puguin millorar les prestacions objecte del contracte.

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

- Criteris avaluable de forma automàtica (100 %)

- Criteri 1: Preu ofertat..... fins a 70 punts
Les puntuacions s'assignaran d'acord amb la fórmula funció proporcional directa que atorga:

- La màxima puntuació a l'oferta amb el preu més baix que hagi estat admesa.
- L'oferta que no ofereix cap baixa obtindrà 0 punts.
- La resta d'ofertes puntuen de manera proporcional.

La fórmula de la funció proporcional directa és la següent:

$$P_i = P \left(\frac{O_l - O_i}{O_l - O_b} \right)$$

On:

P_i és la puntuació de l'oferta a valorar.

P és la puntuació corresponent del criteri preu.

O_l és el pressupost base de licitació.

O_i és el preu ofert pel licitador a valorar.

O_b és el preu més baix ofert.

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional.

-Criteri 2: Augment en el termini de garantia del contracte (mínim 1 any)..... fins a 15 punts.

S'assignaran 0 punts a les ofertes que no presentin cap augment en el termini de garantia del contracte (mínim 1 any de garantia) i s'assignarà 15 punts a les ofertes que presentin una augment de la garantia del contracte d'un any més (total 2 anys de garantia).



-Criteri 3: Reducció en el termini d'execució del contracte..... fins a 10 punts

S'assignaran 0 punts a les ofertes que no presentin cap reducció en el termini d'execució i s'assignarà 1 punt per cada dia de reducció de termini fins a un màxim de 10 dies.

-Criteri 4: Millora en l'experiència de cap d'obra.....fins a 5 punts.

S'assignaran 0 punts a les ofertes les quals no presentin cap millora en l'experiència del cap d'obra, a les ofertes que presentin l'assignació a l'obra del cap d'obra del qual s'acrediti experiència en obres hidràuliques d'abastament d'aigua o catalogació equivalent amb un import (PEM) igual o superior a 200.000,00 € (mínim 1 obra), per cada obra que s'acrediti a partir de la segona (2a) durant els últims 5 anys s'assignarà 1 punt, amb un màxim de 5 punts.

Respecte al criteri 1, d'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fixada per a tots els contractes oberts, restringits i negociats que es tramitin per la Diputació de Barcelona i els seus organismes autònoms i consorcis adscrits al sector públic de la corporació en què la intervenció sigui assumida per la Intervenció General de la Diputació i que va ser aprovada pel Decret núm. 18175, de data 19 de desembre de 2024.

La fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuació entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

Respecte al criteri 2, l'elecció d'una millora en el termini de garantia del contracte, permet disposar, entre d'altres, d'un major aval cap a la Diputació de Barcelona davant d'una eventual responsabilitat del contractista en l'execució .



Respecte al criteri 3, l'elecció d'una millora en el termini d'execució del contracte, garanteix un major compromís i prioritització en la destinació de recursos per part del contractista en l'execució de l'obra.

Respecte el criteri 4, l'experiència del cap d'obra proporciona una garantia de qualitat en l'execució de les actuacions.

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

9. Exigència de la garantia provisional

D'acord amb l'article 159.4.b) de la LCSP, no procedeix la constitució de garantia provisional, en tractar-se d'un procediment obert simplificat.

10. Condicions especials d'execució

Es preveuen les condicions especials d'execució següents:

- Aplicar com a mínim les següents condicions de gestió mediambiental:

1. Aplecs protegits i planificats

Tots els productes i materials a l'obra s'aplegaran confinats en llocs habilitats per a tal fi degudament aïllats del terra i coberts, per evitar qualsevol contaminació de l'entorn ja sigui per infiltració o dispersió.

Per no provocar impactes innecessaris en el medi es planificarà el subministrament dels materials en el moment que es necessitin i propers a la zona d'utilització.



Els materials quedaran sempre protegits quan es produeixin situacions climatològiques adverses i al final de la jornada de treball.

2. Residus de la construcció

Els residus produïts en la desconstrucció i execució de l'obra es dipositaran immediatament en contenidors adients estancs i coberts, mantenint les diferents fraccions separades per gestionar-los correctament.

Es definiran neteges periòdiques de l'obra, de les zones d'abassegament, de mecanització i de l'entorn immediat com a mínim setmanalment que assegurin un bon estat d'ordre.

3. Treballs

Es delimitaran expressament zones per a realitzar els treballs que produeixin residus, retalls o pols, de manera que es concentrin i es recuperin fàcilment per a la seva gestió posterior.

Només es mecanitzaran a l'obra aquells elements que no es puguin tractar a taller.

Previ al seu ús, s'acordarà la necessitat o no d'aquells equips i treballs susceptibles de generar espurnes.

4. Neteja

No es realitzarà neteges de maquinària ni cisternes a l'obra ni abocaments a l'entorn.

Les aigües resultants de neteja d'equips i d'utilitatge es recolliran en contenidors estancs que es traspostaran a un abocador de runes autoritzat.

5. Transport i Camins

No es permet el transit de la maquinària fora dels camins d'accés i recorreguts definits a l'àmbit de l'obra.



Es planificarà el reg i/o la compactació dels trams d'obra i camins per minimitzar la generació de pols a l'entorn i erosió dels fers pel pas de maquinaria i camions.

Es cobrirà la caixa dels camions i contenidors amb lones en el transport de materials o residus no confinats.

No es permet retirar cap espècie vegetal o animal previ consulta o autorització de l'òrgan gestor competent.

6. Foc

Resta terminantment prohibida la crema de qualsevol material o residu a l'obra.

Es prohibeix l'estocatge d'olis, combustibles i materials inflamables.

- Aplicar com a mínim les següents condicions de planificació:

Amb la signatura de l'Acta d'inici contractista haurà de preparar i lliurar un diagrama Gantt de planificació previst de l'obra, d'acord amb els terminis parcials i totals establerts, desglossat per activitats i amb indicació de fites intermèdies d'execució, sistemes d'autocontrol i mesures d'assoliment.

Durant l'execució de l'obra el contractista haurà de lliurar el Planning de l'obra revisat i actualitzat. Com a mínim s'estableixen 2 fites de revisió, al primer mes i a la finalització de les obres.

El Planning també s'haurà de lliurar a petició de la Direcció Facultativa o Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres com a ens promotor.

Des del moment de l'assoliment de les fites indicades o bé des de la petició, el contractista disposa de 10 dies per a lliurar-lo per registre, i de 5 dies per a la seva esmena si fos el cas. L'esmena es podrà reiterar fins a dues vegades.



- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.
- Condicions socials:

Obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.

11. Modificació del contracte

El contracte només es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP.

Es preveu la modificació del contracte, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb:

a) Les condicions, l'abast i els límits següents:

- 1) Elements a adaptar que s'hagin de substituir o que impliquin dedicar **més mitjans auxiliars materials o personals**.

Com sigui que no s'ha pogut verificar la realitat morfològica dels elements constructius es possible requerir un augment màxim en les quantitats dels capítols següents (CAP.1, 3 i 5), definit segons les partides descrites seguidament, justificant el possible augment en les partides:

- Capítol 1 IMPULSIÓ
Pel supòsit d'una eventual modificació de dites partides.

01.01 Treballs previs i demolicions
01.02 Moviment de terres
01.03 Obra civil
01.04 Equips, conduccions i instal·lacions
01.05 Reposicions



- Capítol 3 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Pel supòsit d'una eventual modificació de dites partides.

03.01 Equips, conduccions i instal·lacions

- Capítol 5 ALTRES
Pel supòsit d'una eventual modificació de dites partides.

05.03 Neteja i desinfecció

b) L'import següent:

La modificació del contracte podrà afectar, com a màxim, a l'alça o a la baixa, al 20% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

c) El procediment a seguir per a la modificació serà el següent:

Dues setmanes abans d'iniciar la tramitació de la modificació del contracte per l'òrgan competent la Diputació de Barcelona comunicarà al contractista els termes de la modificació –condicions, import, data d'efectes- que hauran de respectar els límits previstos en els apartats anteriors.

Una vegada aprovada la modificació serà notificada al contractista que haurà de formalitzar el corresponent contracte de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i signar electrònicament d'acord amb les previsions de la clàusula 1.19 del present plec, previ reajustament de la garantia, en el seu cas.

12. Règim de pagament

La direcció facultativa de l'obra expedirà mensualment les certificacions d'obra als efectes del seu pagament. Les factures detallaran els corresponents conceptes, la quantitat i l'import de cadascun d'ells.

El pagament es realitzarà per la Diputació de Barcelona, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.



13. Revisió de preus

No s'admet la revisió de preus.

14. Penalitats

En cas que la Diputació de Barcelona opti per no resoldre el contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

D'acord amb l'article 193 del la LCSP:

- ✓ Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment del termini total o parcial per causes que li siguin imputables, s'imposarà:
 - una penalitat diària en la proporció de 0,60€ per cada 1.000€ del preu del contracte, IVA exclòs.

D'acord l'article 192 de la LCSP:

- ✓ En cas d'incompliment parcial o compliment defectuós, amb el límit del 10% del preu del contracte, per a cada penalitat, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, s'imposaran:
 - per cada compliment defectuós de la prestació, per cada vegada que hi hagi un incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució definides al contracte, s'imposaran penalitats de fins al 10 % sobre el preu del contracte, IVA exclòs, que hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment, en els termes següents:
 - S'entén com a compliment defectuós de les condicions especials d'execució, pel que fa a les condicions de gestió mediambiental la manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció de les obres al respecte, que derivi en afectacions als camins i medi natural circumdant, a l'edificació i als elements construïts catalogats.



Per a cada compliment defectuós s'imposarà una penalitat d'un 0,1% de l'import de contracte.

- S'entén com a incompliment o compliment defectuós de les condicions especials d'execució pel que fa a la planificació, la no presentació del document segons les condicions establertes en quant a terminis i contingut.

Per incompliment de terminis, s'establirà una penalitat de vint (20) euros diaris, per cada dia que s'excedeixin els terminis de lliurament establerts. Després de 10 dies d'incompliment la penalització serà de cent (100) euros fins a assolir 15 dies més.

Per al compliment defectuós del contingut, s'estableix un termini d'esmena que es podrà repetir fins a dues vegades. Per l'incompliment dels terminis d'esmena s'establirà el mateix règim de penalització anterior.

Si s'exhaurissin els terminis d'esmena i penalització establerts i persistís l'incompliment de lliurament o el compliment defectuós s'establirà una penalització final addicional de tres-cents (300) euros.

- Per l'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, que poden comportar riscos greus per les persones s'imposarà una penalitat equivalent al 5% del preu del contracte, IVA exclòs.
- Incompliment de la normativa ambiental vigent i de les especificacions ambientals del projecte i aportació de la declaració responsable de compromís de què cap de les actuacions executades en el marc del projecte causen un perjudici significatiu sobre el medi ambient tenint en compte els objectius ambientals de: mitigació del canvi climàtic, adaptació del canvi climàtic, ús sostenible i protecció dels recursos hídrics, protecció de la biodiversitat, prevenció i control de la contaminació i economia circular.

Per a l'incompliment del compromís s'imposarà una penalitat d'1% de l'import del contracte.



✓ En el cas que hi hagi subcontractació:

D'acord amb els articles 215.3 i 217 de la LCSP:

- Per l'incompliment de les condicions de la subcontractació, així com per la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista, s'imposarà una penalitat de fins al 50% de l'import del subcontracte, IVA exclòs.
- Per l'incompliment del termini de pagament del contractista al subcontractista, sempre que s'hagi acreditat mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada pel propi subcontractista i quan l'incompliment no sigui per causes imputables al dit subcontractista, s'imposaran penalitats equivalents al 5% del preu del contracte, i es podran reiterar mensualment mentre persisteixi l'impagament fins arribar al límit conjunt del 50% del susdit preu.

15. Cessió del contracte.

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització expressa de l'Administració, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

16. Tasques crítiques que no es poden subcontractar

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



En relació a l'article 75.4 de la LCSP, considerem les següents tasques crítiques en aquest contracte:

- Connexió de la nova instal·lació amb la xarxa municipal d'abastament d'aigua
- Connexió de la nova instal·lació amb la xarxa de distribució existent
- Escomesa elèctrica derivada des de la torre elèctrica existent
- Instal·lació del dipòsit projectat
- Construcció d'estació d'elevació

El contractista haurà d'obtenir un Llibre de subcontractació habilitat per l'autoritat laboral abans de l'inici de l'obra. En aquest Llibre el Cap d'obra o la persona designada expressament per l'empresa contractista, haurà de reflectir les subcontractacions realitzades en l'obra.

Anotada la subcontractació en el Llibre, el cap d'obra haurà de comunicar-la al coordinador de seguretat i salut d'acord amb el que es preveu en els articles 13 i següents del Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a la Diputació de Barcelona, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat i el percentatge màxim que representa del preu del contracte, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

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



Els subcontractistes estan subjectes a les mateixes obligacions que el contractista, i hauran de complir les declaracions que consten al PCAP en els termes de l'article 215.2 b) de la LCSP. Aquesta obligació té la condició de essencial.

Per tot això, els tècnics sotasignats informen de la necessitat d'efectuar els tràmits oportuns per a la contractació d'obres d'execució del "Projecte per a la dotació d'aigua de xarxa al campament juvenil del Corredor (Dosrius-Maresme)", per a un període de tres mesos (3) mesos, sense possibilitat de pròrroga.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0007321
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria justificativa Campament Juvenil del Corredor

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Jorge Jurgens Mestres (TCAT)	Cap d'Unitat de Gestió Forestal	Signa	11/06/2025 16:42
Maria Angeles Palacio Pastor (TCAT)	Gerent de Serveis d'Espais Naturals	Signa	12/06/2025 14:53

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
802ef328085192ea2417	https://seuelectronica.diba.cat	

