



Òrgan de contractació: Barcelona, Cicle de l'Aigua, S.A.	
Objecte ¹ : CONTRACTE DEL SERVEI DE REVISIÓ, REPARACIÓ I SUBSTITUCIONS PUNTUALS DE BOMBES D'AIGUA FREÀTICA AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 46.504,90 €	
Valor estimat del contracte ² : 115.301,40 €	
Qualificació: Servei	Durada: 1 any, amb possibilitat de 2 pròrrogues
Tramitació: Ordinària	Procediment: Obert simplificat (Art. 159 apartats 1 a 5 LCSP)
CPV: 42122130-0 Bombes d'aigua 50511000-0 Serveis de reparació i manteniment de bombes	
Direcció / Servei: Direcció d'Operacions / Servei de Manteniment	

- Objecte del contracte³:** L'objecte del present contracte és el servei de revisió, reparació i renovació de bombes d'aigua freàtica amb mesures de contractació pública sostenible, de les instal·lacions d'aprofitament de l'aigua freàtica per part de l'Ajuntament de Barcelona. Aquestes instal·lacions, així com el nombre i característiques d'aquestes bombes, s'especifiquen a l'Annex I del plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació.
- Necessitats a satisfer amb l'execució del contracte⁴:** Barcelona Cicle de l'Aigua, S.A., empresa de l'Ajuntament de Barcelona que gestiona el cicle de l'aigua de Barcelona, subministra aigua provinent del nivell freàtic, a una part dels regs, fonts ornamentals i hidrants de la ciutat. Aquesta activitat redueix el consum d'aigua potable i per tant millora la gestió mediambientalment responsable i sostenible d'un recurs escàs. Per assolir aquest objectiu, donant continuïtat de servei als usuaris, BCASA realitza una part de les activitats directament però ha de subcontractar la part indicada en el plec tècnic d'aquest procediment, donada la insuficiència dels mitjans propis. Aquest contracte és especialment significatiu en aquests moments, ja que l'Ajuntament de Barcelona ha ampliat les instal·lacions d'aprofitament de l'aigua de la ciutat dintre de la posta en marxa del Pla Endreça
- Insuficiència de mitjans:** les prestacions objecte del contracte no poden ser executades directament per BCASA, atès que no disposa dels mitjans suficients per fer-ho, ni de l'especialització que requereixen els treballs.
- Pressupost del contracte⁵:** L'import de licitació del contracte s'ha estimat en atenció al següent desglossament:

Servei de revisió, reparació i substitucions puntuals de bombes d'aigua freàtica	
Costos Directes (CD)	Import
Costos salarials	11.244,94 €
Costos materials	21.052,38 €
Total CD	32.297,31 €
Costos Indirectes (CI)	
Despeses generals d'estructura	4.198,65 €
TOTAL CI	4.198,65 €
Benefici industrial (BI)	
Benefici industrial	1.937,84 €
TOTAL BI	1.937,84 €
TOTAL (CD + CI + BI):	38.433,80 €

¹ Descripció abreujada de l'objecte.

² Valor estimat (VE) = Pressupost de licitació + possibles pròrrogues + possibles modificacions del contracte, en tots els casos IVA exclòs.

³ Descripció ampliada de l'objecte

⁴ Descripció de la finalitat del contracte. Pot incloure antecedents i altra informació que resulti adient per la justificació de la necessitat.

⁵ Desglossament dels costos que s'han tingut en compte per estimar el pressupost de licitació.

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu de treball del sector del comerç del metall de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (codi de conveni núm. 08000765011993), publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona en data de 20 de gener de 2023, conveni vigent en el moment de redacció d'aquesta memòria justificativa i del plec de clàusules particulars. Per calcular aquesta estimació de costos de costos salarials s'ha pres com a referència les taules salarials de 2024 del citat conveni. Aquesta indicació no prejutja el conveni laboral que sigui d'aplicació, el fet d'aplicar un conveni diferent comportarà l'exclusió del procediment o resolució del contracte en els casos en que els imports siguin inferiors als establerts en el conveni de referència.

D'acord amb les previsions d'adscripció de personal previstes al plec de prescripcions tècniques:

Categoria professional	Retribució bruta anual	% dedicació anual
Grup 2	26.966,02 €	5%
Grup 5	22.428,00 €	14%
Grup 5	22.428,00 €	14%

5. **Termini d'execució** del contracte és d'un any amb possibilitat de 2 pròrrogues. La durada total del contracte incloent les eventuais pròrrogues serà de 3 anys.
6. **Procediment de licitació:** n atenció a les característiques de la prestació, la seva durada i valor estimat, es considera adient adjudicar el contracte mitjançant el procediment obert simplificat previst per l'art. 159 apartats 1 a 5 LCSP.
7. **Divisió en lots:** Per l'execució d'aquest contracte es considera més eficaç no dividir l'objecte en lots, atesa la seva unitat funcional que implica la inexistència de parts que siguin susceptibles d'utilització o aprofitament separat. Es considera que la divisió en lots de l'objecte del contracte suposaria un perjudici per la correcta realització del mateix, degut a que la limitada dimensió d'aquest contracte no ho permet en garantia de condicions.
8. **Seguiment de l'execució del contracte:** La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és la Direcció d'Operacions, Servei de manteniment i es proposa al Sr. Javier Pascual com a responsable del contracte, al que li correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 LCSP. Com a interlocutora per aquest contracte es proposa a la Sra. Raquel Herrada Feced, tècnica del Servei de Manteniment.
9. **Condicions de contractació pública sostenible:** D'acord amb el previst pel Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 i en atenció a les característiques del contracte, s'incorporen les següent mesures de sostenibilitat:

Mesures socials:

- Condició especial d'execució:
 - L'aportació del pla d'igualtat o mesures d'igualtat.
 - Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat a la plantilla de l'empresa
 - El pagament dels preus a les empreses subcontractades
 - L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades
- Criteri de desempat: Aplicació dels criteris socials establerts a l'article 147.2 LCSP com a criteris de desempat:
 - Primer criteri de desempat: Licitadors amb major percentatge de persones treballadores amb discapacitat o en situació de risc d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el major número de persones treballadores fixes amb discapacitat en plantilla, o el major número de persones treballadores en inclusió a la plantilla.

Es requerirà declaració responsable amb la indicació del percentatge de persones treballadores amb discapacitat que tenen en plantilla.

- Segon criteri de desempat: Licitadors amb menor percentatge de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- Tercer criteri de desempat: Licitadors amb major percentatge de dones treballadores en la plantilla de cadascuna de les empreses.

En el cas d' UTEs es prendrà el valor de la mitja aritmètica dels percentatges de les empreses que en formin part, de forma proporcional a la seva participació a la UTE.

- Quart criteri de desempat: El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris de desempat no hagi donat lloc a un desempat.

Aquestes mesures socials estan directament relacionades amb l'objecte del contracte, incideixen en la seva correcta execució i aporten eficiència social al contracte, en tant que faciliten la selecció de l'oferta més avantatjosa tinguï en compte de manera eficaç la relació qualitat-preu, garanteix la efectivitat en la igualtat de tracte entre dones i homes mitjançant l'eliminació de la discriminació de la dona i per assolir una societat més democràtica, justa i solidària, i els criteris de desempat afavoreix bones pràctiques en la contractació pública i asseguren l'aplicació de criteris socials en cas d'empat.

Mesures ambientals:

- Condicions especials d'execució:

Ús de mitjans electrònics amb caràcter preferent i ús de paper reciclat.

Com a norma general tots els documents que s'enviïn a BCASA o al seu personal es realitzaran mitjançant mitjans electrònics, evitant fer servir documents escrits llevat que el seu ús estigui justificat. En cas d'ús justificat de paper, el paper haurà de ser paper reciclat fabricat exclusivament (100%) amb fibres reciclades, conforme la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el Paper. La instrucció tècnica es pot consultar al següent enllaç:

http://www.ajsosteniblebcn.cat/ins_cat_cap_paper_maq_67259.pdf

- El compliment de la correcta gestió dels residus generats.

L'empresa adjudicatària haurà de gestionar correctament els residus generats. Es demanarà la documentació justificativa de la gestió dels residus per un gestor autoritzat de residus.

- Reciclatge del metall.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el reciclatge del metall del qual estan fabricades les bombes mitjançant la separació, retirada i reciclatge en una empresa o planta de reciclatge. L'empresa adjudicatària haurà d'aportar certificat o justificant de la empresa o planta de reciclatge conforme s'ha procedit al reciclatge del metall de les bombes.

Aquestes mesures ambientals estan directament relacionades amb l'objecte del contracte i milloren les prestacions, en tant que incideixen en la seva execució, alhora que participen en la reducció de l'impacte ambiental de l'activitat i en l'increment de l'eficiència en el consum de recursos naturals i en l'increment de l'eficiència en el consum de recursos naturals.

10. Criteris de solvència: Per poder resultar adjudicatari del contracte, s'haurà d'acreditar la possessió de les següents condicions mínimes de solvència:

Econòmica:

Haver obtingut un volum anual de negocis, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, que sigui com a mínim 1,5 vegades el valor estimat del contracte (172.952,10 €). En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Tècnica:

Haver executat serveu d'igual o similar naturalesa als de l'objecte del contracte durant els darrers tres anys, per un import anual acumulat en l'any de major execució, igual o superior al 70% del valor estimat del contracte (80.710,98 €)

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, el criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la igualtat entre els tres primers dígitos de qualsevol dels codis CPV:

42122130-0 Bombes d'aigua
50511000-0 Serveis de reparació i manteniment de bombes

Adscripció de mitjans personals i/o materials: L'adjudicatari s'haurà de comprometre a adscriure a l'execució del contracte els mitjans humans i materials següents:

- Un responsable tècnic, que serà l'interlocutor amb el responsable de BCASA designat.
- Un equip de dos operaris per realitzar els serveis programats en condicions de total seguretat.
- Els següents equips i elements de seguretat: detector de gasos, arnès de seguretat, trípode i equip anticaigudes.
- Comprovador d'aïllament dels motors o Mega òhmímetre per fer mides de resistència de l'aïllament dels motors de les bombes.
- Materials necessaris per tal de realitzar totes les proves i treballs descrits i demanats a la clàusula 5.2 del plec de prescripcions tècniques.
- Banc d'assajos (o accés i utilització) d'un banc d'assajos per realitzar proves hidràuliques de bombes reparades i poder entregar els informes corresponents demanats a la clàusula 5.3 del plec de prescripcions tècniques.
- Disponibilitat de recanvis originals del fabricant de les bombes en revisió, com: tancament mecànic, turbines, difusors i kit de juntes.
- Un servei d'atenció telefònica per poder atendre avisos.
- Els equips subministrats i les reparacions realitzades per part de l'empresa licitadora tindran 1 any de garantia com a mínim.

Aquest compromís té caràcter d'obligació essencial i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització i/o de resolució contractual.

D'acord amb la previsió de l'article 90.4 LCSP les empreses amb una antiguitat computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, no han d'acreditar l'experiència tècnica conforme la lletra a) de l'article 90.1 LCSP, si no que han d'acreditar la seva solvència tècnica per un o més mitjans dels establerts a les lletres b) a i) de l'article 90.1 LCSP.

Aquests criteris de solvència estan vinculats a l'objecte del contracte i són proporcionals a aquest, considerant que es tracta de les condicions mínimes d'experiència que ha de tenir l'adjudicatari per la bona execució del contracte

11. Criteris d'adjudicació: Per l'avaluació de les ofertes es tindran en compte els següents criteris:

Criteris avaluable de forma automàtica: fins a 100 punts

Oferta econòmica: fins a 35 punts que s'atorgaran aplicant la següent fórmula:

La puntuació no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16 de març de 2018.

$$P_i = P \cdot B_i/B$$

Tot essent:

P_i = Puntuació obtinguda per cada licitador.

P = Puntuació màxima (35)

B_i = Percentatge de baixa sobre el preu unitari presentada pel licitador

B = Major percentatge de baixa sobre el preu unitari presentada a la licitació

Les empreses licitadores han d'oferir una proposta de baixa lineal sobre els preus unitaris de sortida que consten a la clàusula 10 del plec de prescripcions tècniques.

Aquest criteri té per objecte seleccionar l'oferta més avantatjosa tenint en compte la relació entre la qualitat de la prestació i el seu preu.

Altres criteris: fins a 65 punts que s'atorgaran aplicant el següent sistema:

- Compromís per part de l'empresa licitadora d'instal·lar una bomba de lloguer, de forma gratuïta, mentre es realitza la reparació d'una bomba, en les instal·lacions més importants del sistema: BF-1, BF-4 i BF-10: fins a 25 punts.

Es valorarà amb un màxim de 25 punts el compromís de l'empresa licitadora d'instal·lar una bomba de manera gratuïta, mentre és realitza la reparació d'una bomba, en les instal·lacions del sistema BF-1, BF-4 i BF-10.

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

Disposició d'una bomba de substitució per tres instal·lacions.....	25 punts
Disposició d'una bomba de substitució per dues instal·lacions.....	20 punts
Disposició d'una bomba de substitució per una instal·lació.....	10 punts
No disposar de cap bomba de substitució.....	0 punts

Aquest criteri té per objecte assegurar la continuïtat de les condicions òptimes de subministrament d'aigua freàtica en el cas de presentar-se una avaria a les bombes.

- Millora relativa al compromís de garantia dels equips subministrats i reparacions realitzades: fins a 20 punts.

Es valorarà la millora del termini de garantia dels equips subministrats i reparacions realitzades per part de l'empresa licitadora respecte al període mínim d'un any establert a la clàusula 6.2 del PPT.

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

Millora del termini de garantia en 5 anys dels equips subministrats i reparacions realitzades.....	20 punts
Millora del termini de garantia en 4 anys dels equips subministrats i reparacions realitzades.....	15 punts

Millora del termini de garantia en 3 anys dels equips subministrats i reparacions realitzades.....	10 punts
Millora del termini de garantia en 2 anys dels equips subministrats i reparacions realitzades.....	5 punts
No millora del termini de garantia dels equips subministrats i reparacions realitzades.....	0 punts

Aquest criteri té per objecte disposar del màxim període de garantia i assegurar la qualitat de les bombes de nova adquisició.

- Compromís de realització de purgues de les bombes de dues instal·lacions (BF-1 i BF-10) quan sigui necessari aquest servei: fins a 20 punts.

Es valorarà el compromís per part de l'empresa licitadora de la realització de purgues de les bombes de les instal·lacions quan es requereixi, de forma gratuïta.

La ponderació de la puntuació esmentada serà la següent:

Realització de purgues de les bombes de dues instal·lacions.....	20 punts
Realització de purgues de les bombes d'una instal·lació.....	10 punts
No realització de purgues de les bombes en cap instal·lació.....	0 punts

Aquest criteri té per objecte assegurar el compromís del licitador amb el bon funcionament del sistema de subministrament de freàtic.

12. Condicions especials d'execució: Per l'execució del contracte s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

- De caràcter social:
 - L'aportació del Pla d'igualtat o mesures d'igualtat.
 - Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat a la plantilla de l'empresa
 - El pagament dels preus a les empreses subcontractades
 - L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades

Aquesta condició d'execució social té per objecte incidir en la correcta execució del contracte, en tant que facilita que la selecció de l'oferta més avantatjosa tingui en compte de manera eficaç la relació qualitat-preu i aporta eficiència social al contracte.

- De caràcter ambiental:
 - El compliment de la correcta gestió dels residus generats.
 - Reciclatge del metall.

Aquestes condicions d'execució de caire ambiental tenen per objecte repercutir en la correcta execució del contracte al contribuir a la reducció de l'impacte ambiental de l'activitat.

13. Avaluació de proveïdors: Cal avaluar en termes de qualitat, medi ambient, eficiència energètica, requeriments socials, ambientals i de seguretat marcant la casella corresponent:

- a) La contractació ☒ SI ☐ NO compromet a la qualitat.
- b) La contractació ☒ SI ☐ NO compromet al medi ambient.
- c) La contractació ☒ SI ☐ NO pot tenir impacte en l'ús significatiu de l'energia (USE).

La contractació ☒ SI ☐ NO requereix de coordinació d'activitats empresarials.

Barcelona,

Gustavo Ramon Wilhelmi
Director d'Operacions