DOCUMENT
CONTRACTE: **Contracte Derivat LOT 1 Labo Exp _2022-90**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **EATD9-3PCXS-O8YUE**
Data d'emissió: **5 de Novembre de 2026 a les 9:56:38**
Pàgina 1 de 7

SIGNATURES
1.- Gerent de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/09/2022 14:06
2.- Secretari de Consorci Besòs Tordera. Signat 26/09/2022 07:32

ESTAT
SIGNAT
26/09/2022 07:32

Av. Sant Julià, 241
08403 Granollers
Tel. 93 840 52 70
Fax. 93 849 88 42
consorci@besos-tordera.cat
www.besos-tordera.cat

NIF P-5800014-B
Entitat Delegada per al Sanejament

Expedient núm: 2022/90

Document de Formalització del Contracte

Assumpte: CONTRACTE DERIVAT ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ.SERVEI DE REALITZACIÓ D'ANÀLISIS DE LABORATORI PEL CONSORCI BESÒS TORDERA. Lot 1.

D'una part, Albert Solà i Rovira Gerent del CONSORCI BESÒS TORDERA (CBT) amb CIF núm. P5800014B, assistit del Secretari del CBT Manel Ramal Mata, que dóna fe de l'acte.

D'una altra part Guillermo Pascual Gisbert amb DNI núm. 21.495.792-S en representació de UTE BESOS-TORDERA (LOT1) amb CIF núm. U-72427172 domiciliada a carrer Moreres, núm. 21, P.I. Estruc, C.P. 08820, Prat de Llobregat (Barcelona)

La finalitat del present acte és la de procedir a la formalització de l'Acord marc per a la contractació del servei de realització d'anàlisis de laboratori pel Consorci Besòs Tordera – Lot 1.

ANTECEDENTS

PRIMER. En data 1 de febrer de 2022 es va iniciar l'expedient administratiu de contractació de l'Acord marc per la contractació del Servei de realització d'anàlisis de laboratori pel Consorci Besòs Tordera, aprovant-se els plecs corresponents mitjançant la Resolució de Gerència G-2022/425.

SEGON. En data 05 de setembre de 2022, el gerent va aprovar l'adjudicació de l'Acord marc per a la contractació del servei de realització d'anàlisis de laboratori pel Consorci Besòs Tordera – Lot 1 per Resolució de Gerència G-2022/768, essent el primer classificat la UTE BESOS-TORDERA (LABAQUA-LABORATORIO DOCTOR OLIVER RODÉS, S.A.U)

TERCER. En data 7 de setembre de 2022 els Serveis Tècnics del Consorci Besòs Tordera varen sol·licitar a UTE BESOS-TORDERA oferta per a les tasques incloses dins de l'Annex 1 del present contracte.

QUART. En data 12 de setembre de 2022 UTE BESOS-TORDERA va formular la seva oferta (inclosa en el mateix Annex 1).

FONAMENTS JURÍDICS

D'acord amb la clàusula 25 del PCAP el contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 LCSP.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 493384 EATD9-3PCXS-O8YUE A370CE813B2AEA38B8CDC3C29AD2ED71CBF87C04) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 493384 EATD9-3PCXS-O8YUE A370CE813B2AEA38B8CDC3C29AD2ED71CBF87C04) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Av. Sant Julià, 241
08403 Granollers
Tel. 93 840 52 70
Fax. 93 849 88 42
consorci@besos-tordera.cat
www.besos-tordera.cat

NIF P-5800014-B
Entitat Delegada per al Sanejament

En tractar-se d'un contracte no susceptible de recurs especial, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo mitjançant document administratiu dins el termini de 15 dies hàbils a comptar des del següent a la recepció de la notificació de l'adjudicació.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

I convenint a ambdues parts, en qualitat d'adjudicador i adjudicatari, el present contracte, ho formalitzen en aquest document administratiu, conformement a les següents clàusules.

D'acord amb la clàusula 26 del PCAP, només podran celebrar-se contractes basats en un acord marc entre l'òrgan de contractació i els adjudicataris que hagin estat originàriament part en aquest acord marc i que hagin estat homologats. L'adjudicació dels contractes basats en el present acord marc es regirà per l'establert a l'article 221.4.b) de la LCSP

CLÀUSULES

PRIMERA. UTE BESOS-TORDERA (LOT1) es compromet a l'execució del Servei de realització d'anàlisis de laboratori pel Consorci Besòs Tordera conforme al Plec de Clàusules Tècniques Particulars lot 1, Plec de Clàusules Administratives Particulars lot 1, i la seva oferta presentada incloent les millores, que figuren en l'expedient, documents contractuals que adopta incondicionalment i sense reserva alguna i del que deixa constància signant en aquest acte la seva conformitat en ell.

SEGONA. Els anàlisis seran abonats mitjançant una única factura mensual dels treballs lliurats cada mes, una vegada els Serveis Tècnics del CBT verifiquin la bondat dels esmentats treballs.

Els pagaments es realitzaran a 30 dies data factura mitjançant transferència.

TERCERA. La informació i dades que permeten obtenir el resultats dels assajos acreditats haurà d'estar disponible un mínim de 5 anys en cas de ser requerida pel Consorci Besòs Tordera, per exemple en auditoria d'acord a norma ISO/IEC 17025 o reclamació.

Així mateix, es comunicarà al CONSORCI BESÒS TORDERA si a l'abast o als certificats d'acreditació ISO/IEC 17025 dels laboratoris Oliver Rodès i Labaqua hi ha qualsevol tipus de canvi pels assajos implicats en aquest contracte.

QUARTA. Tota informació resultant de les activitats contractades serà estrictament confidencial (excepte el requerit per llei), la UTE Besòs-Tordera (lot 1) serà responsable de la seva custòdia (durant un mínim de 5 anys) i no divulgació. La confidencialitat, custòdia i no divulgació de la informació es mantindrà encara després d'acabar les seves relacions comercials.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 493384 EATD9-3PCXS-O8YUE A370CE813B2AEA38B8CDC3C29AD2ED71CBF87C04) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Av. Sant Julià, 241
08403 Granollers
Tel. 93 840 52 70
Fax. 93 849 88 42
consorci@besos-tordera.cat
www.besos-tordera.cat

NIF P-5800014-B
Entitat Delegada per al Sanejament

CINQUENA. La durada del contractes és per un període DOS (2) ANYS, a comptar des de la data de signatura, amb dues pròrrogues opcionals d'un any (1+1), essent la durada total, inclosa les eventuals pròrrogues, de QUATRE (4) ANYS

SISENA. UTE BESOS-TORDERA (LOT1) se sotmet, per a tot allò que no es trobi regulat en aquest contracte a l'establert als PCAP i PCTP, en el seu defecte a allò regulat a la llei 9/2017 del 8 de Novembre de Contractes del Sector Públic i la seva normativa de desenvolupament; supletòriament s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, en defecte d'això, les normes de dret privat.

En Granollers, a data de la signatura electrònica,

Pel Consorci Besòs Tordera

Sr. Albert Solà i Rovira
Gerent

Per l'empresa adjudicatària

UTE BESOS-TORDERA (LOT1)
Guillermo Pascual Gisbert

21495792S GUILLERMO PASCUAL (R: A58981713)
Firmado digitalmente por 21495792S GUILLERMO PASCUAL (R: A58981713)
Fecha: 2022.09.22 14:15:12 +02'00'

Sr. Manuel Ramal Mata
Secretari

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 493384 EATD9-3PCXS-O8YUE A370CE813B2AEA38B8CDC3C29AD2ED71CBF87C04) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Av. Sant Julià, 241
08403 Granollers
Tel. 93 840 52 70
Fax. 93 849 88 42
consorci@besos-tordera.cat
www.besos-tordera.cat

NIF P-5800014-B
Entitat Delegada per al Sanejament

Annex

Pel Lot 1, el laboratori adjudicatari proveirà d'un servei de lliurament previ al CBT, de recipients per assajos de microbiologia i físic-químics en les mostres, i de un servei de recollida de les mostres. El cost d'aquest dos serveis estarà inclòs en el preu ofertat dels assajos.

Preu unitari, € sense IVA, per paràmetre d'acord a la oferta 20114408_BFP de UTE BESOS-TORDERA (LOT1):

Taula 1.1. Matriu: aigua residual / regenerada, aigua continental	
Al, As, Ba, B, Cd, Zn, Co, Cu, Cr, Cr III, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Ti, Se, Sn; analitzats com metal total. Digestió i altres pretractaments de la mostra inclòs en el preu. Habitualment, es sol·licitaran entre 3 i 7 metalls/ mostra	8,55 €
Escherichia Coli	16,15 €
Legionel·la spp (RD 1620/2007)	26,60 €
pH	4,75 €
Conductivitat a 25ºC	4,75 €
Sòlids en suspensió	9,50 €
Demanda Química d'Oxigen	10,45 €
Demanda Química d'Oxigen, decantada	10,45 €
Nitrogen orgànic i amoniacal, per digestió Kjeldahl	16,15 €
Nitrogen amoniacal, amb destil·lació prèvia a detecció	11,40 €
Fòsfor	11,40 €
Fosfat	10,45 €
Toxicitat per Vibrio fischeri	71,25 €
Carboni Orgànic Total	17,10 €
Clorur per cromatografia	9,50 €
Nitrat per cromatografia	9,50 €
Sulfat per cromatografia	17,10 €
Tensioactius aniònics	14,25 €
Tensioactius no iònics	22,80 €
Olis i Greixos	21,85 €
Terbolesa	8,55 €
Amoni	7,60 €
DBO5	9,50 €

DOCUMENT
CONTRACTE: **Contracte Derivat LOT 1 Labo Exp _2022-90**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **EATD9-3PCXS-O8YUE**
Data d'emissió: **5 de Novembre de 2026 a les 9:56:38**
Pàgina 5 de 7

SIGNATURES
1.- Gerent de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/09/2022 14:06
2.- Secretari de Consorci Besòs Tordera. Signat 26/09/2022 07:32

ESTAT
SIGNAT
26/09/2022 07:32

Av. Sant Julià, 241
08403 Granollers
Tel. 93 840 52 70
Fax. 93 849 88 42
consorci@besos-tordera.cat
www.besos-tordera.cat

NIF P-5800014-B
Entitat Delegada per al Sanejament

Taula 1.2. Matriu: aigua residual/regenerada, aigua continental	
Li, Na, K, Ca, Mg.	8,55 €
Tensioactius catiònics	22,80 €
Bromur	11,40 €
Fluorur	10,45 €
Sulfur	16,15 €
Cianur	15,20 €
Índex de fenols	13,30 €
AOX	34,20 €
Coliforms fecals	15,20 €
Coliforms totals	15,20 €
Ous d'helmints, famílies del RD 1620/2007	37,05 €
Hidrocarburs	26,60 €
Alcohols	57,00 €
BTEX (benzè i toluè i o-xilè i m,p-xilens)	38,00 €
Hidrocarburs aromàtics policíclics: Fluorantè, benzo(b) fluorantè, benzo (k) fluorantè, benzo (a) pirè, benzo (g,h,i) perilè, Indè, (1,2,3,c,d) pirè, naftalè, benzo(a)antracè, antracè, fenantrè, crisè, pirè, dibenzo(a,h) antracè, acenaftè, fluorè, acenaftilè	57,00 €
Policlorbifenils: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180	57,00 €
4-n-octilfenol, 4-n-nonilfenol, 4-t-octilfenol	57,00 €
COVs halogenats i no halogenatsà, diclormetà, cloroform, tetraclorur de carboni, tricloretilè, tetracloretilè, benzè, toluè, o-xilè, m,p-xilens	57,00 €
Dissolvents industrials: acetona, acetat de metil, 2-butanona, acetat d'etil, tetrahidrofurà, ciclohexà, 2-pentanona, 3-pentanona, acetat de propil, acetat d'isopropil, acetat d'isobutil, acetat de butil, diisobutilcetona, nitrobenzè, acetat de vinil, benzè, toluè, etilbenzè, m,p-xilè, o-xilè,	161,50 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 493384 EATD9-3PCXS-O8YUE A370CE813B2AEA38B8CDC3C29AD2ED71CBF87C04) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

DOCUMENT
CONTRACTE: **Contracte Derivat LOT 1 Labo Exp _2022-90**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **EATD9-3PCXS-O8YUE**
Data d'emissió: **5 de Novembre de 2026 a les 9:56:38**
Pàgina 6 de 7

SIGNATURES
1.- Gerent de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 24/09/2022 14:06
2.- Secretari de Consorci Besòs Tordera. Signat 26/09/2022 07:32

ESTAT
SIGNAT
26/09/2022 07:32

Av. Sant Julià, 241
08403 Granollers
Tel. 93 840 52 70
Fax. 93 849 88 42
consorci@besos-tordera.cat
www.besos-tordera.cat

NIF P-5800014-B
Entitat Delegada per al Sanejament

Taula 1.3. Matriu aigua residual, presa de mostra amb acta. Grup d'assajos de cadascú dels compostos de la llista de "Guia per a la implantació del E-PRTR de la Comissió Europa de 31.05.2066, apèndix IV, activitat 5(f)", en mostres d'aigua residual :	
pH. conductivitat a 25ºC, nitrogen total, fòsfor total, clorur, fluorur, índex de fenols, cianur total AOX, TOC, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn. Monobutilestany, dibutilestany, tributilestany, monofenilestany, difenilestany, trifenilestany Di(2-etilhexil) ftalat. Pentaclorofenol 4-n-octilfenol, 4-n-nonilfenol, 4-t-octilfenol, nonilfenol tècnic 1,2-dicloretà, diclormetà, cloroform, tetraclorur de carboni, tricloretilè, tetracloretilè, bencè, toluè, o-xilè, m,p-xilens Hidrocarburs aromàtics policíclics: Fluorantè, benzo(b) fluorantè, benzo (k) fluorantè, benzo (a) pirè, benzo (g,h,i) perilè, Indè(1,2,3,c,d) pirè, naftalè, benzo(a)antracè, antracè, fenantrè, crisè, pirè, dibenzo(a,h) antracè, acenaftè, fluorè, acenaftilè Policlorbifenils: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180 Hexaclorbencè, lindà. Atrazina, simazina. Isoproturon, diuron	551,00 €
Mostreig complert d'una EDAR per totes les determinacions anteriors, consistent en el mostreig de mostres d'EDAR de Sistemes de Sanejament gestionats pel Consorci, amb els recipients, amb aixecament d'acta i lliurament al laboratori que analitza les determinacions del grup PRTR, amb els recipients i la conservació adequada de les mostres	57,00 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 493384 EATD9-3PCXS-O8YUE A370CE813B2AEA38B8CDC3C29AD2ED71CBF87C04) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 493384 EATD9-3PCXS-O8YUE A370CE813B2AEA38B8CDC3C29AD2ED71CBF87C04) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Av. Sant Julià, 241
08403 Granollers
Tel. 93 840 52 70
Fax. 93 849 88 42
consorci@besos-tordera.cat
www.besos-tordera.cat

NIF P-5800014-B
Entitat Delegada per al Sanejament

Taula 1.4. Matriu: fang deshidratat i fang líquid	
Al, Ba, B, Cd, Zn, Co, Cu, Cr, Cr III, Sn, Fe, Hg, Mn, Ni, Ag, Pb, Ti, V, As, Se; com metal total. Digestió i altres pretractaments de la mostra inclòs en el preu. Habitualment, es sol·licitaran 5 metalls dels anteriors per mostra. Fang líquid, resultat expressat en mg/litre	8,55 €
Al, Ba, B, Cd, Zn, Co, Cu, Cr, Cr III, Sn, Fe, Hg, Mn, Ni, Ag, Pb, Ti, V, As, Se; com metal total. Digestió i altres pretractaments de la mostra inclòs en el preu. Habitualment, es sol·licitaran 8 metalls dels anteriors per mostra. Fang deshidratat, expressat en mg/kg de materia seca.	8,55 €
Els següents compostos orgànics persistents són en mostres de fang, deshidratat habitualment, líquid ocasionalment:	
PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-153, PCB -138, PCB-180	
- Di-(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	
- nonilfenol i nonilfenol etoxilats i nonilfenol dietoxilats	
- Hidrocarbursaromàtics policíclics, PAH: : Fluorantè, benzo(b) fluorantè, benzo (k) fluorantè, benzo (a) pirè, benzo (g,h,i) perilè, Indè(1,2,3,c,d) pirè, naftalè, benzo(a)antracè, antracè, fenantrè, crisè, pirè, dibenzo(a,h) antracè, acenaftè, fluorè, acenaftilè.	308,75 €
Matèria seca	9,50 €
Matèria seca volàtil	14,25 €
pH i Conductivitat	9,50 €
Li, Na, K, Ca, Mg. Amb digestió i altres pretractaments de la mostra inclòs en el preu.	8,55 €
Identificació i comptatge de bactèries filamentoses en fang actiu de reactor biològic, per microscòpia.	76,00 €
Identificació i comptatge de protozous, bactèries (incloses filamentoses) en fang actiu de reactor biològic, per microscòpia.	114,00 €