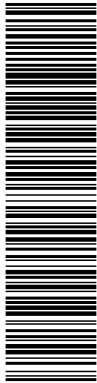


DOCUMENT INFORME TÈCNIC: 2024-2159 PCTP Analítics NATUREU	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 49HPR-B3YVC-5QY7M Data d'emissió: 27 de Gener de 2025 a les 12:49:40 Pàgina 1 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap d'Àrea d'Ecologia de Consorci Besòs Tordera. Signat 07/01/2025 14:48	ESTAT SIGNAT 07/01/2025 14:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 764072_49HPR-B3YVC-5QY7M_9BA60E71E06BC6870DE616F5959259CF5985FF3D) generada amb l'aplicació informàtica Firmados. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS (PCTP) QUE REGIRÀ EL CONTRACTE PER AL SERVEI DE PRESSA I ANÀLISI DE MOSTRES EN EL MARC DEL PROJECTE NATUREU DEL CONSORCI BESÒS TORDERA. Exp. 2024/2159

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
INFORME TÈCNIC: 2024-2159 PCTP Analítics NATUREU		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 49HPR-B3YVC-5QY7M Data d'emissió: 27 de Gener de 2025 a les 12:49:40 Pàgina 2 de 5	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap d'Àrea d'Ecologia de Consorci Besòs Tordera. Signat 07/01/2025 14:48	SIGNAT 07/01/2025 14:48



ÍNDEX

Clàusula primera.- Objecte.2

Clàusula segona.- Finalitat.2

Clàusula tercera.- Àmbit d'actuació.2

Clàusula quarta.- Especificacions tècniques.....3

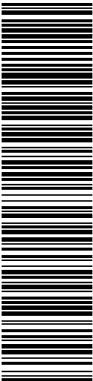
Clàusula cinquena.- Terminis d'execució.3

Clàusula sisena.- Pressupost.3

Clàusula setena.- Facturació.3

Clàusula vuitena.- Execucio del contracte.3

Annex I.....4



DOCUMENT INFORME TÈCNIC: 2024-2159 PCTP Analítiques NATUREU	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 49HPR-B3YVC-5QY7M Data d'emissió: 27 de Gener de 2025 a les 12:49:40 Pàgina 3 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap d'Àrea d'Ecologia de Consorci Besòs Tordera. Signat 07/01/2025 14:48
	ESTAT SIGNAT 07/01/2025 14:48



El present Plec de Prescripcions Tècniques conté les especificacions i requeriments tècnics del Consorci Besòs Tordera, que regiran la contractació de la prestació del *Servei de pressa i anàlisi de mostres en el marc del projecte NATUREU* per a l'Àrea d'Ecologia.

Seguidament consta una descripció del servei actual així com els requeriments generals aplicables i els requeriments tècnics de la present contractació.

CLÀUSULA PRIMERA.- OBJECTE

L'objecte del contracte és el *Servei de pressa i anàlisi de mostres en el marc del projecte NATUREU* per l'Àrea d'Ecologia del Consorci Besòs Tordera, que permeti donar cobertura a les següents àrees funcionals:

- Pressa de mostres: Es preveu realitzar un màxim de 4 campanyes de mostreig on la pressa de mostres es distribuirà segons les necessitats del projecte.
- Subministrament del material necessari per la pressa de mostres.
- Transport i conservació (en cas necessari) de les mostres.
- Realització d'analítiques i entrega de resultats.

Aquest servei inclou la recollida, manipulació i estudi detallat de les mostres amb l'objectiu de proporcionar resultats precisos i fiables que contribueixin al desenvolupament i èxit del projecte NATUREU. L'abast previst es detalla en l'Annex I del present PCTP.

CLÀUSULA SEGONA.- FINALITAT

La finalitat del present contracte és, dins dels objectius de millora i efectivitat dels processos analítics del Consorci Besos Tordera, contractar la pressa de mostres i analítiques derivades del projecte NATUREU, així com la fixació de les condicions generals que regiran la contractació.

La contractació del *Servei de pressa i anàlisi de mostres en el marc del projecte NATUREU* queda condicionada a l'obtenció de la subvenció atorgada per l'ACA a tal efecte. En el cas que la subvenció sigui retirada o suspesa, el servei es veurà afectat, i no es procedirà amb la realització de les analítiques previstes.

ADVERTIMENT: La quantitat d'analítiques pressupostades representa una estimació màxima i aproximada. És possible que, en funció de les necessitats reals del projecte, es requereixi un nombre inferior d'analítiques a les previstes inicialment. Això significa que el volum final de proves podria ser inferior sense afectar la correcta execució del projecte.

CLÀUSULA TERCERA.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Els serveis analítics consistiran en l'execució d'assajos de laboratori en matriu aigua residual tractada de sortida de l'EDAR La Garriga i aigua regenerada de sortida del pilot NATUREU ubicat a l'EDAR La Garriga.

DOCUMENT INFORME TÈCNIC: 2024-2159 PCTP Analítiques NATUREU	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 49HPR-B3YVC-5QY7M Data d'emissió: 27 de Gener de 2025 a les 12:49:40 Pàgina 4 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap d'Àrea d'Ecologia de Consorci Besòs Tordera. Signat 07/01/2025 14:48
	ESTAT SIGNAT 07/01/2025 14:48



La pressa de mostres es realitzarà a l'EDAR La Garriga i l'execució dels serveis analítiques es realitzaran, amb caràcter general, en les instal·lacions del adjudicatari, llevat que fos necessari la seva realització en altres ubicacions. En tot cas, el document de licitació concretarà les anteriors circumstàncies.

CLÀUSULA QUARTA.- ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Les recollides en l'Annex I del present PCTP.

CLÀUSULA CINQUENA.- TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini de vigència del present contracte serà d'un (1) any a comptar des de la data que es faci constar en el corresponent administratiu. No es contempla possibilitat de pròrroga.

CLÀUSULA SISENA.- PRESSUPOST

El preu del contracte s'estableix en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

Cada partida haurà d'anar pressupostada independentment i desglossada concepte a concepte d'acord al descrit en el PCAP d'aquest procediment de licitació.

CLÀUSULA SETENA.- FACTURACIÓ

La facturació del contracte es realitzarà mensualment i es basarà en les analítiques efectivament executades per l'adjudicatari, segons les sol·licituds formulades pel Consorci Besòs Tordera.

Cada factura haurà de detallar les analítiques realitzades durant el període corresponent, i només es facturaran aquelles que hagin estat expressament demanades pel Consorci.

CLÀUSULA VUITENA.- EXECUCIO DEL CONTRACTE

L'execució del contracte s'haurà de dur a terme conforme als termes i condicions establerts en el present Plec de Prescripcions Tècniques, així com d'acord amb la normativa vigent aplicable. L'adjudicatari haurà de complir els terminis, condicions tècniques i requeriments establerts pel Consorci Besòs Tordera per a la correcta prestació dels serveis objecte del contracte.

L'adjudicatari es compromet a iniciar l'execució dels treballs en la data indicada per l'òrgan de contractació, i a realitzar-los amb la màxima diligència i qualitat. A més, haurà de garantir la disponibilitat dels mitjans tècnics i humans necessaris per a una execució adequada del contracte, d'acord amb els estàndards de qualitat exigits. Qualsevol incidència o desviació en l'execució dels treballs haurà de ser comunicada immediatament al Consorci, que podrà adoptar les mesures correctores que consideri oportunes.

L'execució del contracte es durà a terme sota la supervisió i control del Consorci Besòs Tordera, que podrà verificar el compliment de les condicions establertes i exigir les modificacions necessàries per garantir l'adequada prestació del servei.



ANNEX I

Pla analític NATUREU			
Paràmetres químics	Número de mostres	Preu UNITARI estimat CBT (s/iva)	Preu UNITARI ofertat (s/iva)
Carboni Orgànic Total (inclou el DOC)	112	18,53	
Nitrogen Orgànic Dissolt-(DON)	112	18,53	
Clorurs	112	16,37	
Sulfats	112	16,37	
Alcalinitat	112	16,37	
Contaminants emergents	Número de mostres	Preu UNITARI estimat CBT (s/iva)	Preu UNITARI ofertat (s/iva)
Diclorofenac+ Acetaminofen+ NDMA (3 compostos)	6	513,18	
2 Disruptors endocrins (Ethinilestradiol+Mestranol)	6	962,01	
Posta a punt i calibratge HPLC/DAD i HPLC-MS pels 6 compostos	1	7772,82	
Diòxid de Carboni (CO2) (El n° de mostres inclou els 4 temps d'incubació/bassa	48	26,30	
Òxid Nitrós(N2O) (El n° de mostres inclou els 4 temps d'incubació/bassa)	48	26,30	
Metà (CH4) (El n° de mostres inclou els 4 temps d'incubació/bassa)	48	26,30	
Indicadors	Número de mostres	Preu UNITARI estimat CBT (s/iva)	Preu UNITARI ofertat (s/iva)
E.coli	150	61,19	
Colífags somàtics	150	69,84	
Concentració fags (només en sortida terciari)	56	32,74	
SRC	150	64,44	
Patògens referència	Número de mostres	Preu UNITARI estimat CBT (s/iva)	Preu UNITARI ofertat (s/iva)
Legionella	38	82,28	
Resistències antibiòtics	Número de mostres	Preu UNITARI estimat CBT (s/iva)	Preu UNITARI ofertat (s/iva)
Extracció àcids nucleics	6	177,92	
ARGs totals, 3 dianes: tet, sul1, BlaTEM	6	772,74	
Posta a punt SPE i HPLC-MS/MS	1	5285,37	
Anàlisi amoxicil·lina, Ciprofloxacina i Azithromycina (3 compostos)	6	1205,34	

1.1) Subcontractacions

El licitador no podrà subcontractar els serveis que declara que realitzarà, i en cas de que sigui necessari per raons de força major, el canvi haurà de ser comunicat al Consorci Besòs Tordera que haurà de donar expressament el seu vistiplau.

