

CONTRACTACIÓ

Exp.: 901542/26

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DE LA CONTRACTACIÓ D'UN LABORATORI EXTERN PER LA REALITZACIÓ D'ANALÍTQUES D'AIGÜES RESIDUALS, REGENERADES I CONTINENTALS

Licitació per procediment obert

Contracte subjecte a regulació harmonitzada

Capítol I

DISPOSICIONS GENERALS

1. Objecte del plec

1.1. L'objecte d'aquest plec consisteix a establir els pactes i les condicions definidors dels drets i les obligacions que han de regir la preparació, l'adjudicació, el desenvolupament, els efectes i l'extinció del contracte administratiu de serveis consistent en la contractació d'un laboratori extern per la realització d'analítiques d'aigües residuals, regenerades i continentals.

1.2. Necessitat i idoneïtat del contracte: les necessitats administratives que cal satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte i la justificació del procediment d'adjudicació estan acreditats a la memòria justificativa i informe de necessitats de l'expedient.

Codi CPV: 71900000-7 Serveis de laboratori

2. Normativa del contracte

2.1. El contracte té naturalesa jurídica administrativa, com a contracte de serveis, d'acord amb el que estableix l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE.

2.2. El contracte es regeix:

- a) Per aquest Plec de clàusules administratives particulars i pel Plec de prescripcions tècniques.
- b) Per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:



- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).
 - Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.
 - Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment.
- Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

c) Per la resta de la normativa legal aplicable.

2.3. Són aplicables al contracte la legislació i la normativa espanyoles i, específicament, la normativa de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, és a dir, la Llei orgànica 3/2018, del 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, del 27 d'abril del 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades).

2.4. El contractista està obligat, a complir tota la normativa legal i, especialment, les normes de la legislació laboral, fiscal, de protecció de dades i mediambientals que siguin aplicables; l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) queda totalment alliberada de les responsabilitats que puguin derivar-se de l'incompliment d'aquestes obligacions.

2.5. El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

2.6. Mitjans de comunicació electrònics: notificacions i comunicacions

Les empreses licitadores accepten de forma incondicionada i sense reserves, conforme l'article 139.1 de la LCSP, que les notificacions i comunicacions que es derivin en el marc del present procediment de contractació es practiquin per mitjans exclusivament electrònics, conforme la Disposició addicional quinzena de la LCSP.

De manera orientativa i sense que representi un llistat taxat, al llarg del procediment de contractació, conforme el que determinin els serveis dependents de l'òrgan de contractació, la Mesa de contractació o l'òrgan de contractació, en cada cas, es podrà comunicar a les empreses licitadores, mitjançant l'eina de Sobre digital, els següents requeriments o peticions:



- que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs si es considera que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o si cal per al bon desenvolupament del procediment.

- que aclareixin o esmenin errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta, sempre que no comporti una modificació o concreció de la mateixa i, per tant, conculqui el principi d'igualtat de tracte entre les empreses licitadores.

- que justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell de preus o de costos o de qualsevol altre paràmetre sobra la base del qual s'hagi definit l'anormalitat de l'oferta, tot presentant la documentació amb les precisions i justificacions que consideri oportunes en relació a la viabilitat de l'oferta.

- que presenti la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, conforme l'exigit a la clàusula 4 d'aquest Plec i constitueixi la garantia definitiva.

- que esmeni, justifiqui, acrediti o presenti qualsevol altra documentació o aspecte que considerin escaients els serveis depenent de l'òrgan de contractació, la Mesa de contractació o l'òrgan de contractació al llarg del procediment, conforme l'hi sigui comunicat o requerit a l'eina del Sobre Digital.

Aquesta acceptació íntegra de les comunicacions i notificacions per mitjans electrònics i, en particular, de l'ús de l'eina de Sobre digital, comporta consentir la seva validesa per determinar el contingut dels requeriments que es dirigeixin als licitadors; com també pel que fa a l'establiment dels terminis que es confereixin en cada cas. Finalment, també accepten que aquest canal esdevé l'adiant per vehicular l'aportació de la documentació que s'escaigui, a fi de donar compliment als requeriments que se'ls hi comuniquin o notifiquin en el marc del present procediment

3. Interpretació del contracte

3.1. De conformitat amb el que estableixen els articles 189 i 190 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, del 26 de febrer del 2014, l'òrgan de contractació té la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que apareguin en relació amb el seu compliment, modificar-lo per raó d'interès públic, acordar-ne la resolució i determinar-ne els efectes.

3.2. Els acords que s'adoptin en aquesta qüestió s'han d'establir dins dels límits i amb subjecció a les previsions de la Llei, especialment les que estableix l'article 191 de la LCSP.

3.3. Totes les qüestions litigioses que puguin sorgir en relació amb la interpretació, la modificació i la resolució d'aquest contracte les ha de resoldre l'òrgan de contractació, els acords del qual són immediatament executius i, un cop exhaurida la via administrativa, poden ser impugnats mitjançant un recurs contenciós administratiu davant els jutjats i tribunals de Barcelona, conforme amb el que disposa la Llei reguladora d'aquesta jurisdicció, amb renúncia expressa del contractista a la jurisdicció dels tribunals del seu domicili.



4. Condicions que han de reunir els licitadors. Capacitat i solvència

4.1. Només poden ser licitadors les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, que no incorrin en cap de les circumstàncies que l'article 71 de la LCSP declara com a motius de prohibició de contractar, i que acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional o la seva classificació.

4.2. Els licitadors han de disposar de les habilitacions empresarials o professionals que, si escau, siguin exigibles per a l'acompliment de l'activitat o la prestació que constitueix l'objecte del contracte.

4.3. En cas de persones jurídiques, les prestacions objecte del contracte han d'estar compreses dins dels seus fins, objecte o àmbit d'activitat, d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals.

4.4. D'acord amb el que disposa l'article 70 de la LCSP, no poden concórrer a la licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, sempre que aquesta participació pugui provocar restriccions a la lliure concurrència o significar un tracte privilegiat respecte de les altres empreses licitadores.

4.5. Acreditació de la capacitat del licitador

- Persona física: DNI o NIF i acreditació, si és el cas, del nom comercial amb el qual opera en les transaccions mercantils.
- Persona jurídica: escriptura o document de constitució i estatuts o acta fundacional on constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits al registre públic que correspongui en funció del tipus de persona jurídica de què es tracti.
- Les empreses no espanyoles d'estats membres de la Unió Europea han d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen a l'annex I del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP), aprovat per Reial decret 1098/2001, del 12 d'octubre.

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres s'ha d'acreditar de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.

La documentació s'ha de presentar en català o en castellà. Si l'original és en una altra llengua, cal una traducció oficial.



4.6. Acreditació de la representació

- En cas que la persona que signi l'oferta representi una persona física o jurídica, poder suficient a aquest efecte, degudament inscrit al Registre Mercantil, **validat per l'AMB**.
- DNI del signant de l'oferta.

4.7. Unions d'empreses

- Si dues empreses o més concorren a la licitació constituint una agrupació temporal, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat i capacitat d'obrar, tot indicant els noms i les circumstàncies dels empresaris que la subscriuguin i la participació de cadascun, així com assumir el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de ser adjudicatària del contracte. L'esmentat document ha d'anar signat pels representants de cadascuna de les empreses components de la unió.
- Els empresaris que hi concorrin agrupats en unions temporals resten obligats solidàriament i han de nomenar un representant o apoderat únic de la unió amb poder suficient per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar per cobraments i pagaments de quantia significativa.
- Cadascuna de les empreses ha d'acreditar la seva personalitat i capacitat d'obrar i els és aplicable el que disposa l'article 69 de la LCSP.

4.8. Acreditació de la solvència següent:

Econòmica o financera

- El volum anual de negoci referit al millor exercici dins els tres últims anys ha de tenir un valor mínim de 248.120,02 euros.
- Mitjà d'acreditació: comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
- Tot això d'acord amb l'article 87 de la LCSP.

Tècnica o professional

- El laboratori ha de disposar de la certificació **UNE-EN ISO/IEC 17025 o similar de capacitat tècnica** i complir amb les necessitats tècniques establertes en el Plec Tècnic.



Habilitacions professionals,

- Donat que les analítiques d'aigües residuals derivades de les inspeccions a indústria pel control dels seus abocaments, es realitzen sota el conveni ELA establert entre l'AMB i l'ACA, complint amb el decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, el laboratori ha d'estar **habilitat per l'Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC)** de la Generalitat de Catalunya dins de l'àmbit sectorial "Control i Vigilància de les masses d'aigua i Gestió dels abocaments", tipus "Laboratoris d'assaig" (LA-AIG) i pels camps **LAR** (aigües residuals d'establiments) i **LAE-A** (aigües residuals estacions depuradores).

Camp d'habilitació		Matriu de la mostra
LAR	Determinació analítica de mostres d'aigües residuals d'establiments dels diferents usuaris d'aigua	Aigües residuals
LAE-A	Determinació analítica en mostres d'aigües residuals d'EDAR	Aigües residuals

4.9. Adscripció de mitjans personals

- Disposar d'una persona de contacte pel suport tècnic i resolució de dubtes en els mètodes d'assaig amb experiència de com a mínim 2 anys. Caldrà justificar l'experiència de la persona de contacte mitjançant el seu currículum vitae.

Aquest compromís s'ha d'integrar en el contracte com a obligació essencial a l'efecte del que preveu l'article 211.1.f) de la LCSP.

L'incompliment de l'adscripció de mitjans personals, podria suposar la resolució del contracte.

A l'efecte d'acreditar la personalitat i la capacitat d'obrar, la representació, l'habilitació professional o empresarial, la solvència econòmica i financera i, si escau, la classificació, els licitadors poden aportar el certificat d'inscripció al Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELIC) de la Generalitat de Catalunya o Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE).

La incorporació del certificat del RELIC o del ROLECE pot efectuar-la d'ofici l'òrgan de contractació o aquells a qui correspongui examinar les ofertes.

5. Classificació dels licitadors

Per ser adjudicatari d'aquest contracte no cal tenir cap mena de classificació empresarial, sens perjudici de la necessitat d'acreditar la solvència econòmica, financera i tècnica o professional en la forma que preveu aquest plec.

6. Pressupost de licitació

6.1. El pressupost màxim de licitació és de 248.120,02 euros, sense incloure-hi l'impost sobre el valor afegit (IVA). Aquesta licitació es configura com de despesa màxima als efectes de la Disposició Addicional 33 de la LCSP.

6.2. El preu comprèn la totalitat de les prestacions del contracte, és a dir:

- Tots els conceptes que es fan constar al Plec de prescripcions tècniques.
- Les despeses, si escau, de la formalització del contracte.
- La imposició fiscal que es pugui derivar del contracte i de l'activitat del contractista en executar-lo.
- El cost de totes les càrregues laborals.
- Els impostos, les taxes o les despeses de qualsevol mena que corresponguin a la sol·licitud i l'obtenció de visats, permisos i llicències necessaris per a l'execució del contracte, si escauen.

6.3. A l'efecte del que disposa l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte és de 248.120,02 euros, sense incloure-hi l'IVA, tenint en compte que no hi ha pròrrogues ni opcions.

Cost:	248.120,02 €
Possibles modificacions:	0 €
Possibles pròrrogues:	0 €
Valor estimat:	248.120,02 €

6.4. El pressupost base de licitació, a l'efecte del que disposa l'article 100 de la LCSP, és de 300.225,22 euros (base imposable: 248.120,02 euros; IVA: 52.105,20 euros).

Costos directes	145.952,96 €
Costos indirectes	62.551,26 €
Despeses generals (13%)	27.105,55 €
Benefici industrial (6 %)	12.510,25 €
IVA (21 %)	52.105,20 €
Pressupost base de licitació	300.225,22 €



TAULA 1: LLISTAT PARÀMETRES I PREUS UNITARIS - MOSTRES INDÚSTRIA (residuals)

Grup	Paràmetre	Unitats	LQ mínim	Import unitari màxim	Nº Assajos estimat	Preu Total Estimat
Paràmetres Bàsics	pH	unit. pH	-	123,99 €	651	80.717,49 €
	Conductivitat (a 25 °C)	uS/cm	≤ 180			
	Matèries en suspensió	mg/L	≤ 5			
	DQO	mg/l O2	≤ 15			
	Matèries inhibidores	equitox	≤ 3			
	Nitrogen Kjeldhal (NKj)	mg/L	≤ 4			
	Amoni	mg/L	≤ 4			
	Fòsfor total	mg/L	≤ 1			
	Clorurs	mg/L	≤ 25			
Diversos	DQO dec	mg/l O2	≤ 15	13,49 €	141	1.902,09 €
	Color	factor dilució	-	6,00 €	2	12,00 €
	Terbolesa	UNF	≤ 0.2	6,07 €	2	12,14 €
	DBO5	mg/L	≤ 10	16,81 €	1	16,81 €
	Nitrats	mg/L	≤ 1	8,70 €	44	382,80 €
	Sulfats	mg/L	≤ 25	8,70 €	47	408,90 €
	Sulfurs totals	mg/L	≤ 0.1	10,58 €	37	391,46 €
	Índex de fenols	mg/L	≤ 0.2	21,44 €	1	21,44 €
	Tensioactius aniònics	mg/L	≤ 0.5	14,53 €	1	14,53 €
	Tensioactius catiònics	mg/L	≤ 0.5	14,53 €	1	14,53 €
	Tensioactius no ionics	mg/L	≤ 0.5	14,53 €	1	14,53 €
	Tensioactius totals	mg/L	≤ 1	54,27 €	112	6.078,24 €
	Cianurs totals	mg/L	≤ 0.1	21,42 €	1	21,42 €
	Crom VI	mg/L	≤ 0.1	11,78 €	1	11,78 €
	Olis i greixos	mg/L	≤ 5	17,17 €	5	85,85 €
	Hidrocarburs Totals	mg/L	≤ 1	20,17 €	5	100,85 €
	<i>Olis i Greixos + Hidrocarburs Totals</i>	mg/L	**	28,80 €	240	6.912,00 €



	AOX	mg/L Cl	≤ 0.2	44,27 €	7	309,89 €
	TOC	mg/l C	≤ 2	15,99 €	40	639,60 €
	Fluorurs	mg/L	≤ 1	14,89 €	5	74,45 €
Grup 2 anions	Nitrats + Sulfats	mg/L	**	15,00 €	450	6.750,00 €
Metalls 1	Alumini	mg/L	≤ 0.05	44,40 €	315	13.986,00 €
	Bari	mg/L	≤ 0.05			
	Bor	mg/L	≤ 0.05			
	Cadmi	mg/L	≤ 0.05			
	Coure	mg/L	≤ 0.05			
	Crom	mg/L	≤ 0.05			
	Ferro	mg/L	≤ 0.05			
	Manganès	mg/L	≤ 0.05			
	Níquel	mg/L	≤ 0.05			
	Plom	mg/L	≤ 0.05			
Zinc	mg/L	≤ 0.05				
Metalls 2	Antimoni	mg/L	≤ 0.005	22,72 €	4	90,88 €
	Arsènic	mg/L	≤ 0.005			
	Molibdè	mg/L	≤ 0.05			
	Seleni	mg/L	≤ 0.005			
Mercuri	Mercuri	mg/L	≤ 0.0002	19,34 €	1	19,34 €
Estany	Estany	mg/L	≤ 0.05	5,43 €	2	10,86 €
Grup 1 Metall	1 metall	mg/L	**	5,50 €	1	5,50 €
Grup 2 Metalls	2 metalls	mg/L	**	8,50 €	1	8,50 €
Grup 3 Metalls	3 metalls	mg/L	**	11,50 €	1	11,50 €
BTEX	Benzè	µg/L	≤ 2	38,27 €	1	38,27 €
	Toluè	µg/L	≤ 2			
	Etilbenzé	µg/L	≤ 2			
	m+p-xilé	µg/L	≤ 4			
	o-xilé	µg/L	≤ 2			
	Total BTEX	µg/L	≤ 4			
Organoclorats volàtils	Triclormetà (Cloroform)	µg/L	≤ 2	31,40 €	1	31,40 €
	Diclorometà	µg/L	≤ 2			



	1,2 Dicloroetà	µg/L	≤ 2			
	111-Tricloroetà	µg/L	≤ 2			
	112-Tricloroetà	µg/L	≤ 2			
	Tricloretilè	µg/L	≤ 2			
	Tetraclorur de Carboni	µg/L	≤ 2			
	Tetracloretilè	µg/L	≤ 2			
	Diclorobenzens	µg/L	≤ 2			
	Triclorobenzens	µg/L	≤ 2			
Compostos Orgànics Volàtils (Residuals)	<i>Paràmetres dels grups BTEX + Organoclorats Volàtils (Residuals)</i>	µg/L	**	68,35 €	16	1.093,60 €
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (HAP)	Naftalè	µg/L	≤ 0.2	42,03 €	1	42,03 €
	Antracè	µg/L	≤ 0.1			
	Fluorantè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo(a)pirè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo(k)fluorantè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo(b)fluorantè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo (g, h, i,) pirè	µg/L	≤ 0.1			
	Indeno (cd) pirè	µg/L	≤ 0.1			
Disruptors Endocrins	Nonilfenols	µg/L	≤ 1.0	38,43 €	1	38,43 €
	Octilfenols	µg/L	≤ 0.5			
	Bisfenol A	µg/L	≤ 0.1			
Dioxans i dioxalans	1,4-Dioxà	µg/L	≤ 10	130,80 €	19	2.485,20 €
	2-metil-1,3-dioxalà	µg/L	≤ 2			
	2,5,5-trimetil-1,3-dioxà	µg/L	≤ 1			
	2-etil-5,5-dimetil-1,3-dioxà	µg/L	≤ 1			
	5,5-dimetil-1,3-dioxà	µg/L	≤ 1			
	altres dioxans/dioxalans	µg/L	≤ 10			
Fàrmacs	Bisoprolol	µg/L	≤ 0.1	304,50 €	12	3.654,00 €



Screening orgànics	Anàlisi desconeguts, non target anàlisis o nou contaminant	-	-	304,50 €	1	304,50 €
Hora tècnic diriment				50,00 €	5	250,00 €
				Total		126.962,81 €

** LQ referenciat anteriorment



TAULA 2: LLISTAT PARÀMETRES I PREUS UNITARIS – XARXA SANEJAMENT

Grup	Paràmetre	Unitats	LQ Mínim	Import unitari màxim	Nº Assajos estimat	Preu Total Estimat
Diversos (Residuals i Continentals)	pH	u. pH	-	3,00 €	10	30,00 €
	Conductivitat	µS/cm	≤ 180	3,00 €	10	30,00 €
	MES	mg/L	≤ 5	4,50 €	10	45,00 €
	DQO dec	mg/l O2	≤ 15	13,49 €	2	26,98 €
	DQO total	mg/l O2	≤ 15	13,49 €	10	134,90 €
	Fòsfor total	mg/L	≤ 1	11,78 €	10	117,80 €
	Nitrogen Total (Residuals)	mg/L	≤ 4	19,47 €	10	194,70 €
	Nitrogen Kjeldhal (NKj) (Residuals)	mg/L	≤ 4	18,08 €	10	180,80 €
	Amoni (Residuals)	mg/L	≤ 4	13,50 €	10	135,00 €
	Color	mg Pt/Co	-	4,00 €	10	40,00 €
	Terbolesa	UNF	≤ 0.5	6,07 €	10	60,70 €
	DBO5	mg/L	≤ 10	16,81 €	35	588,35 €
	Clorurs	mg/L	≤ 25	8,70 €	10	87,00 €
	Nitrats	mg/L	≤ 1	8,70 €	10	87,00 €
	Sulfats	mg/L	≤ 25	8,70 €	10	87,00 €
	Sulfurs totals	mg/L	≤ 0.1	10,58 €	10	105,80 €
	Índex de fenols	mg/L	≤ 0.2	21,44 €	200	4.288,00 €
	Tensioactius aniònics	mg/L	≤ 0.5	14,53 €	1	14,53 €
	Tensioactius totals	mg/L	≤ 1	54,27 €	300	16.281,00 €
	Cianurs totals	mg/L	≤ 0.1	21,42 €	200	4.284,00 €
	Crom VI	mg/L	≤ 0.1	11,78 €	1	11,78 €
	Olis i greixos	mg/L	≤ 5	17,17 €	10	171,70 €
	Hidrocarburs Totals	mg/L	≤ 1	20,17 €	10	201,70 €
<i>Olis i Greixos + Hidrocarburs Totals</i>	mg/L	Límits indicats per a cada paràmetre		28,80 €	250	7.200,00 €
AOX	mg/L Cl	≤ 0.2	44,27 €	34	1.505,18 €	
TOC	mg/L	≤ 2	15,99 €	300	4.797,00 €	
Matèries Inhibidores	equitox	≤ 3	64,84 €	60	3.890,40 €	



	Fluorurs	mg/L	≤ 1	14,89 €	10	148,90 €
Diversos (LQ Baix Continental)	Amoni	mg/L	≤ 0.5	11,78 €	12	141,36 €
	Nitrogen Total	mg/L	≤ 2	19,47 €	12	233,64 €
	Nitrogen Kjeldhal (NKj)	mg/L	≤ 2	18,08 €	12	216,96 €
Metalls CS (LQ Baix Continental)	Alumini	µg/L	≤ 5	119,00 €	18	2.142,00 €
	Bari	µg/L	≤ 5			
	Beril-li	µg/L	≤ 5			
	Bor	µg/L	≤ 10			
	Cadmi	µg/L	≤ 5			
	Coure	µg/L	≤ 5			
	Crom	µg/L	≤ 5			
	Ferro	µg/L	≤ 10			
	Fòsfor	µg/L	≤ 50			
	Manganès	µg/L	≤ 5			
	Níquel	µg/L	≤ 5			
	Plom	µg/L	≤ 5			
	Zinc	µg/L	≤ 5			
	Antimoni	µg/L	≤ 5			
	Arsènic	µg/L	≤ 5			
	Molibdè	µg/L	≤ 5			
Titani	µg/L	≤ 5				
Vanadi	µg/L	≤ 5				
Seleni	µg/L	≤ 5				
Mercuri	µg/L	≤ 0.2				
Estany	µg/L	≤ 5				
Screening qualitatiu Metalls Totals (Residuals)	Al, Ba, Be, B, Cd, Cu, Cr, Fe, P, Mn, Ni, Pb, Zn, Sn, As, Mo, Ti, V, Se, Hg, Sn	mg/L	≤ 0.5	30,90 €	300	9.270,00 €
Dioxans i dioxolans (Residuals i Continental)	1,4- Dioxà	µg/L	≤ 25	130,80 €	75	9.810,00 €
	2-metil-1,3-dioxalà	µg/L	≤ 10			
	2,5,5-trimetil-1,3- Dioxà	µg/L	≤ 25			
	2-etil-5,5 dimetil-1,3- dioxà	µg/L	≤ 10			



	5,5-dimetil-1,3-dioxà	µg/L	≤ 10			
	altres dioxans/dioxalans	µg/L	≤ 10			
Fàrmacs (Residuals i Continentals)	Bisoprolol	µg/L	≤ 0.1	304,50 €	10	3.045,00 €
BTEX (Residuals)	Benzè	µg/L	≤ 2	38,27 €	5	191,35 €
	Toluè	µg/L	≤ 2			
	Etilbenzè	µg/L	≤ 2			
	m+p-xilè	µg/L	≤ 4			
	o-xilè	µg/L	≤ 2			
	Total BTEX	µg/L	≤ 4			
Organoclorats volàtils (Residuals)	Triclorometà (Cloroform)	µg/L	≤ 2	31,40 €	5	157,00 €
	Diclorometà	µg/L	≤ 2			
	1,2 Dicloroetà	µg/L	≤ 2			
	1,1,1-Tricloroetà	µg/L	≤ 2			
	1,1,2-Tricloroetà	µg/L	≤ 2			
	Tricloretilé	µg/L	≤ 2			
	Tetraclorur de Carboni	µg/L	≤ 2			
	Tetracloretilé	µg/L	≤ 2			
	Diclorobenzens	µg/L	≤ 2			
	Triclorobenzens	µg/L	≤ 2			
Compostos Orgànics Volàtils (Residuals)	<i>Paràmetres dels grups BTEX + Organoclorats Volàtils (Residuals)</i>	µg/L	Límits indicats per a cada grup	68,35 €	200	13.670,00 €
BTEX (LQ Baix Continental)	Benzè	µg/L	≤ 1.0	38,27 €	2	76,54 €
	Toluè	µg/L	≤ 1.0			
	Etilbenzè	µg/L	≤ 1.0			
	m+p-xilè	µg/L	≤ 1.0			
	o-xilè	µg/L	≤ 1.0			
	Total BTEX	µg/L	≤ 1.0			
Organoclorats volàtils	Triclorometà (Cloroform)	µg/L	≤ 0.5	31,40 €	2	62,80 €
	Diclorometà	µg/L	≤ 0.5			



(LQ Baix Continental)	1,2 Dicloroetà	µg/L	≤ 0.5			
	111-Tricloroetà	µg/L	≤ 0.5			
	112-Tricloroetà	µg/L	≤ 0.5			
	Tricloretilè	µg/L	≤ 0.5			
	Tetraclorur de Carboni	µg/L	≤ 0.5			
	Tetracloretilè	µg/L	≤ 0.5			
	Diclorobenzens	µg/L	≤ 0.5			
	Triclorobenzens	µg/L	≤ 0.1			
Compostos Orgànics Volàtils (LQ Baix Continental)	<i>Paràmetres dels grups BTEX + Organoclorats Volàtils (LQ Baix Continental)</i>	µg/L	Límits indicats per a cada grup	68,35 €	16	1.093,60 €
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (HAP) (Residuals)	Naftalè	µg/L	≤ 2.0	42,03 €	2	84,06 €
	Antracè	µg/L	≤ 0.1			
	Fluorantè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo(a)pirè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo(k)fluorantè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo(b)fluorantè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo (g, h, i,) pirilè	µg/L	≤ 0.1			
	Indeno (cd) pirè	µg/L	≤ 0.1			
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (HAP) (LQ Baix Continentals)	Naftalè	µg/L	≤ 0.5	42,03 €	2	84,06 €
	Antracè	µg/L	≤ 0.01			
	Fluorantè	µg/L	≤ 0.01			
	Benzo(a)pirè	µg/L	≤ 0.01			
	Benzo(k)fluorantè	µg/L	≤ 0.05			
	Benzo(b)fluorantè	µg/L	≤ 0.05			
	Benzo (g, h, i,) pirilè	µg/L	≤ 0.05			
	Indeno (cd) pirè	µg/L	≤ 0.05			
Disruptors Endocrins (Residuals)	Nonilfenols	µg/L	≤ 1.0	38,43 €	200	7.686,00 €
	Octilfenols	µg/L	≤ 1.0			
	Bisfenol A	µg/L	≤ 0.1			
Disruptors Endocrins (LQ Baix Continentals)	Nonilfenols	µg/L	≤ 1.0	38,43 €	2	76,86 €
	Octilfenols	µg/L	≤ 1.0			
	Bisfenol A	µg/L	≤ 0.1			



Organoclorats semivolatils (Residuals)	Hexaclorobenzè	µg/L	≤ 0.1	84,37 €	2	168,74 €
	a-Hexaclorociclohexà	µg/L	≤ 0.1			
	b-Hexaclorociclohexà	µg/L	≤ 0.1			
	Lindà (gama-HCH)	µg/L	≤ 0.1			
	Aldrin	µg/L	≤ 0.1			
	Dieldrin	µg/L	≤ 0.1			
	Endrin	µg/L	≤ 0.1			
	Isodrin	µg/L	≤ 0.1			
	Endosulfan	µg/L	≤ 0.1			
	Heptaclor epòxid	µg/L	≤ 0.1			
	Pentaclorfenol	µg/L	≤ 0.5			
	pp'-DDD	µg/L	≤ 0.1			
	pp'-DDE	µg/L	≤ 0.1			
	pp'-DDT	µg/L	≤ 0.1			
Organoclorats semivolatils (LQ Baix Continentals)	Hexaclorobenzè	µg/L	≤ 0.01	84,37 €	2	168,74 €
	a-Hexaclorociclohexà	µg/L	≤ 0.01			
	b-Hexaclorociclohexà	µg/L	≤ 0.01			
	Lindà (gama-HCH)	µg/L	≤ 0.01			
	Aldrin	µg/L	≤ 0.01			
	Dieldrin	µg/L	≤ 0.005			
	Endrin	µg/L	≤ 0.005			
	Isodrin	µg/L	≤ 0.01			
	Endosulfan	µg/L	≤ 0.01			
	Heptaclor epòxid	µg/L	≤ 0.01			
	Pentaclorfenol	µg/L	≤ 0.05			
	pp'-DDD	µg/L	≤ 0.01			
	pp'-DDE	µg/L	≤ 0.01			
	pp'-DDT	µg/L	≤ 0.01			
Organofosforats (Residuals)	Glifosat	µg/L	≤ 0.1	74,37 €	2	148,74 €
	Àcid aminometilfosfònic (AMPA)	µg/L	≤ 0.1			
	Glifosat	µg/L	≤ 0.03	74,37 €	2	148,74 €



Organofosforats (LQ Baix Continentals)	Àcid aminometilfosfònic (AMPA)	µg/L	≤ 0.03			
Fenilureas (Residuals)	Diuró	µg/L	≤ 1.0	80,20 €	2	160,40 €
	Fenuró	µg/L	≤ 5.0			
	Isoproturó	µg/L	≤ 0.3			
	Linuró	µg/L	≤ 0.3			
	Monolinuro	µg/L	≤ 0.3			
Fenilureas (LQ Baix Continentals)	Diuró	µg/L	≤ 0.01	80,20 €	2	160,40 €
	Fenuró	µg/L	≤ 0.1			
	Isoproturó	µg/L	≤ 0.01			
	Linuró	µg/L	≤ 0.01			
	Monolinuro	µg/L	≤ 0.01			
Triazines (Residuals)	Atrazina	µg/L	≤ 0.2	46,67 €	2	93,34 €
	Atrazina desètil	µg/L	≤ 0.1			
	Simazina	µg/L	≤ 0.5			
	Terbutrina	µg/L	≤ 0.1			
	Terbutilazina	µg/L	≤ 0.1			
Triazines (LQ Baix Continentals)	Atrazina	µg/L	≤ 0.01	46,67 €	2	93,34 €
	Atrazina desètil	µg/L	≤ 0.1			
	Simazina	µg/L	≤ 0.01			
	Terbutrina	µg/L	≤ 0.01			
	Terbutilazina	µg/L	≤ 0.01			
Orgànics Semivolàtils Complet (Residual)	<i>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (HAP) + Organoclorats semivolàtils + Organofosforats + Fenilureas + Triazines + Disruptors endocrins</i>	µg/L	Límits indicats per a cada grup	97,50 €	14	1.365,00 €
Orgànics Semivolàtils Complet (LQ Baix Continentals)	<i>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (HAP) + Organoclorats semivolàtils + Organofosforats + Fenilureas + Triazines + Disruptors endocrins</i>	µg/L	Límits indicats per a cada grup	97,50 €	16	1.560,00 €



PCB's (Residuals)	101, 105, 118, 138, 153, 156, 180, 28, 52, 114, 123, 126, 157, 167, 169, 189, 77, 81	µg/L	≤ 0.01	147,09 €	16	2.353,44 €
PCB's (LQ Baix Continental)	101, 105, 118, 138, 153, 156, 180, 28, 52, 114, 123, 126, 157, 167, 169, 189, 77, 81	µg/L	≤ 0.001	147,09 €	18	2.647,62 €
Organoestànics (Residuals)	Monobutilestany	µg/L	≤ 0.10	264,55 €	16	4.232,80 €
	Monofenilestany	µg/L	≤ 0.10			
	Dibutilestany	µg/L	≤ 0.10			
	Difenilestany	µg/L	≤ 0.10			
	Tributilestany	µg/L	≤ 0.10			
	Trifenilestany	µg/L	≤ 0.10			
Organoestànics (LQ Baix Continental)	Monobutilestany	µg/L	≤ 0.010	264,55 €	18	4.761,90 €
	Monofenilestany	µg/L	≤ 0.001			
	Dibutilestany	µg/L	≤ 0.001			
	Difenilestany	µg/L	≤ 0.001			
	Tributilestany	µg/L	≤ 0.001			
	Trifenilestany	µg/L	≤ 0.001			
Emergents (TARU/DARU) (Residuals)	Amisulprid	µg/L	≤ 0.1	290,00 €	16	4.640,00 €
	Carbamazepine	µg/L	≤ 0.1			
	Citalopram	µg/L	≤ 0.1			
	Claritromicina	µg/L	≤ 0.1			
	Diclofenac	µg/L	≤ 0.1			
	Hidroclorotiazida	µg/L	≤ 0.1			
	Metoprolol	µg/L	≤ 0.5			
	Venlafaxina	µg/L	≤ 0.5			
	Benzotriazol	µg/L	≤ 0.1			
	Candesartan	µg/L	≤ 0.1			
	Irbesartan	µg/L	≤ 0.1			
	4-metilbenzotriazol + 5-metilbenzotriazol	µg/L	≤ 0.1			
Emergents (TARU/DARU) (LQ Baix Continental)	Amisulprid	µg/L	≤ 0.01	290,00 €	18	5.220,00 €
	Carbamazepine	µg/L	≤ 0.01			
	Citalopram	µg/L	≤ 0.01			



	Claritromicina	µg/L	≤ 0.01			
	Diclofenaco	µg/L	≤ 0.01			
	Hidroclorotiazida	µg/L	≤ 0.01			
	Metoprolol	µg/L	≤ 0.1			
	Venlafaxina	µg/L	≤ 0.1			
	Benzotriazol	µg/L	≤ 0.01			
	Candesartan	µg/L	≤ 0.01			
	Irbesartan	µg/L	≤ 0.01			
	4-metilbenzotriazol + 5-metilbenzotriazol	µg/L	≤ 0.01			
Screening orgànics (Residuals i Continental)	Anàlisi desconeguts, non target anàlisi o nou contaminant	-	-	304,50 €	1	304,50 €
Paràmetres Microbiològics (Residuals i Continental)	Coliforms Totals + E. Coli	NMP o UFC /100mL	≤ 1	37,84 €	2	75,68 €
	Enterococs	NMP o UFC /100mL	≤ 1	18,92 €	2	37,84 €
	Aerobis a 22°C	NMP o UFC /100mL	≤ 1	14,77 €	2	29,54 €
					Total	121.157,21 €

7. Revisió de preus

Aquest contracte no està subjecte a revisió de preus.

8. Consignació pressupostària

La despesa a què fa referència la clàusula 6.1 anterior, amb la inclusió de l'IVA que correspongui, s'ha de satisfer de la manera següent amb càrrec a l'aplicació pressupostària A4020 17000 22608 amb el desglossament següent:

- 2026: 124.060,01 euros.
- 2027: 124.060,01 euros.

Tot això d'acord amb l'autorització que, per a despeses plurianuals, estableix l'article 174 de la Llei reguladora de les hisendes locals i la base 20 d'execució del pressupost de l'AMB, i subordinat al crèdit que es consignin als pressupostos respectius.

Per aquesta partida pressupostària l'IVA és deduïble raó per la qual es realitzen els documents comptables sense IVA.



9. Termini màxim d'execució

La durada del contracte serà d'1 any a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte no preveu cap pròrroga.

Capítol II

ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

10. Procediment d'adjudicació

Atès el que disposen els articles 131 i 156 de la LCSP, i tenint en compte les característiques de la prestació que cal satisfer i que el pressupost màxim de la licitació, IVA exclòs, és el que resulta de la clàusula 6.1 anterior, l'adjudicació del contracte la fa l'òrgan de contractació mitjançant un procediment obert i subjecte a regulació harmonitzada, aplicant els criteris d'adjudicació que es detallen a la clàusula següent.

11. Criteris d'adjudicació

La puntuació s'obtindrà a partir de la valoració econòmica del cost total del Servei d'acord a les estimacions de les taules de la clàusula 6.4.

S'haurà de facilitar tant el preu individual per paràmetre o bloc com el cost global. Per facilitar la gestió de la informació en els annexos 1 i 2 s'inclouen aquestes taules en format excel que les empreses contractistes hauran de presentar en aquest format i sense modificar les caselles.

La selecció de l'empresa adjudicatària es farà, prèvia valoració del compliment de les especificacions tècniques, tenint en compte el següent barem ponderat respecte un màxim de 100 punts.

La valoració dels criteris valorables mitjançant xifres o percentatges es farà atorgant el total dels 100 punts a la oferta més econòmica i assignant la resta proporcionalment segons la fórmula indicada a continuació, essent O_x l'import de l'oferta a considerar i O_{min} , l'import de la oferta més baixa:

$$\text{Puntuació resultant} = 100 * (O_{min}/O_x)$$

L'arrodoniment de decimals en les puntuacions obtingudes es realitzarà amb dos decimals.

L'oferta que superi el pressupost base de licitació serà exclosa i la que presenti un preu igual al de la licitació obtindrà 0 punts.

S'adjudicarà en relació al pressupost màxim i es facturarà d'acord amb els preus unitaris ofertats en funció de les necessitats del servei.



OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que:

1. Quan, en cas que hi concorri un sol-licitador, sigui inferior al preu unitari màxim en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

12. Garantia provisional

No es requereix.

13. Propostes dels interessats

13.1. Les propostes dels interessats han d'estar subjectes a tot el que preveuen les clàusules del present plec i del Plec de prescripcions tècniques. El fet de presentar-se comporta l'acceptació íntegra i incondicionada del seu contingut per part del proponent.

13.2. L'import de la proposta econòmica no pot superar en cap cas el pressupost màxim de licitació que estableix la clàusula 6.1 del present plec.

13.3. D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.



Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

13.4. Les empreses licitadores han de presentar la documentació que compongui les seves ofertes en dos sobres, mitjançant l'eina Sobre Digital, la qual incorpora, entre les seves funcionalitats disponibles, la presentació telemàtica d'ofertes, i, un cop dins l'anunci de licitació, es pot accedir a una guia explicativa.

Les propostes s'han de presentar en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina **Sobre Digital integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya**. S'hi pot accedir des del **perfil de contractant de l'Àrea Metropolitana de Barcelona** a l'enllaç següent:

<https://contractaciopublica.cat/perfil/AMB>

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web Sobre Digital, les empreses licitadores han d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al correu o correus electrònics indicats en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina Sobre Digital, que són les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu document europeu únic de contractació (DEUC) per rebre els avisos de notifikacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que conté el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposen per presentar les seves ofertes a través de l'eina Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores han de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de manera esglaonada abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requereix a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (per al sobre A no es requereix cap paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifra, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifratge dels documents de les ofertes es fa mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (pot ser la mateixa per a tots els sobres o una de diferent per a cadascun), ja que només les empreses licitadores tenen aquesta o aquestes claus (l'eina Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes), que són imprescindibles per desxifrar les ofertes i, per tant, per accedir al contingut.



L'Administració demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui. Les empreses licitadores poden accedir a l'espai web de preparació i presentació de l'oferta i enviar les paraules clau (mitjançant el botó Anar a enviar paraules clau), una vegada finalitzat el termini de presentació d'ofertes, sense necessitat de cap requeriment ni recordatori previ per part de l'òrgan de contractació i/o de l'eina de licitació electrònica.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau, s'inicia el procés de desxifratge de la documentació, que està guardada en un espai virtual protegit que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, si escau, de la constitució de la mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores han d'introduir, en tot cas, la paraula clau abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

Una vegada emplenada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la componen, es fa la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Cal tenir en compte que l'eina Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades, però sí que es poden fer canvis abans d'enviar l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot o contracte dins del termini de presentació d'ofertes i vulgui que la darrera oferta presentada en substitueixi una o unes d'anteriors, ho ha de comunicar fefaentment a l'òrgan de contractació. Aquest òrgan, o la mesa de contractació, valorarà el cas.

En cas de fallada tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina Sobre Digital el darrer dia de presentació de les propostes, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les propostes el temps que es consideri imprescindible modificant el termini de presentació d'ofertes, publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que hagin activat oferta.

Podeu trobar el material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina Sobre Digital a l'apartat Material d'ajuda per a persones usuàries dins de Suport de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>.

D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h) de la disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina Sobre Digital es pot fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considera que se n'ha efectuat la presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considera que l'oferta ha estat retirada.



Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb la documentació respecte de la qual s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas no es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, és responsabilitat de les empreses que l'AMB no pugui accedir al seu contingut.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, estigui en blanc, sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la mesa de contractació ha de valorar, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa pot acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores poden presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que se sol·licitarà a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprova per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat tramesos en suport físic electrònic amb els tramesos en l'oferta a través de l'eina Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no es pot emprar en cas d'haver enviat documents amb un virus a través de l'eina Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica, en aquests casos, de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir que no s'han modificat les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes estan disponibles a l'apartat Licitació electrònica de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.cat/perfil/AMB>

D'altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents:

Text: PDF, PDF/A.

Imatge: PDF, PDF/A, JPEG, JPG, PNG i DWG.



D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de manera oficial al català o al castellà.

Els interessats en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació a través de l'apartat Enviar pregunta de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler d'avisos, ubicat al Perfil de contractant de l'AMB.

Les propostes són secretes i el fet de presentar-ne comporta l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec i del Plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el RELIC, el ROLECE o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un estat membre de la Unió Europea.

Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposta. Tampoc no pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment, o bé figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la inadmissió de les propostes que hagi subscrit.

La documentació completa roman a disposició dels interessats al Perfil de contractant de l'AMB: <https://contractaciopublica.cat/perfil/AMB>.

13.4. Les ofertes o propostes **s'han de presentar en dos sobres.**

SOBRE A

Té la denominació «**DOCUMENTACIÓ GENERAL**»

- El document europeu únic de contractació (DEUC), signat electrònicament.

Les empreses licitadores han de presentar el DEUC, els enllaços del qual són:

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

<https://contractacio.gencat.cat/ca/contractar-administracio/deuc>

Mitjançant el DEUC declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que el signatari del DEUC té la representació deguda per presentar la proposta i el DEUC.
- Que disposa de la classificació corresponent, si escau, o que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims que exigeix aquest plec.
- Que no està incursa en prohibició de contractar.
- Que la plantilla de l'empresa (en cas de disposar de 50 treballadors o més) està integrada per un nombre de treballadors amb discapacitat no inferior al 2 % o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives que preveu la legislació vigent.



- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes i que aquest resta inscrit al Registre laboral corresponent (en el cas de disposar de 50 o més treballadors).
- Que compleix la resta de requisits que estableix aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

Així mateix, s'hi ha d'incloure el nom, els cognoms i el NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electrònic i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions. Aquestes adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina Sobre Digital, que són les que s'han d'emprar per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

A més, les empreses licitadores han d'indicar en el DEUC, si escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la representació deguda de l'empresa per presentar la proposta.

En cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si són adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència i presentar un DEUC per separat. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de ser adjudicatàries del contracte.

En cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i als mitjans d'altres empreses, de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar un altre DEUC per separat per a cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

D'acord amb la lletra d) de l'article 71.1 de la LCSP, l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat inscrit al Registre laboral corresponent s'ha de fer mitjançant la presentació del DEUC.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el [Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya \(RELIC\)](#), regulat pel Decret 107/2005, del 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Pública, o en el [Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic \(ROLECE\)](#), només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres o la que no sigui vigent o no estigui actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.



L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits que exigeix aquest plec, el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'ha d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta més avantatjosa, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació poden demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs si consideren que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o la fiabilitat del DEUC o si cal per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELIC o en el ROLECE o que figurei en una base de dades nacional d'un estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït no està obligada a presentar els documents justificatius o cap altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

- Una declaració de submissió als jutjats i als tribunals espanyols.
Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i als tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb la renúncia expressa al seu fur propi.
- Una declaració, si escau, de pertinença a un grup empresarial, d'acord amb els supòsits de l'article 42 del Codi de comerç, amb la indicació de totes les empreses que pertanyen al grup.
- Compromís de constituir-se en UTE, si és el cas.
- Un compromís d'adscripció de mitjans materials o personals.
Declaració de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals que detalla la clàusula 4.9 i, en concret, el model següent:

DECLARACIÓ

El senyor/la senyora, amb NIF núm., en nom propi/en representació de l'empresa, en qualitat de segons l'escriptura pública, amb CIF núm. **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

- Que es comprometo a adscriure a l'execució dels treballs objecte de l'encàrrec els mitjans que preveu la clàusula 4.9.

Signatura, data.

- Declaració responsable de l'empresa de disposar d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes i que aquest ha estat inscrit al Registre laboral corresponent, si així es requereix:



DECLARACIÓ

El senyor/la senyora, amb NIF núm., en nom propi/en representació de l'empresa, en qualitat de segons l'escriptura pública, amb CIF núm., **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes i que aquest està inscrit al Registre laboral corresponent (en el cas de disposar de 50 o més treballadors)

SÍ NO NO obligada per normativa en disposar de menys de 50 treballadors

Signatura.

CONTINGUT DEL SOBRE B

a) En la present licitació s'ha establert el preu o un criteri basat en la rendibilitat, com el cost del cicle de vida, com a únic criteri d'adjudicació i per tant, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B la seva proposta econòmica.

b) La proposta econòmica s'ha de formular, conforme amb el model que s'adjunta en aquest plec com a plantilla al sobre B.

c) No s'acceptaran les propostes que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

d) A través de l'eina Sobre Digital, les empreses hauran de signar el document resum de les seves ofertes mitjançant la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat. Amb aquesta signatura s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

e) Els representants legals de les empreses licitadores han de signar les propostes. En cas de tractar-se d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís de constituir-se en UTE si en resulten adjudicatàries, els representats de totes les empreses que componen l'UTE han de signar les propostes. Qui signi l'oferta ha de ser qui signi el DEUC.

f) Les empreses licitadores podran indicar a l'eina Sobre digital quins documents de la seva oferta contenen informació confidencial.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B (i, si escau, en el sobre C) es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i si la seva difusió a terceres persones pot ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector, o bé si el seu tractament pot ser contrari a



les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta qualsevol informació amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir, i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que es considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o que no justifiquin que els documents o les dades tenen caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial d'una documentació determinada és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de la dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

g) La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament.

SOBRE B

DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

Té la denominació «**CRITERIS AUTOMÀTICS**» i conté la part de la proposta que sigui susceptible de ser ponderada mitjançant l'aplicació de fórmules matemàtiques, és a dir, segons la clàusula 11, i, en concret, el model que es mostra tot seguit signat pel proponent **(a tots els fulls, en cas d'ocupar-ne més d'un)**.

PROPOSTA PER PRENDRE PART EN LA LICITACIÓ PÚBLICA PER PROCEDIMENT OBERT PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN LABORATORI EXTERN PER LA REALITZACIÓ D'ANALÍTQUES D'AIGÜES RESIDUALS, REGENERADES I CONTINENTALS

El senyor/la senyora (nom i cognoms), amb DNI * i residència a (localitat), al carrer *, número *, assabentat/assabentada de l'anunci de licitació pública per procediment obert per a la contractació d'un laboratori extern per la realització d'analítiques d'aigües residuals, regenerades i continentals, i de les condicions i els requisits que s'exigeixen en el Plec de prescripcions tècniques i el Plec de clàusules administratives particulars i en el plec de condicions tècniques, es compromet en nom (propí / de l'empresa XXXXXXXXXX la qual representa), a executar aquests treballs, amb subjecció estricta als requisits i les condicions esmentats i conforme amb la proposta formulada en el present sobre, d'acord amb els annexos 1 i 2.

Lloc, data i signatura.



A més a més:

-Adjuntar complimentat Annex 1 i Annex 2

14. Mesa de contractació

De conformitat amb la disposició addicional segona de la LCSP, la mesa de contractació la presideix un membre de la corporació metropolitana o un funcionari d'aquesta.

En tot cas, actuen com a vocals el secretari i l'interventor, o les persones en qui deleguin aquesta funció.

També formen part de la mesa els funcionaris que designi l'òrgan de contractació d'entre el personal de la corporació metropolitana.

En conseqüència, la mesa de contractació està composta pels membres següents:

President: el senyor Miquel Comino Haro, conseller delegat d'Habitatge de l'Àrea d'Administració i Territori, o, en absència o per impossibilitat seva, el senyor Antonio Balmón Arévalo, vicepresident executiu.

3 vocals:

El Sr. Juan Antonio Pérez Vila, que exerceix les funcions que, en relació amb les meses de contractació, s'assignen a la Secretaria, conforme amb les delegacions aprovades pel Decret de Presidència de data 11 d'agost de 2025 i publicades al BOPB en data 13 d'agost de 2025. O, si escau, la persona que el substitueixi.

La senyora Silvia Rodríguez Sánchez, que exerceix les funcions que, en relació amb les meses de contractació, s'assignen a la Intervenció, conforme amb les delegacions de data 4 d'abril del 2022, o, si escau, la persona que la substitueixi.

La senyora Carmen Jove Balado, com a vocal designada per l'òrgan de contractació dins la unitat encarregada del contracte, o la persona que la substitueixi.

Secretària: la senyora Gemma Rodríguez Flores, com a Coordinadora General de Serveis Corporatius i Contractació, o la persona que la substitueixi.

15. Obertura de propostes

15.1. La mesa de contractació, una vegada qualificada la documentació del sobre A amb les rectificacions, els aclariments o els documents complementaris, si és el cas, procedeix a obrir, en un acte públic, el sobre B per tal de donar compliment al que estableix l'article 157 de la LCSP.

15.2. Acte públic d'obertura del sobre B «**DOCUMENTACIÓ RELATIVA A CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES**»



La mesa procedeix a obrir-lo en un acte públic en el termini màxim de 20 dies des de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes i l'acte té lloc a l'hora i la data que es publiquin degudament al Perfil de contractant. Iniciat l'acte, el president dona compte als assistents del nombre de propostes rebudes i del nom dels licitadors, i comunica el resultat de la qualificació de la documentació general presentada als sobres A, amb l'expressió dels licitadors admesos i, si és el cas, dels exclosos i de les causes de la seva exclusió; invita els assistents que formulin les observacions que estimin oportunes, que s'han de reflectir a l'acta, però sense que la mesa pugui fer-se càrrec en aquest moment de documents que no hagin estat lliurats durant el termini d'admissió d'ofertes o el de compensació de defectes o omissions.

15.3. A continuació, el president de la mesa procedeix a obrir els sobres B dels licitadors admesos, que han de contenir la proposta la ponderació de la qual depèn d'una fórmula, d'acord amb els criteris de valoració que defineix la clàusula 11 d'aquest plec.

15.4. Si s'ha establert el preu com a únic criteri d'adjudicació, es procedeix a la lectura de les propostes i el president de la mesa ha de fer esment concret de quina és l'oferta de preu més baix, sobre la qual formula la proposta d'adjudicació del contracte.

15.5. Acabada l'obertura de les propostes, el president de la mesa invita els licitadors assistents a exposar totes les observacions o reserves que estimin oportunes en relació amb l'acte celebrat, les quals, si n'hi ha, s'han de consignar a l'acta. Seguidament, es dona per acabat l'acte públic celebrat, se'n deixa constància del desenvolupament a l'acta de la reunió de la mesa i es dona trasllat de la documentació per tal que sigui avaluada i ponderada.

15.6. En cas que s'identifiquin ofertes qualificades inicialment com a anormalment baixes (d'acord amb els criteris que fixa la clàusula 11 del present plec), a més de la tramitació que estableixen l'article 149 de la LCSP i concordants, la justificació ha d'acreditar que l'oferta econòmica no va en detriment del compliment escrupolós dels requisits tècnics del plec, de la normativa legal vigent, especialment en matèria mediambiental i laboral, i, en particular, dels costos salarials.

16. Qualificació de la documentació general i classificació de les ofertes

En vista de la proposta de la mesa de contractació, l'òrgan de contractació ha de classificar les propostes presentades per ordre decreixent.

Un cop acceptada la proposta de la mesa per part de l'òrgan de contractació, s'ha de requerir el licitador que hagi presentat la millor oferta, de conformitat amb el que disposa l'article 145 de la LCSP, que, dintre del termini de 10 dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'hagi rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa de les circumstàncies a què es refereix la clàusula 4 d'aquest plec, si no s'havia aportat amb anterioritat, tant del licitador com de les altres empreses a les capacitats de les quals es recorri de disposar efectivament dels mitjans que s'havia compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte conforme amb l'article 76.2 de la LCSP, d'haver constituït la garantia definitiva que escaigui, així com de complir altres requisits que es fixen als plecs.



Si no es dona compliment adequadament al requeriment en el termini assenyalat, s'entén que el licitador ha retirat la seva oferta i es procedeix a exigir-li l'import del 3 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalització, sens perjudici del que estableix la lletra a) de l'apartat 2 de l'article 71.

En el supòsit que s'assenyala en el paràgraf anterior, es procedeix a demanar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Tot això sens perjudici del que estableixen els articles 140.3 i 140.4 de la LCSP:

«L'òrgan o la mesa de contractació poden demanar als candidats o licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració, si cal per al bon desenvolupament del procediment i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte.»

»No obstant això, si l'empresari està inscrit en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o figuri en una base de dades nacional d'un estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, i aquests són accessibles de manera gratuïta per als òrgans esmentats, no està obligat a presentar els documents justificatius o una altra prova documental de les dades inscrites en els llocs referits.»

»Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar a què es refereixen els apartats anteriors han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.»

Segons el que disposa l'article 150.3 de la LCSP, no es pot declarar deserta la licitació si alguna de les propostes o ofertes presentades reuneix els requisits que exigeixen els plecs. No obstant això, en els termes que preveu l'article 152 de la LCSP, l'òrgan de contractació, abans de dictar l'adjudicació, pot renunciar a formalitzar el contracte per raons d'interès públic, o desistir del procediment tramitat si aquest té defectes no esmenables. En aquests casos, ha d'indemnitzar els licitadors per les despeses que la seva participació els hagi ocasionat de manera efectiva.

17. Constitució de garantia definitiva

17.1. El licitador més ben classificat ha d'acreditar, en un termini màxim de 10 dies hàbils des del requeriment efectuat per l'òrgan de contractació, la constitució de la garantia definitiva per un import del 5 % de l'import de l'adjudicació, IVA exclòs.

17.2. La garantia es pot constituir en metàl·lic o en valors de deute públic, o mitjançant un aval o contracte d'assegurança de caució, en la forma i les condicions que preveu la normativa legal aplicable. No es poden constituir garanties en efectiu d'un import superior a 1.000 euros.

17.3. Si, a conseqüència d'una modificació del contracte, el preu experimenta alguna variació, d'acord amb el que disposa l'article 109 de la LCSP, s'ha de reajustar la garantia en el termini de 15 dies des de la notificació a l'adjudicatari de l'acord de modificació.



18. Adjudicació del contracte

18.1. L'òrgan de contractació ha de dictar una resolució motivada d'adjudicació a favor del licitador que hagi presentat l'oferta més avantatjosa, sempre que aquest hagi presentat tota la documentació i hagi acreditat que reuneix tots i cadascun dels requisits exigits, de conformitat amb el que s'estableix a la clàusula 16.

18.2. L'acord d'adjudicació es notifica als candidats en la forma que preveu l'article 151 de la LCSP i, simultàniament, es publica al Perfil de contractant.

Capítol III

FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

19. Formalització del contracte

19.1. L'adjudicatari està obligat a subscriure el contracte en un termini màxim de cinc dies hàbils a comptar de la finalització del termini de 15 dies hàbils des de la data de la notificació de l'adjudicació. Al document de formalització s'hi ha d'unir, perquè en formi part, un exemplar del present plec i del Plec de prescripcions tècniques. En els supòsits que sigui exigible l'escriptura pública o si així ho demana alguna de les parts contractants, les despeses que es meritin seran a càrrec del contractista.

19.2. Si l'adjudicatari és una unió temporal d'empreses, en el mateix termini, i amb anterioritat a la signatura del contracte, ha d'aportar l'escriptura pública de constitució.

19.3. Si per una causa imputable a l'adjudicatari no es pot formalitzar el contracte dins el termini indicat, l'òrgan de contractació pot acordar-ne la resolució, seguint el procediment que preveu la normativa legal, procedir a la confiscació de la garantia i reclamar una indemnització per danys i perjudicis. En aquests casos, es pot efectuar una nova adjudicació de conformitat amb el que preveu l'article 150.2 de la LCSP.

19.4. La formalització del contracte es publica al Perfil de contractant i també es publica conforme amb el que estableix l'article 154 de la LCSP.

Capítol IV

EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

20. Responsable dels treballs

20.1. La direcció de serveis que ha proposat la contractació designa com a tècnic, la senyora Marta Gil Farriol, amb titulació adequada i suficient, com a responsable d'aquests treballs.



20.2. Conforme amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, són funcions del responsable:

- A) Supervisar l'execució del contracte, adoptant i donant les ordres i les instruccions adequades per aconseguir els objectius dels treballs i adequant-lo a l'interès públic que es persegueix.
- B) Donar compte a l'òrgan de contractació de les incidències que sorgeixin en l'execució dels treballs contractats perquè aquest adopti les resolucions oportunes com a òrgan competent.

21. Lloc de l'execució dels treballs

L'execució del contracte es duu a terme a les dependències del contractista i, puntualment, a les oficines de l'AMB.

22. Obligacions del contractista

22.1. El contracte s'ha d'executar amb la subjecció estricta a les estipulacions que conté el present Plec de clàusules administratives particulars, el Plec de prescripcions tècniques i les ordres i les instruccions que, si escau, doni el responsable dels treballs.

22.2. Conforme amb el que disposa l'article 197 de la LCSP, l'execució del contracte es fa a risc i ventura del contractista.

22.3. És obligació del contractista, de conformitat amb el que estableix l'article 196 de la LCSP, indemnitzar tercers per tots els danys i perjudicis que ell mateix o el personal o els mitjans que en depenguin els causin a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

22.4. Igualment, d'acord amb l'article 238 de la LCSP, és responsable dels danys i els perjudicis que s'originin durant l'execució del contracte, tant a l'Administració com a tercers, per defectes o insuficiències tècniques del seu treball i de les prestacions o serveis prestats, o per errades materials, omissions o infraccions de preceptes legals o reglamentaris.

22.5. El contractista s'obliga a complir, sota la seva responsabilitat exclusiva, les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut en el treball, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva entre dones i homes, fiscal, de protecció de dades i mediambiental.

22.6. El contractista s'obliga a guardar confidencialitat respecte a les dades, les informacions i els antecedents que, no tenint el caràcter de públics o notoris, li siguin confiats o dels quals tingui coneixement en ocasió de l'encàrrec objecte d'aquesta contractació.



22.7. L'AMB adquireix la propietat intel·lectual del treball objecte del contracte, si és el cas, des del seu inici, i són responsabilitat del contractista els perjudicis que es puguin ocasionar contra aquest dret de propietat per actuacions de les quals sigui directament o indirectament responsable.

22.8.- Obligacions específiques del contracte:

- A) El laboratori disposa d'un màxim de 15 dies laborables per l'enviament dels informes analítics, a comptar a partir de l'entrega de les mostres.
- B) El laboratori ha de complir amb l'*Article 69 de Transport i conservació de les mostres* segons el Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals.
- C) El laboratori ha de comptar amb un servei d'enviament d'alertes per correu electrònic quan algun resultat superi els límits establerts en el Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals, segons s'indiqui en cada sol·licitud d'anàlisi per a cada mostra.
- D) El laboratori ha de disposar d'una plataforma *on-line* per l'extracció de resultats en format .csv,.xls o similar.
- E) Les incidències s'han de gestionar en un termini màxim de 24 hores.
- F) Qualsevol modificació d'informe o correccions s'han de gestionar abans de les 48h.

23. Obligacions del contractista en matèria de transparència

23.1. Transparència general: l'adjudicatari resta obligat a informar de les retribucions percebudes pels càrrecs directius si el volum de negoci de l'empresa vinculat a activitats dutes a terme per compte de les administracions públiques supera el 25 % del volum general de l'empresa.

23.2. Dret d'accés a la informació pública: el contractista es compromet a facilitar a l'Administració, en compliment de les obligacions de transparència a les quals resta sotmès, la informació que li sigui requerida per tal de fer efectius la publicitat activa i el dret d'accés dels ciutadans en relació amb la prestació contractada.

23.3. Transparència col·laborativa: l'adjudicatari resta obligat a facilitar a l'Administració la informació que estableix la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, referent a les activitats directament relacionades amb el sector públic.



24. Condició especial d'execució

24.1. D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, l'adjudicatari haurà de vetllar pel manteniment o millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectat per l'execució del contracte. En aquest sentit es prioritzarà l'ús de materials reciclats, reciclables o reutilitzables. L'embalatge utilitzat pel subministrament dels envasos haurà de ser el mínim necessari per garantir-ne la correcta conservació.

24.2. L'incompliment de les condicions especials d'execució del contracte es podrà penalitzar amb un 0.05% sobre la facturació corresponent a la mensualitat afectada on s'hagi detectat l'incompliment.

24.3. Totes les condicions especials d'execució que formin part del contracte s'han d'exigir a tots els subcontractistes.

25. Clàusula de bon govern

Els licitadors i els contractistes han d'adoptar una conducta èticament exemplar i actuar per evitar la corrupció en qualsevol de les seves possibles formes.

En aquest sentit, i al marge de la resta de deures vinculats al principi d'actuació esmentat en el punt anterior, derivats dels principis ètics i de les regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat, assumeixen particularment les obligacions següents:

- a) Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos.
- b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o un empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
- c) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social.
- d) No fer accions que posin en risc l'interès públic.
- e) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de tenir conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com, per exemple, els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- f) Denunciar qualsevol acte o conducta dirigit a les dites finalitats i relacionat amb la licitació o el contracte dels quals tingui coneixement.
- g) Aplicar la màxima diligència en el coneixement, el foment i el compliment de la legalitat vigent.
- h) Garantir el principi d'indemnitat als denunciants d'irregularitats.



26. Clàusula sobre protecció de les dades personals

Ateses la naturalesa i les condicions del contracte, no es preveu la necessitat de dur a terme cap tractament de dades personals en nom de l'AMB o de tercers en el seu nom.

27. Despeses per compte del contractista

El contractista està obligat a satisfer les despeses de tot ordre derivades de la licitació, la formalització i el compliment del contracte.

28. Pagament del contracte

28.1. El pagament del preu del contracte s'efectua mitjançant la presentació de la factura o factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la direcció de serveis corresponent, en les quals el contractista ha d'incloure les dades o requisits que conté l'article 6 del Reial decret 1619/2012, del 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel qual es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'impost sobre el valor afegit.

Es preveu l'emissió a través d'una factura proforma mensual que inclourà totes les mostres analitzades en aquell mes incloent la referència de les mostres, les analítiques realitzades i els seus preus. Aquesta proforma s'ha de lliurar en format csv, xls o similar al correu electrònic que s'indiqui. Un cop revisada i validada la factura proforma per part del Laboratori, l'adjudicatari emetrà la factura definitiva.

28.2. El contractista ha de presentar la factura al registre de l'AMB en un termini màxim de dos dies naturals des de la prestació del servei. A la factura s'ha d'indicar el servei de l'AMB responsable del contracte, el número de l'expedient i el número de document comptable.

Les factures s'han d'emetre obligatòriament de manera electrònica. Es poden emetre les 24 hores del dia, qualsevol dia de l'any, entrant a l'apartat Tràmits de la web de l'AMB <https://www.amb.cat/web/amb/seu-electronica/tramits/detall/-/tramit/presentacio-de-factures-electroniques-e-fact/317472/11696>, o bé entrant directament a la bústia electrònica de l'AMB a través de l'enllaç <https://efact.aoc.cat/bustia/home.htm>.

28.3. El contractista ha de presentar la factura juntament amb el document «Certificacions tributàries de contractistes i subcontractistes» (model 01C de l'Agència Tributària), que exigeix l'article 43.1.f) de la Llei 58/2003, del 17 de desembre, general tributària. En cas que no es presenti aquest document, l'ordre de pagament queda en suspens fins que s'aporti efectivament, de conformitat amb el que disposa l'article 22.1.a) de la Llei 9/2015, de l'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

28.4. L'AMB ha d'abonar l'import de la factura en els terminis, en les condicions i amb els efectes que preveu l'article 198 de la LCSP.

28.5. La presentació de la factura o del certificat que preveu l'apartat 28.2 anterior fora dels terminis que preveu la present clàusula interromp el còmput del termini màxim de pagament que preveu l'article 198.4 de la LCSP.

29. Compliment dels terminis i penalitzacions

29.1. El contractista està obligat a complir els terminis d'execució del contracte que preveu el present plec. En cas de demora en el compliment dels terminis per una causa que li sigui imputable, l'Administració pot optar, indistintament, pel que estableix l'article 193.3 de la LCSP, per la resolució del contracte o per la imposició d'una penalització de 0'60 euros/dia per cada 1.000,00 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

29.2. Cada cop que les penalitzacions per demora superin un múltiple del 5 % del preu del contracte, l'òrgan de contractació està facultat per resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat de l'execució amb la imposició de noves penalitats.

29.3. La imposició de la penalització no exclou la indemnització a què pugui tenir dret l'Administració pels danys i els perjudicis ocasionats per la demora imputable al contractista.

29.4. La constitució en mora del contractista no requereix cap intimació prèvia per part de l'Administració.

29.5. Si es produeix un retard en el compliment dels terminis per causes no imputables al contractista, l'Administració pot, a petició d'aquest o bé d'ofici, concedir la pròrroga per un temps igual al temps perdut, llevat que el contractista en sol·liciti un altre de més curt, d'acord amb el que disposa l'article 195.2 de la LCSP.

30. Compliment defectuós o incompliment parcial de l'execució del servei objecte del contracte

30.1. L'AMB ha de valorar i establir si els treballs executats pel contractista s'adeqüen a les prescripcions establertes per executar-los i complir-los correctament. Si escau, ha de requerir l'execució de les prestacions contractades i l'esmena de deficiències observades en ocasió de la seva recepció. Si els treballs efectuats no s'ajusten al servei contractat a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, l'AMB el pot rebutjar i resta exempta de l'obligació de pagament o, si escau, té dret a recuperar el preu satisfet.

30.2. Fins que no tingui lloc la recepció dels treballs, el contractista respon de l'execució correcta dels treballs i dels defectes que hi pugui haver.

30.3. El contractista queda exempt de responsabilitat si els treballs defectuosos o mal executats són conseqüència d'una ordre de l'AMB.



30.4. L'AMB pot exigir l'esmena per part del contractista dels defectes, les insuficiències tècniques, les errades materials, les omissions i les infraccions de preceptes legals o reglamentaris que pugui tenir l'encàrrec objecte d'aquesta contractació i que siguin imputables al contractista, i atorgar-li un termini no superior a un mes.

30.5. Si el contractista executa defectuosament l'objecte del contracte o no corregeix les deficiències o els defectes detectats en el termini atorgat, l'òrgan de contractació pot optar per resoldre el contracte amb la confiscació de la garantia constituïda, o bé imposar-li una penalització econòmica proporcional a la gravetat de l'incompliment, que es fixa en un màxim de 2,00 euros/dia per cada 1.000,00 euros del preu del contracte, a comptar de l'endemà del dia en què s'acabava el termini per esmenar els defectes, sense que es pugui superar el 10 % del pressupost del contracte.

30.6 Altres penalitats:

- L'incompliment injustificat de les següents obligacions del contracte es podrà penalitzar en relació a la facturació corresponent a la mensualitat afectada on s'hagi detectat l'incompliment. Les penalitats s'aplicaran a raó de:
 - Incompliment en l'Acreditació ENAC de qualsevol paràmetre indicat amb aquest requisit en el plec tècnic: 100% de l'import de l'assaig.
 - Superació del termini de 15 dies en l'enviament dels resultats: 20% sobre l'import total de la mostra afectada. En cas de superació del termini de 20 dies, s'aplicarà una penalitat del 50% sobre l'import de la mostra.
 - Superació del terminis indicats en l'Article 69 del Reglament Metropolità d'Abocaments d'Aigües Residuals en quant a l'inici d'anàlisi: 20% sobre l'import total de la mostra afectada.
- La no determinació de la totalitat dels paràmetres sol·licitats en una mostra es pot penalitzar amb la no facturació de la mostra afectada afegint un recàrrec del 20% en l'import de la mostra.
- Els resultats erronis reportats podran comportar una penalització en funció del nombre d'errors sobre la totalitat de mostres mensuals del període de facturació. En funció del percentatge d'errors analítics, l'AMB podrà imposar les penalitzacions següents sobre la facturació mensual:
 - Penalització del 10% en la facturació mensual per percentatges d'error entre el 1% al 4% del total de les mostres mensuals.
 - Penalització del 15% en la facturació mensual per a percentatges d'error entre el 5% i 10% del total de les mostres mensuals.
 - Penalització del 20% en la facturació mensual per percentatges d'error superiors al 10% del total de les mostres mensuals.

Cap penalitat superarà el 10% del contracte.



31. Cessió i subcontractació

31.1. De conformitat amb el que s'estableix a l'article 214 de la LCSP, està prohibida la cessió total o parcial dels drets i les obligacions del contracte, sense que hi hagi prèviament l'autorització de l'òrgan de contractació i sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte.

L'autorització prèvia i expressa de l'Administració resta condicionada a la comprovació dels requisits que estableix l'esmentat article 214 de la LCSP i, en particular, en primer lloc, al fet que la cessió no és una restricció efectiva de la competència en el mercat i, en segon lloc, al fet que no comporta cap alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

Adicionalment, cal que el cedent hagi executat, almenys, un 20 % de l'import del contracte.

No obstant això, aquest requisit no s'aplica si la cessió es produeix en cas que el contractista estigui en concurs, malgrat que s'hagi obert la fase de liquidació, o en el supòsit que hagi posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat les negociacions per assolir un acord de refinançament o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, de conformitat amb la legislació concursal.

En tot cas, s'ha de comprovar, com a requisit indispensable previ a l'autorització, que el concessionari té la capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, havent d'estar degudament classificat, si escau, i si no està incurs en cap causa de prohibició de contractar. La manca de compliment de qualsevol d'aquests requisits comporta que es resolgui no atorgar l'autorització de la cessió.

La cessió es formalitza, entre l'adjudicatari i el cessionari, en escriptura pública.

El cessionari resta subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

31.2. La possible subcontractació dels treballs objecte del contracte està sotmesa al compliment de les disposicions que preveuen els articles 215 i 216 de la LCSP i, especialment, al compliment dels requisits següents:

- L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, a tot estirar, quan n'iniciï l'execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicar la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades del contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificar suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la amb referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditar que no està incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per executar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar-ne l'aptitud.

- L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.
- La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i les circumstàncies que regula l'article 215 de la LCSP.



- La infracció de les condicions que estableixen aquesta clàusula i l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències següents:
 - a) la imposició a l'empresa contractista d'una penalització de fins a un 50 % de l'import del subcontracte;
 - o
 - b) bé la resolució del contracte, sempre que es compleixin els requisits que estableix el segon paràgraf de la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP)
- Les empreses subcontractistes estan obligades només davant l'empresa contractista principal, la qual assumeix, per tant, la responsabilitat total de l'execució del contracte davant l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, incloent-hi el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula 22 d'aquest plec. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.
- Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions que hi ha contret l'empresa contractista a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.
- En cap cas, l'empresa o les empreses contractistes no poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o que es trobin incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar que preveu l'article 71 de la LCSP.
- L'empresa contractista ha d'informar sobre qui exerceix la representació dels treballadors de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.
- Els subcontractes tenen, en tot cas, naturalesa privada.
- El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

31.3. De conformitat amb l'apartat tercer de l'article 217 de la LCSP, escau, en tot cas, la imposició de penalitzacions al contractista si, mitjançant una resolució judicial o arbitral ferma aportada pel subcontractista o pel subministrador a l'òrgan de contractació queda acreditat l'impagament per part del contractista a un subcontractista o subministrador vinculat a l'execució del contracte en els terminis que preveu la Llei 3/2004, del 29 de desembre, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides pel subcontractista o pel subministrador en l'execució de la prestació. La penalització que s'ha d'imposar es correspon al 5 % del preu del contracte i pot reiterar-se cada mes mentre persisteixi l'impagament fins a aconseguir el límit conjunt del 50 % d'aquest preu. La garantia definitiva respon de les penalitzacions que s'imposin per aquest motiu.



31.4. En cas que el contractista incompleixi les seves obligacions envers els subcontractistes o els treballadors intervinents al servei i que aquest incompliment derivi en una demanda o reclamació a l'AMB, aquesta pot retenir les quantitats reclamades fins que s'acrediti fefaentment el compliment de les obligacions reclamades. Si la reclamació és per via judicial, l'AMB pot igualment retenir les quantitats reclamades en cas que aquesta Administració sigui igualment demandada. En cas que els tribunals declarin que aquesta Administració té algun tipus de responsabilitat solidària o subsidiària i que es condemni l'AMB a pagar quantitats per l'incompliment del contractista principal, aquesta Administració ha d'abonar les quantitats a càrrec del contractista, bé de les quantitats retingudes per aquest motiu, bé a càrrec seu, i es reserva el dret de reclamar aquestes quantitats al contractista o compensar-les amb obligacions de l'esmentada empresa contractista, establertes posteriorment.

Capítol V

MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

32. Modificació

32.1. El contracte es pot modificar per raons d'interès públic en els casos i en la forma que preveu la subsecció 4a de la secció 3a del llibre segon del títol I i d'acord amb el procediment que regulen els articles 191 i 207 de la LCSP.

32.2. En qualsevol cas, l'òrgan de contractació ha d'aprovar, prèviament a la seva execució, la modificació del contracte, i ambdues parts han de subscriure la corresponent addenda al contracte inicial, d'acord amb el que estableix l'article 203 de la LCSP, en relació amb l'article 153 d'aquesta llei.

33. Suspensió del treball objecte del contracte

33.1. Si l'Administració acorda la suspensió del contracte o aquesta té lloc per l'aplicació del que disposa l'article 198.5 de la LCSP, se n'ha d'aixecar una acta en què, conforme amb el que disposa l'article 208 de la LCSP, s'han de consignar les circumstàncies que ho han motivat i la situació de fet en l'execució del contracte.

33.2. Acordada la suspensió, l'Administració ha d'indemnitzar el contractista pels danys i els perjudicis soferts efectivament, que s'han de xifrar d'acord amb el que preveuen els apartats 2 i 3 de l'article 313 de la LCSP.

Capítol VI

FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE

34. Compliment del contracte

34.1. El contracte s'entén complert pel contractista quan aquest hagi executat la totalitat del seu objecte, de conformitat amb el que estableixen aquest plec i el Plec de prescripcions tècniques i a satisfacció de l'Administració.



34.2. La conformitat de l'Administració s'expressa mitjançant un informe favorable del director responsable del treball, que s'ha d'emetre, si és el cas, en un termini màxim d'un mes des de la finalització del servei.

34.3. Si l'objecte del contracte no es pot donar per rebut, se n'ha de deixar constància expressa i s'han de donar al contractista les ordres i les instruccions precises per corregir els defectes observats o perquè procedeixi a una nova execució total de conformitat amb el que s'ha pactat, i és aplicable el que preveu la clàusula 29 d'aquest plec. Si, malgrat tot, els treballs executats no s'adeqüen a la prestació contractada a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, l'Administració pot refusar-los, queda exempta de l'obligació de pagament i té dret, si escau, a recuperar el preu satisfet.

35. Resolució i extinció del contracte

35.1. A banda del supòsit de compliment, el contracte s'extingeix per la seva resolució, acordada per la concurrència d'alguna de les causes que preveuen els articles 211 i 313 de la LCSP i amb els efectes que preveuen els articles 213, 313.2 i 313.3 de la LCSP.

35.2. És també causa de resolució l'incompliment per part del contractista del deure de confidencialitat que preveu la clàusula 23.6 d'aquest plec.

36. Termini de garantia

D'acord amb l'article 210 de la LCSP, i atès que l'execució correcta del servei contractat és comprovable en els termes que preveu la clàusula 33.2 d'aquest plec, no s'estableix cap termini de garantia.

37. Devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

37.1. Quan el contractista ha complert les obligacions derivades del contracte, si no sorgeixen responsabilitats que s'hagin d'exercir sobre la garantia definitiva, i transcorregut, en cas d'haver-n'hi, el període de garantia que preveu la clàusula anterior, es procedeix a cancel·lar-la o fer-ne la devolució.

37.2. Transcorregut el termini que preveu l'article 111 de la LCSP des de la data de finalització del contracte sense que la recepció formal hagi tingut lloc per causes no imputables al contractista, es procedeix, sense més demora, a la devolució o cancel·lació de la garantia, sempre que no s'hagin produït les responsabilitats a què es refereix l'article 110 de la LCSP.



Capítol VII

RÈGIM DE RECURSOS I JURISDICCIO COMPETENT

38. Règim de recursos

38.1 Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plec i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents i s'interposa davant el Tribunal Català de contractes del Sector Públic en la forma i lloc establerts a l'article 51 de la LCSP i en el termini que s'especifica a l'article 50 de l'esmentada norma. En tot cas, es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Així mateix es podrà interposar recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

38.2 Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'assenyalat en l'apartat anterior, procedirà la interposició del recurs de reposició davant l'òrgan que l'ha adoptat, conforme la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

39. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.



ANNEX 1: TAULA EN BLANC PREUS UNITARIS-MOSTRES INDÚSTRIA

Grup	Paràmetre	Unitats	LQ mínim	Import unitari	Nº Assajos estimat	Preu Total Estimat
Paràmetres Bàsics	pH	unit. pH	-		651	0,00 €
	Conductivitat (a 25 °C)	uS/cm	≤ 180			
	Matèries en suspensió	mg/L	≤ 5			
	DQO	mg/l O2	≤ 15			
	Matèries inhibidores	equitox	≤ 3			
	Nitrogen Kjeldhal (NKj)	mg/L	≤ 4			
	Amoni	mg/L	≤ 4			
	Fòsfor total	mg/L	≤ 1			
	Clorurs	mg/L	≤ 25			
Diversos	DQO dec	mg/l O2	≤ 15		141	0,00 €
	Color	factor dilució	-		2	0,00 €
	Terbolesa	UNF	≤ 0.2		2	0,00 €
	DBO5	mg/L	≤ 10		1	0,00 €
	Nitrats	mg/L	≤ 1		44	0,00 €
	Sulfats	mg/L	≤ 25		47	0,00 €
	Sulfurs totals	mg/L	≤ 0.1		37	0,00 €
	Índex de fenols	mg/L	≤ 0.2		1	0,00 €
	Tensioactius aniònics	mg/L	≤ 0.5		1	0,00 €
	Tensioactius catiònics	mg/L	≤ 0.5		1	0,00 €
	Tensioactius no ionics	mg/L	≤ 0.5		1	0,00 €
	Tensioactius totals	mg/L	≤ 1		112	0,00 €
	Cianurs totals	mg/L	≤ 0.1		1	0,00 €
	Crom VI	mg/L	≤ 0.1		1	0,00 €
	Olis i greixos	mg/L	≤ 5		5	0,00 €
	Hidrocarburs Totals	mg/L	≤ 1		5	0,00 €
	<i>Olis i Greixos + Hidrocarburs Totals</i>	mg/L	**		240	0,00 €
	AOX	mg/L Cl	≤ 0.2		7	0,00 €
	TOC	mg/l C	≤ 2		40	0,00 €
Fluorurs	mg/L	≤ 1		5	0,00 €	
Grup 2 anions	Nitrats + Sulfats	mg/L	**		450	0,00 €
Metalls 1	Alumini	mg/L	≤ 0.05		315	0,00 €
	Bari	mg/L	≤ 0.05			
	Bor	mg/L	≤ 0.05			
	Cadmi	mg/L	≤ 0.05			
	Coure	mg/L	≤ 0.05			
	Crom	mg/L	≤ 0.05			
	Ferro	mg/L	≤ 0.05			
	Manganès	mg/L	≤ 0.05			
	Níquel	mg/L	≤ 0.05			
	Plom	mg/L	≤ 0.05			
	Zinc	mg/L	≤ 0.05			
	Metalls 2	Antimoni	mg/L	≤ 0.005		
Arsènic		mg/L	≤ 0.005			
Molibdè		mg/L	≤ 0.05			



	Seleni	mg/L	≤ 0.005			
Mercuri	Mercuri	mg/L	≤ 0.0002		1	0,00 €
Estany	Estany	mg/L	≤ 0.05		2	0,00 €
Grup 1 Metall	1 metall	mg/L	**		1	0,00 €
Grup 2 Metalls	2 metalls	mg/L	**		1	0,00 €
Grup 3 Metalls	3 metalls	mg/L	**		1	0,00 €
BTEX	Benzè	µg/L	≤ 2		1	0,00 €
	Toluè	µg/L	≤ 2			
	Etilbenzé	µg/L	≤ 2			
	m+p-xilé	µg/L	≤ 4			
	o-xilé	µg/L	≤ 2			
	Total BTEX	µg/L	≤ 4			
Organoclorats volàtils	Triclorometà (Cloroform)	µg/L	≤ 2		1	0,00 €
	Diclorometà	µg/L	≤ 2			
	1,2 Dicloroetà	µg/L	≤ 2			
	111-Tricloroetà	µg/L	≤ 2			
	112-Tricloroetà	µg/L	≤ 2			
	Tricloretilè	µg/L	≤ 2			
	Tetraclorur de Carboni	µg/L	≤ 2			
	Tetracloroetilè	µg/L	≤ 2			
	Diclorobenzens	µg/L	≤ 2			
	Triclorobenzens	µg/L	≤ 2			
Compostos Orgànics Volàtils (Residuals)	<i>Paràmetres dels grups BTEX + Organoclorats Volàtils (Residuals)</i>	µg/L	**		16	0,00 €
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (HAP)	Naftalè	µg/L	≤ 0.2		1	0,00 €
	Antracè	µg/L	≤ 0.1			
	Fluorantè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo(a)pirè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo(k)fluorantè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo(b)fluorantè	µg/L	≤ 0.1			
	Benzo (g, h, i,) perilè	µg/L	≤ 0.1			
	Indeno (cd) pirè	µg/L	≤ 0.1			
Disruptors Endocrins	Nonilfenols	µg/L	≤ 1.0		1	0,00 €
	Octilfenols	µg/L	≤ 0.5			
	Bisfenol A	µg/L	≤ 0.1			
Dioxans i dioxalans	1,4-Dioxà	µg/L	≤ 10		19	0,00 €
	2-metil-1,3-dioxalà	µg/L	≤ 2			
	2,5,5-trimetil-1,3-dioxà	µg/L	≤ 1			
	2-etil-5,5-dimetil-1,3-dioxà	µg/L	≤ 1			
	5,5-dimetil-1,3-dioxà	µg/L	≤ 1			
	altres dioxans/dioxalans	µg/L	≤ 10			
Fàrmacs	Bisoprolol	µg/L	≤ 0.1		12	0,00 €
Screening orgànics	Anàlisi desconeguts, non target anàlisis o nou contaminant	-	-		1	0,00 €
Hora tècnic diriment					5	0,00 €



Total	0,00 €
--------------	---------------

ANNEX 2: TAULA EN BLANC PREUS UNITARIS-XARXA SANEJAMENT

Grup	Paràmetre	Unitats	LQ Mínim	Import unitari	Nº Assajos estimat	Preu Total Estimat
Diversos (Residuals i Continentals)	pH	u. pH	-		10	0,00 €
	Conductivitat	µS/cm	≤ 180		10	0,00 €
	MES	mg/L	≤ 5		10	0,00 €
	DQO dec	mg/l O2	≤ 15		2	0,00 €
	DQO total	mg/l O2	≤ 15		10	0,00 €
	Fòsfor total	mg/L	≤ 1		10	0,00 €
	Nitrogen Total (Residuals)	mg/L	≤ 4		10	0,00 €
	Nitrogen Kjeldhal (NKj) (Residuals)	mg/L	≤ 4		10	0,00 €
	Amoni (Residuals)	mg/L	≤ 4		10	0,00 €
	Color	mg Pt/Co	-		10	0,00 €
	Terbolesa	UNF	≤ 0.5		10	0,00 €
	DBO5	mg/L	≤ 10		35	0,00 €
	Clorurs	mg/L	≤ 25		10	0,00 €
	Nitrats	mg/L	≤ 1		10	0,00 €
	Sulfats	mg/L	≤ 25		10	0,00 €
	Sulfurs totals	mg/L	≤ 0.1		10	0,00 €
	Índex de fenols	mg/L	≤ 0.2		200	0,00 €
	Tensioactius aniònics	mg/L	≤ 0.5		1	0,00 €
	Tensioactius totals	mg/L	≤ 1		300	0,00 €
	Cianurs totals	mg/L	≤ 0.1		200	0,00 €
	Crom VI	mg/L	≤ 0.1		1	0,00 €
	Olis i greixos	mg/L	≤ 5		10	0,00 €
	Hidrocarburs Totals	mg/L	≤ 1		10	0,00 €
	<i>Olis i Greixos + Hidrocarburs Totals</i>	mg/L	Limits indicats per a cada paràmetre		250	0,00 €
	AOX	mg/L Cl	≤ 0.2		34	0,00 €
	TOC	mg/L	≤ 2		300	0,00 €
Matèries Inhibidores	equitox	≤ 3		60	0,00 €	
Fluorurs	mg/L	≤ 1		10	0,00 €	
Diversos (LQ Baix Continentals)	Amoni	mg/L	≤ 0.5		12	0,00 €
	Nitrogen Total	mg/L	≤ 2		12	0,00 €
	Nitrogen Kjeldhal (NKj)	mg/L	≤ 2		12	0,00 €
Metalls CS (LQ Baix Continentals)	Alumini	µg/L	≤ 5		18	0,00 €
	Bari	µg/L	≤ 5			
	Beril·li	µg/L	≤ 5			
	Bor	µg/L	≤ 10			
	Cadmi	µg/L	≤ 5			
	Coure	µg/L	≤ 5			
	Crom	µg/L	≤ 5			
	Ferro	µg/L	≤ 10			



	Fòsfor	µg/L	≤ 50			
	Manganès	µg/L	≤ 5			
	Níquel	µg/L	≤ 5			
	Plom	µg/L	≤ 5			
	Zinc	µg/L	≤ 5			
	Antimoni	µg/L	≤ 5			
	Arsènic	µg/L	≤ 5			
	Molibdè	µg/L	≤ 5			
	Titani	µg/L	≤ 5			
	Vanadi	µg/L	≤ 5			
	Seleni	µg/L	≤ 5			
	Mercuri	µg/L	≤ 0.2			
	Estany	µg/L	≤ 5			
Screening qualitatiu Metalls Totals (Residuals)	Al, Ba, Be, B, Cd, Cu, Cr, Fe, P, Mn, Ni, Pb, Zn, Sn, As, Mo, Ti, V, Se, Hg, Sn	mg/L	≤ 0.5		300	0,00 €
Dioxans i dioxolans (Residuals i Continentals)	1,4- Dioxà	µg/L	≤ 25		75	0,00 €
	2-metil-1,3-dioxalà	µg/L	≤ 10			
	2,5,5-trimetil-1,3-Dioxà	µg/L	≤ 25			
	2-etil-5,5 dimetil-1,3-dioxà	µg/L	≤ 10			
	5,5-dimetil-1,3-dioxà	µg/L	≤ 10			
	altres dioxans/dioxalans	µg/L	≤ 10			
Fàrmacs (Residuals i Continentals)	Bisoprolol	µg/L	≤ 0.1		10	0,00 €
BTEX (Residuals)	Benzè	µg/L	≤ 2		5	0,00 €
	Toluè	µg/L	≤ 2			
	Etilbenzè	µg/L	≤ 2			
	m+p-xilè	µg/L	≤ 4			
	o-xilè	µg/L	≤ 2			
	Total BTEX	µg/L	≤ 4			
Organoclorats volàtils (Residuals)	Triclorometà (Cloroform)	µg/L	≤ 2		5	0,00 €
	Diclorometà	µg/L	≤ 2			
	1,2 Dicloroetà	µg/L	≤ 2			
	1,1,1-Tricloroetà	µg/L	≤ 2			
	1,1,2-Tricloroetà	µg/L	≤ 2			
	Tricloretilé	µg/L	≤ 2			
	Tetraclorur de Carboni	µg/L	≤ 2			
	Tetracloretilè	µg/L	≤ 2			
	Diclorobenzens	µg/L	≤ 2			
	Triclorobenzens	µg/L	≤ 2			
Compostos Orgànics Volàtils (Residuals)	<i>Paràmetres dels grups BTEX + Organoclorats Volàtils (Residuals)</i>	µg/L	Límits indicats per a cada grup		200	0,00 €
	Benzè	µg/L	≤ 1.0		2	0,00 €
	Toluè	µg/L	≤ 1.0			



BTEX (LQ Baix Continental)	Etilbenzè	µg/L	≤ 1.0		
	m+p-xilè	µg/L	≤ 1.0		
	o-xilè	µg/L	≤ 1.0		
	Total BTEX	µg/L	≤ 1.0		
Organoclorats volàtils (LQ Baix Continental)	Triclorometà (Cloroform)	µg/L	≤ 0.5		
	Diclorometà	µg/L	≤ 0.5		
	1,2 Dicloroetà	µg/L	≤ 0.5		
	111-Tricloroetà	µg/L	≤ 0.5		
	112-Tricloroetà	µg/L	≤ 0.5		2
	Tricloretilè	µg/L	≤ 0.5		
	Tetraclorur de Carboni	µg/L	≤ 0.5		
	Tetracloretilè	µg/L	≤ 0.5		
	Diclorobenzens	µg/L	≤ 0.5		
	Triclorobenzens	µg/L	≤ 0.1		
Compostos Orgànics Volàtils (LQ Baix Continental)	<i>Paràmetres dels grups BTEX + Organoclorats Volàtils (LQ Baix Continental)</i>	µg/L	Límits indicats per a cada grup		16
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (HAP) (Residuals)	Naftalè	µg/L	≤ 2.0		
	Antracè	µg/L	≤ 0.1		
	Fluorantè	µg/L	≤ 0.1		
	Benzo(a)pirè	µg/L	≤ 0.1		
	Benzo(k)fluorantè	µg/L	≤ 0.1		2
	Benzo(b)fluorantè	µg/L	≤ 0.1		
	Benzo (g, h, i,) perilè	µg/L	≤ 0.1		
Indeno (cd) pirè	µg/L	≤ 0.1			
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (HAP) (LQ Baix Continentals)	Naftalè	µg/L	≤ 0.5		
	Antracè	µg/L	≤ 0.01		
	Fluorantè	µg/L	≤ 0.01		
	Benzo(a)pirè	µg/L	≤ 0.01		
	Benzo(k)fluorantè	µg/L	≤ 0.05		2
	Benzo(b)fluorantè	µg/L	≤ 0.05		
	Benzo (g, h, i,) perilè	µg/L	≤ 0.05		
Indeno (cd) pirè	µg/L	≤ 0.05			
Disruptors Endocrins (Residuals)	Nonilfenols	µg/L	≤ 1.0		
	Octilfenols	µg/L	≤ 1.0		200
	Bisfenol A	µg/L	≤ 0.1		
Disruptors Endocrins (LQ Baix Continentals)	Nonilfenols	µg/L	≤ 1.0		
	Octilfenols	µg/L	≤ 1.0		2
	Bisfenol A	µg/L	≤ 0.1		
Organoclorats semivolàtils (Residuals)	Hexaclorobenzè	µg/L	≤ 0.1		
	a-Hexaclorociclohexà	µg/L	≤ 0.1		
	b-Hexaclorociclohexà	µg/L	≤ 0.1		
	Lindà (gama-HCH)	µg/L	≤ 0.1		
	Aldrin	µg/L	≤ 0.1		
	Dieldrin	µg/L	≤ 0.1		
	Endrin	µg/L	≤ 0.1		
	Isodrin	µg/L	≤ 0.1		2



	Endosulfan	µg/L	≤ 0.1			
	Heptaclor epòxid	µg/L	≤ 0.1			
	Pentaclorfenol	µg/L	≤ 0.5			
	pp'-DDD	µg/L	≤ 0.1			
	pp'-DDE	µg/L	≤ 0.1			
	pp'-DDT	µg/L	≤ 0.1			
Organoclorats semivolatils (LQ Baix Continentals)	Hexaclorobenzè	µg/L	≤ 0.01	2	0,00 €	
	a-Hexaclorociclohexà	µg/L	≤ 0.01			
	b-Hexaclorociclohexà	µg/L	≤ 0.01			
	Lindà (gama-HCH)	µg/L	≤ 0.01			
	Aldrin	µg/L	≤ 0.01			
	Dieldrin	µg/L	≤ 0.005			
	Endrin	µg/L	≤ 0.005			
	Isodrin	µg/L	≤ 0.01			
	Endosulfan	µg/L	≤ 0.01			
	Heptaclor epòxid	µg/L	≤ 0.01			
	Pentaclorfenol	µg/L	≤ 0.05			
	pp'-DDD	µg/L	≤ 0.01			
	pp'-DDE	µg/L	≤ 0.01			
	pp'-DDT	µg/L	≤ 0.01			
Organofosforats (Residuals)	Glifosat	µg/L	≤ 0.1	2	0,00 €	
	Àcid aminometilfosfònic (AMPA)	µg/L	≤ 0.1			
Organofosforats (LQ Baix Continentals)	Glifosat	µg/L	≤ 0.03	2	0,00 €	
	Àcid aminometilfosfònic (AMPA)	µg/L	≤ 0.03			
Fenilureas (Residuals)	Diuró	µg/L	≤ 1.0	2	0,00 €	
	Fenuró	µg/L	≤ 5.0			
	Isoproturó	µg/L	≤ 0.3			
	Linuró	µg/L	≤ 0.3			
	Monolinuro	µg/L	≤ 0.3			
Fenilureas (LQ Baix Continentals)	Diuró	µg/L	≤ 0.01	2	0,00 €	
	Fenuró	µg/L	≤ 0.1			
	Isoproturó	µg/L	≤ 0.01			
	Linuró	µg/L	≤ 0.01			
	Monolinuro	µg/L	≤ 0.01			
Triazines (Residuals)	Atrazina	µg/L	≤ 0.2	2	0,00 €	
	Atrazina desètil	µg/L	≤ 0.1			
	Simazina	µg/L	≤ 0.5			
	Terbutrina	µg/L	≤ 0.1			
	Terbutilazina	µg/L	≤ 0.1			
Triazines (LQ Baix Continentals)	Atrazina	µg/L	≤ 0.01	2	0,00 €	
	Atrazina desètil	µg/L	≤ 0.1			
	Simazina	µg/L	≤ 0.01			
	Terbutrina	µg/L	≤ 0.01			
	Terbutilazina	µg/L	≤ 0.01			



Orgànics Semivolàtils Complet (Residual)	<i>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (HAP) + Organoclorats semivolàtils + Organofosforats + Fenilureas + Triazines + Disruptors endocrins</i>	µg/L	Límits indicats per a cada grup	14	0,00 €
Orgànics Semivolàtils Complet (LQ Baix Continentals)	<i>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (HAP) + Organoclorats semivolàtils + Organofosforats + Fenilureas + Triazines + Disruptors endocrins</i>	µg/L	Límits indicats per a cada grup	16	0,00 €
PCB's (Residuals)	101, 105, 118, 138, 153, 156, 180, 28, 52, 114, 123, 126, 157, 167, 169, 189, 77, 81	µg/L	≤ 0.01	16	0,00 €
PCB's (LQ Baix Continentals)	101, 105, 118, 138, 153, 156, 180, 28, 52, 114, 123, 126, 157, 167, 169, 189, 77, 81	µg/L	≤ 0.001	18	0,00 €
Organoestànics (Residuals)	Monobutilestany	µg/L	≤ 0.10	16	0,00 €
	Monofenilestany	µg/L	≤ 0.10		
	Dibutilestany	µg/L	≤ 0.10		
	Difenilestany	µg/L	≤ 0.10		
	Tributilestany	µg/L	≤ 0.10		
	Trifenilestany	µg/L	≤ 0.10		
Organoestànics (LQ Baix Continentals)	Monobutilestany	µg/L	≤ 0.010	18	0,00 €
	Monofenilestany	µg/L	≤ 0.001		
	Dibutilestany	µg/L	≤ 0.001		
	Difenilestany	µg/L	≤ 0.001		
	Tributilestany	µg/L	≤ 0.001		
	Trifenilestany	µg/L	≤ 0.001		
Emergents (TARU/DARU) (Residuals)	Amisulprid	µg/L	≤ 0.1	16	0,00 €
	Carbamazepine	µg/L	≤ 0.1		
	Citalopram	µg/L	≤ 0.1		
	Claritromicina	µg/L	≤ 0.1		
	Diclofenac	µg/L	≤ 0.1		
	Hidroclorotiazida	µg/L	≤ 0.1		
	Metoprolol	µg/L	≤ 0.5		
	Venlafaxina	µg/L	≤ 0.5		
	Benzotriazol	µg/L	≤ 0.1		
	Candesartan	µg/L	≤ 0.1		
	Irbesartan	µg/L	≤ 0.1		
	4-metilbenzotriazol + 5-metilbenzotriazol	µg/L	≤ 0.1		
	Emergents (TARU/DARU) (LQ Baix Continentals)	Amisulprid	µg/L		
Carbamazepine		µg/L	≤ 0.01		
Citalopram		µg/L	≤ 0.01		
Claritromicina		µg/L	≤ 0.01		



	Diclofenaco	µg/L	≤ 0.01			
	Hidroclorotiazida	µg/L	≤ 0.01			
	Metoprolol	µg/L	≤ 0.1			
	Venlafaxina	µg/L	≤ 0.1			
	Benzotriazol	µg/L	≤ 0.01			
	Candesartan	µg/L	≤ 0.01			
	Irbesartan	µg/L	≤ 0.01			
	4-metilbenzotriazol + 5-metilbenzotriazol	µg/L	≤ 0.01			
Screening orgànics (Residuals i Continentals)	Anàlisi desconeguts, non target anàlisis o nou contaminant	-	-		1	0,00 €
Paràmetres Microbiològics (Residuals i Continentals)	Coliforms Totals + E. Coli	NMP o UFC /100mL	≤ 1		2	0,00 €
	Enterococs	NMP o UFC /100mL	≤ 1		2	0,00 €
	Aerobis a 22°C	NMP o UFC /100mL	≤ 1		2	0,00 €

Total	0,00 €
--------------	---------------

