

CONTRACTACIÓ

Exp.: 901898/25

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT POSTCLAUSURA I L'OPERACIÓ I MANTENIMENT DE LA PLANTA DE TRACTAMENT DE LIXIVIATS DEL DIPÒSIT CLAUSURAT VALL DE JOAN

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 el manteniment postclausura i l'operació i manteniment de la planta de tractament de lixiviats del dipòsit clausurat Vall de Joan.

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: 90531000-8 Serveis de Gestió d'abocadors públics (principal)
90481000-2 Explotació d'una planta de tractament d'aigües residuals

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) També és d'aplicació el Decret 1/1997 de 7 de gener de disposició controlada del rebuig dels residus en dipòsit controlat i el Reial Decreto 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit abocador.

d) 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 sobre 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 integral 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'adient 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 subscriguin 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 derivin 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 en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte referit al millor exercici dins els tres últims anys ha de tenir un valor mínim (igual o superior) a l'import que representa una anualitat del contracte (sense IVA), és a dir 2.719.150,00 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

- Exigència:
 - Un mínim d'un servei similar al descrit en el plec de condicions tècniques, consistent en la gestió d'un DC en funcionament o en fase de postclausura i un import superior als 500.000 €/any, realitzats en els darrers tres anys, ja sigui per clients públics o privats.
 - Haver operat un mínim d'una planta depuradora amb tractament biològic i osmosis inversa en el decurs dels tres últims anys. Aquesta solvència es justifica pel tipus de depuradora objecte de la licitació, és imprescindible tenir experiència en depuradores amb tractament biològic i osmosis inversa.
- Acreditació: Per tal d'acreditar la solvència haurà de presentar una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte dels últims 3 anys en el que s'indiqui l'import anual, la data i el seu destinatari. S'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent.

Compromís d'adscripció de mitjans

Els licitadors s'han de comprometre a dedicar un equip de treball amb els coneixements i la formació adequats per a l'execució dels serveis demanats i, en concret:



Perfil 1: Per a la correcta execució del servei es requerirà un títulat de grau superior o mitjà en el camp de l'enginyeria civil, industrial o agrònoma, com a responsable del servei.

Aquest serà l'interlocutor amb els serveis tècnics de la Direcció de Prevenció i Gestió de Residus de l'AMB. Haurà d'assegurar de dirigir les tasques de manteniment postclausura indicades al Plec de Condicions i garantir-ne la correcta realització.

Es requereix una experiència mínima de cinc (5) anys en el manteniment postclausura de dipòsits controlats o en l'explotació de dipòsits controlats de residus municipals. Haurà d'aportar el currículum.

Un perfil tècnic d'aquestes característiques i experiència donarà garanties de coneixements i dotarà al servei de les habilitats tècniques necessàries per donar compliment als requeriments del PCT.

Perfil 2: Donada la complexitat tècnica de l'operació de la planta de tractament de lixiviats, l'adjudicatari del servei haurà de posar a disposició del contracte un títulat de grau superior o mitjà, com a responsable tècnic de l'operació d'aquesta planta.

Aquest serà el responsable del correcte tractament dels lixiviats, haurà de dirigir les operacions a realitzar a la planta per assegurar el compliment dels paràmetres d'abocament. Haurà de tenir una experiència acreditada mínima de cinc (5) anys en depuradores amb tractament biològic semblants. Haurà d'aportar currículum.

Aquesta experiència es justifica pel tipus de depuradora objecte de la licitació, és imprescindible tenir experiència en depuradores amb tractament biològic i osmosis inversa

Els licitadors s'han de comprometre, mitjançant una declaració responsable, a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals anteriors per satisfer-lo correctament. 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.

El licitador millor classificat haurà d'aportar la documentació acreditativa escaient amb la concreció dels mitjans que adscriurà.

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 5.438.300,00 € euros, sense incloure-hi l'impost sobre el valor afegit (IVA).

El pressupost del contracte es disgrega de la manera següent:

- . Una part fixa (amb import màxim):
 - o Corresponent al manteniment postclausura.
 - o Corresponent a la planta de tractament de lixiviats.
- . Una part variable (per preus unitaris)
 - o Corresponent a la planta de tractament de lixiviats, segons el volum homogeneïtzat de lixiviats realment tractats amb preu unitari per m3, el volum considerat a l'oferta és de 20.000 m3/any.
 - o Corresponent al Manteniment Correctiu del dipòsit controlat.
 - o Corresponent al Manteniment Correctiu de la planta de tractament de lixiviats.

La justificació dels conceptes que integren el pressupost es troba a l'annex 1 del present Plec.

El preu unitari de la part variable de la planta de tractament de lixiviats no podrà superar el màxim de 46,29 euros/m3.

Els preus unitaris del manteniment correctiu del DC i de la planta no podran tampoc sobrepassar els imports unitaris definits a l'annex a aquest plec.

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 11.964.260,00 euros, sense incloure-hi l'IVA, tenint en compte les possibles pròrrogues i opcions.

En concret, per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (2+2 anys) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Cost:	5.438.300,00 €
Possibles modificacions: (10%)	543.830,00 €
Possibles pròrrogues:	5.438.300,00 €
Possibles modificacions de les pròrrogues (10%)	543.830,00 €
Valor estimat:	11.964.260,00 €

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Pel que fa a la modificació prevista, i segons es possibilita a través de l'article 204 de la LCSP, s'ha de preveure una possible modificació de contracte d'un màxim del 10% del preu, que quedaria justificada a partir de circumstàncies tècniques que suposin la necessitat d'ampliar o d'adaptar la planta a les característiques canviants de l'efluent a tractar.

S'ha de tenir en compte que les característiques del lixiviat no són homogènies i varien substancialment d'unes zones a altres del vas del DC. Això és degut a uns processos de degradació tèrmica dels materials dipositats que afecten a una part important de la zona profunda de l'abocador. Per això, en funció d'on es va realitzant el drenatge de lixiviat, el tractament d'aquest a la planta depuradora pot requerir d'algunes adaptacions en el procés.



6.4. El pressupost base de licitació, a l'efecte del que disposa l'article 100 de la LCSP, és de 6.199.424,00 euros (base imposable: 5.438.300,00 euros; IVA: 761.124,00 euros (414.834,00 € d'IVA (21%) i 346.290,00 € d'IVA (10%)).

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

Costos directes	4.369.600,00 €
Costos indirectes	200.400,00 €
Despeses generals (13%)	594.100,00 €
Benefici industrial (6%)	274.200,00 €
IVA (21%)	414.834,00 €
IVA (10%)	346.290,00 €
Pressupost base de licitació	6.199.424,00 €

El pressupost base de licitació vindrà determinat de la següent manera, sense IVA:

		Import licitació (sense IVA)
A	PART FIXA DC	1.561.280,00
B	PART FIXA PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS	1.611.260,00
C	PART VARIABLE PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS	1.851.640,00
D	MANTENIMENT CORRECTIU DC	280.840,00
E	MANTENIMENT CORRECTIU PLANTA TRACTAMENT LIXIVIA	133.280,00
VE=A+B+C+D+E	OPERACIÓ I MANTENIMENT (bianual)	5.438.300,00

Total dos anys contracte: 5.438.300,00 euros.

Amb el corresponent IVA inclòs.

Preu	CONCEPTE	Import licitació (amb IVA)
A	PART FIXA DC	1.889.148,80
B	PART FIXE PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS	1.772.386,00
C	PART VARIABLE PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS	2.036.804,00
D	MANTENIMENT CORRECTIU DC	339.816,40
E	MANTENIMENT CORRECTIU PLANTA TRACTAMENT LIXIVIA	161.268,80
VE=A+B+C+D+E	OPERACIÓ I MANTENIMENT (bianual)	6.199.424,00

Cal tenir en compte que els preus unitaris que justifiquen el pressupost (veure annex 1) són valors màxims i que no s'acceptaran ofertes en les quals es superi cap d'aquests preus.

Convé posar de relleu la distinció entre els preus fixos (part fixe DC i part Fixe planta de tractament), dels quals cal considerar únicament el seu total, havent-se establert els imports en



els quals es descomponen per al càlcul d'aquesta quantia, conforme l'establert a la LCSP; dels imports variables, que es configuren a partir d'un o diversos preus unitaris.

Per tant, degut a la impossibilitat de determinar amb exactitud el volum de llixiviats a tractar, com que no es pot precisar un màxim d'unitats (m³) que finalment caldrà tractar, s'haurà d'aprovar una despesa per import del preu base de licitació, i tenint en compte els preus unitaris oferts per l'empresa adjudicatària. Igualment s'ha configurat per preus unitaris els manteniments correctius, conforme els preus de mercat d'aquests conceptes.

La justificació dels conceptes que integren el pressupost base de licitació es troba a l'annex 1 del present Plec.

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 A3000 16220 22743 amb el desglossament següent:

- 2025: 1.033.237,33 euros.
- 2026: 3.099.712,00 euros.
- 2027: 2.066.474,67 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 21 d'execució del pressupost de l'AMB, i subordinat al crèdit que es consignï als pressupostos respectius.

9. Termini màxim d'execució

La durada del contracte serà de 2 anys a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte preveu una possible pròrroga de 2 anys, que podrà fer-se en períodes d'un any, atenent a la seva durada màxima i de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

La pròrroga l'acorda l'òrgan de contractació i és obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís es produeixi almenys dos mesos abans de la finalització del contracte.

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

El criteri d'adjudicació serà per preu ja que les prestacions estan definides i no hi ha aspectes susceptibles de valoració.

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació de la present contractació són els que seguidament es detallen:

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant aquest percentatge podran arribar a 100 punts, d'acord amb el següent detall:

$$PE = 100 \times ((VL - VE) / (VL - VMIN))$$

Essent:

PE Puntuació segons oferta econòmica

VL Import de licitació

VE Import de l'oferta.

VMIN Import de l'oferta més baixa.

Per al càlcul de la valoració les empreses hauran de completar i presentar la taula següent, que correspon al preu base de licitació de 2 anys:

- A. Import part fixe DC: euros, IVA exclòs.
- B. Import part fixe planta de tractament de lixiviat: euros, IVA exclòs.
- C. Import part variable planta de tractament de lixiviats per un màxim de 40.000/m3 pels dos anys de contracte: euros.
En aplicació del preu unitari m3 pel tractament de lixiviat de la planta: euros/m3.
- D. Manteniment correctiu DC: ... euros, IVA exclòs, conforme els preus unitaris que s'acompanyaran.
- E. Manteniment correctiu planta de tractament de lixiviat: ... euros, IVA exclòs, conforme els preus unitaris que s'acompanyaran.

Import per a dos anys

El valor de l'oferta (VE) es calcula per a 2 anys, (VE = A+B+C+D+E).

Els preus no podran sobrepassar els màxims definits a la clàusula 6 del present Plec.

El preu unitari de la part variable de la planta de tractament de lixiviats no podrà superar el màxim de 46,29 euros/m3.

Els preus unitaris del manteniment correctiu del DC i de la planta no podran tampoc sobrepassar els imports unitaris definits a l'annex a aquest plec. Si no s'acompanya aquest



document no es podran conèixer els preu unitaris ofertats per aquests conceptes i, en conseqüència, el licitador quedarà exclòs.

Preu A de gestió fixe del dipòsit controlat, inclou tot el que implica el seu manteniment conductiu:

- Personal
- Extracció i conducció de lixiviats
- Manteniment i reparació dels diferents àmbits del DC.
- Neteja de les instal·lacions i equips
- Consum d'electricitat, tractament i taxes d'aigua,
- Les inspeccions normatives i les assegurances.

Preu B de gestió fixe de la planta de tractament de lixiviats, inclou tot el que implica la seva operació i manteniment:

- Personal
- Manteniment i reparació d'equips, de la xarxa contraincendis i de les edificacions
- Neteja de les instal·lacions i equips
- La part fixe de l'electricitat (potència contractada)
- Consum, tractament i taxes d'aigua,
- Les analítiques preceptives
- El manteniment normatiu i les assegurances.

Preu C de gestió variable de la planta de tractament de lixiviats, inclou els conceptes que depenen del volum de lixiviats tractats:

- El consum d'energia, els reactius necessaris per a la correcta operació de la planta.
- El transport (incloent les esperes per a la càrrega i descàrrega) i el tractament fins a les instal·lacions de tractament del concentrat i dels fangs biològics procedents de l'assecatge.

Aquest preu es basarà en els costos unitaris (€/m³ de lixiviats homogeneïtzats tractats a la planta), que podrà oferir l'empresa i que s'aplicaran sobre la previsió de 20.000 m³ anuals.

Preu D corresponent al manteniment correctiu del dipòsit controlat, inclou tots els elements llistats a la taula següent. El manteniment correctiu es licita per preus unitaris, les unitats són estimatives, amb el pressupost màxim assignat com a límit. El licitador haurà d'omplir aquesta taula per a l'obtenció de l'import total. Els preus unitaris no poden superar els preus establerts a la taula del càlcul de pressupost de l'annex.

Preu E corresponent al manteniment correctiu de la planta de tractament de lixiviats, inclou tots els elements llistats a la taula de l'annex 1. El manteniment correctiu es licita per preus unitaris, les unitats són estimatives, amb el pressupost màxim assignat com a límit. El licitador haurà d'omplir aquesta taula per a l'obtenció de l'import total. Els preus unitaris no poden superar els preus establerts a la taula del càlcul de pressupost de l'annex.



La fórmula emprada per a la valoració compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019 en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la major puntuació, no es produeixen llindars de sacietat i la resta d'ofertes obtenen sempre més punts com més econòmiques siguin.

Així mateix no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitjana de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, considerant l'oferta en la seva globalitat, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que determina el Reglament General de la LCSP:

- 1. Cuando, concurriendo un solo licitador, sea inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales.*
- 2. Cuando concurren dos licitadores, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.*
- 3. Cuando concurren tres licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media. En cualquier caso, se considerará desproporcionada la baja superior a 25 unidades porcentuales.*
- 4. Cuando concurren cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía."*

12. Garantia provisional

No aplica.

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 notificacions 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**» i ha de contenir:

- A) 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 labora 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 econòmicament, 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 figuri 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.

B) 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.

C) 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.

D) 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 4.8 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 compromet a adscriure a l'execució dels treballs objecte de l'encàrrec els mitjans que preveu la clàusula 4.8.



Signatura, data.

- E) 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 pertanyents al grup.
- F) Compromís de constituir-se en UTE, si és el cas.
- G) 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.

Incloure en el sobre A l'oferta econòmica, així com qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica (i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre B), comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, ja que s'haurà vulnerat el secret de les



ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

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 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 («Criteris de valoració»), 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**).

És imprescindible que s'acompanyi el model d'oferta facilitat pel que fa a la determinació dels preus unitaris del manteniment correctiu DC i el manteniment correctiu de la planta de tractament.

També que s'indiqui de manera desglossada el preu unitari m3 pel tractament de lixiviat de la planta.

PROPOSTA PER PRENDRE PART EN LA LICITACIÓ PÚBLICA PER PROCEDIMENT OBERT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT POSTCLAUSURA I L'OPERACIÓ I MANTENIMENT DE LA PLANTA DE TRACTAMENT DE LIXIVIATS DEL DC VALL DE JOAN.

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 del servei de manteniment postclausura i l'operació i manteniment de la planta de tractament de lixiviat del DC Vall de Joan, 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 (propri / de l'empresa XXXXXXXXXXX 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, per les quantitats següents, considerant els dos anys de durada del contracte, IVA exclòs:

- A. Import manteniment part fixe DC: euros, IVA exclòs.
- B. Import manteniment part fixe planta de tractament de lixiviat: euros, IVA exclòs.
- C. Import part variable planta de tractament de lixiviat per un màxim de 40.000/m3 pels dos anys de contracte: euros, IVA exclòs.
En aplicació del preu unitari m3 pel tractament de lixiviat de la planta: euros/m3, sense IVA.
- D. Manteniment correctiu DC: ... euros, IVA exclòs, conforme els preus unitaris que s'acompanyen.
- E. Manteniment correctiu planta de tractament de lixiviat: ... euros, IVA exclòs, conforme els preus unitaris que s'acompanyen.

TOTAL EUROS IVA EXCLÒS: EUROS, SENSE IVA.

Lloc, data i signatura.



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.

Tot plegat conforme amb la Resolució de la Presidència del 16 de maig del 2024, publicada en el *Butlletí Oficial de la Província de Barcelona* el 22 de maig del 2024.

3 vocals:

La senyora Glòria Vendrell Garrido, 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 6 de novembre de 2024 i publicades al BOPB en data 11 de novembre de 2024. O, si escau, la persona que la 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.

El senyor Ramon Serrajordi Bruguera, com a vocal designat/designada per l'òrgan de contractació dins la unitat encarregada del contracte, o la persona que el/la substitueixi.

Secretària: la senyora Marta Gavalda García, com Cap de Secció d'organització i implementació de procediment de 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 al Sr. Ramon Serrajordi Bruguera com a tècnic, 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 al dipòsit controlat (DC) de la vall de Joan, inclosa la planta de tractament de lixiviats, a les dependències del contractista, si s'escau 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. L'adjudicatari haurà de subscriure les assegurances següents:

ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL

- Responsabilitat Civil d'explotació, com a conseqüència directa del desenvolupament de l'activitat,
- Responsabilitat Civil Immobiliària, derivada de les propietats de la mateixa o la utilització de terrenys
- La Responsabilitat Civil Locativa. (vol dir les operacions de servei que es fan fora de l'àmbit de la pròpia instal·lació, per exemple, actuacions en els punts de mostreig exteriors).
- La Responsabilitat Civil subsidiària, entesa com aquella que es deriva per actes de tercers que es trobin directament vinculats a l'activitat del prenedor i dels empleats.
- La Responsabilitat Civil per danys a conductes subterranis, àrees o edificacions colindants, com les modificacions dels recorregut d'aigües freàtiques.
- La Responsabilitat Civil Patronal, entesa com la que s'atribueix a l'assegurat a conseqüència de les reclamacions per danys personals causats per acció u omissió als empleats en un accident laboral i aquells que siguin reconeguts pels organismes laborals competents.

ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT MEDIAMBIENTAL

- Despeses de prevenció d'un risc imminent i despeses d'evitació de dany mediambiental
- Despeses de reparació primària, complementària i compensatòria
- Despeses per descontaminació del sòl del centre assegurat
- Despeses per descontaminació del sòl aliè al centre assegurat

ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL PER CONTAMINACIÓ

- Indemnització per treballador (cobertura de responsabilitat civil per accidents de treball)
- Indemnització per pèrdues de tercers per paralització per amenaça imminent

Un cop adjudicat el contracte i abans no s'inicia l'execució del mateix, el contractista haurà d'aportar documentació acreditativa conforme disposa de totes aquestes assegurances i està al corrent de pagament de les mateixes.

Aquestes hauran d'estar vigents al llarg de tota l'execució del contracte.

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 i obligacions essencials

24.1. De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, les condicions especials d'execució del contracte són les següents:

- Per l'acompliment de la normativa ambiental la maquinària mòbil de carretera a la que apliqui l'Estàndard Euro, haurà de ser Euro 6 o el màxim vigent en el moment de l'adquisició del vehicle.
- Per l'acompliment de la normativa ambiental tota la maquinària no de carretera aportada pel licitador complirà el requeriments d'emissions fixats a l'Etapa V per a la de la maquinària mòbil, no de carretera, segons el Reglament (UE) 2016/1628.
- En condicions de fort vent, i de forma genèrica, cal evitar la realització d'operacions que impliquin l'ús de maquinària o materials que puguin generar pols, així com reduir la velocitat i trànsit de vehicles sobre paviments tous.
- En cas d'avís preventiu del centre d'emergències de Catalunya per partícules PM10, es seguiran les recomanacions i actuacions establertes per les autoritats competents. Destacar que no s'hauran de fer servir bufadors, radials sense aspiració focalitzada o humidificació i, en general, tot recurs que pugui generar pols.

24.2. Si el contractista incompleix aquestes condicions especials d'execució, l'òrgan de contractació pot imposar-li una penalització econòmica que es fixa el 0,1% de l'import del contracte, per cada cop que s'incompleixi.

24.3. Obligacions essencials del contracte:

- Obligatorietat de l'adscripció de mitjans. La manca d'observança de l'obligació d'adscriure a l'execució del contracte el personal definit a l'adscripció de mitjans i compromès pel contractista comportarà la resolució del contracte.
- La contractació de les assegurances que siguin necessàries per a la prestació del servei, definides a l'apartat obligacions. Recordar que un cop adjudicat el contracte i abans no s'inicia l'execució del mateix, el contractista haurà d'aportar documentació acreditativa



conforme disposa de totes aquestes assegurances i està al corrent de pagament de les mateixes. Aquestes hauran d'estar vigents al llarg de tota l'execució del contracte. La manca de compliment d'aquesta previsió comportarà la resolució del contracte.

Per tant, l'incompliment de qualsevol de les condicions essencials es considerarà un incompliment contractual i suposarà conforme l'article 211 causa de resolució.

24.4. Totes les condicions especials d'execució i obligacions essencials 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.

Hi ha d'haver una factura parcial de amb freqüència mensual.

L'import a facturar és la suma dels següents conceptes, amb l'IVA que correspongui:

- Una part fixa mensual, equivalent a la vint-i-quatrena part de l'import bianual (A/24) ofert per l'adjudicatari relatiu al concepte PART FIXE DC.
- La part fixe mensual de la planta de tractament de llixiviats que correspondrà a la vint-i-quatrena part de la part fixe bianual de la PART FIXE PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS, (B/24).
- La part variable de la planta de tractament de llixiviats que es certificarà segons el volum homogeneïtzat de llixiviats realment tractat durant el mes pel preu unitari, (Volum homogeneïtzat de llixiviats x C/40.000) .
- El Manteniment Correctiu del dipòsit controlat amb els amidaments reals del mes, aplicant els preus oferts al MANTENIMENT CORRECTIU DC. S'aplicaran les despeses generals 13% i benefici industrial 6%.
- El Manteniment Correctiu mensual de la planta de tractament de llixiviats on s'aplicaran els preus unitaris oferts de *MANTENIMENT CORRECTIU PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS*, amb els amidaments realment realitzats. S'aplicaran les despeses generals 13% i benefici industrial 6%.

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](https://efact.aoc.cat/bustia/home.htm), 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 216.4 de la LCSP.

28.6. De conformitat amb l'article 217 de la LCSP, en cas que en l'execució del present contracte la subcontractació sigui igual o superior al 30 % del preu del contracte, el contractista està obligat a aportar el certificat de pagament als subcontractistes del contracte.

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 els termes següents, i amb el límit màxim del 10 % del preu del contracte.

S'estableix el següent règim d'incompliments i la seva repercussió en la facturació del contractista, justificat en la especial dinàmica del contracte i riscs:

Lleus

- Aportar maquinària a la que apliqui l'Estàndard Euro, que no sigui Euro 6 o el màxim vigent en el moment de l'adquisició del vehicle.
- Aportar maquinària no de carretera que incompleixi el requeriments d'emissions fixats a l'Etap V per a la de la maquinaria mòbil, segons el Reglament (UE) 2016/1628.
- Incompliment dels paràmetres d'abocament a llera o xarxa de clavegueram. Tenint en compte allò assenyalat a l'apartat de Producció de rebuig d'osmosi del PCT.
- Manca de manteniment i/o conservació de les instal·lacions. Tenint en compte allò assenyalat a l'apartat de Manteniment, reparacions i reposicions del PCT.
- Manca de neteja de les instal·lacions. Tenint en compte allò assenyalat a l'apartat de Conservació i neteja del PCT.
- No facilitar la documentació o la informació relacionada amb els treballs sol·licitada per l'AMB una vegada transcorreguts 10 dies de la petició (punt 6- DETECCIÓ, REGISTRE, COMUNICACIÓ I SEGUIMENT D'INCIDÈNCIES del PCT).



Greus

- No realitzar el canvi de personal objecte d'aquest contracte, quan l'AMB consideri que el seu perfil o el desenvolupament de les seves tasques no estigui d'acord amb els criteris de qualitat, eficiència i professionalitat que es considerin de forma immediata (màxim 1 mes), atès que hi ha una adscripció de mitjans s'ha de fer la substitució amb celeritat.
- No tractar mensualment el volum de lixiviat requerit per l'AMB.
- No gestionar correctament els residus d'acord amb el Decret 93/99.
- La no comunicació al responsable de l'AMB de qualsevol incidència relacionada amb els treballs, en especial amb tot allò que tingui relació amb la seguretat i salut de les persones i amb la preservació del medi natural (punts 11- DIRECCIÓ I INSPECCIÓ i 12- ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA del PCT).
- Incompliment de les obligacions essencial del servei (veure l'apartat corresponent d'aquest informe)
- L'incompliment de les normes de seguretat i salut laboral o les situacions que comprometin la seguretat dels treballadors (punt 12- ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA del PCT).
- La realització no autoritzada d'esbrossades fora dels períodes establerts en el plec de condicions tècniques.
- No presentar a la DT de l'AMB els procediments de treball per a la realització de treballs que suposin un risc potencial per a les persones o el medi ambient (punt 4.1 MANTENIMENT CONDUCTIU).

Molt greus:

- Falsejar documentació.
- No demanar autorització especial al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda rural per la realització de treballs amb maquinària dins dels períodes declarats amb el nivell 2 del pla Alfa.
- Impedir la potestat de supervisió de la prestació al personal de l'AMB (punt 12- ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA del PCT).
- Abocar al DC qualsevol efluent de la planta (lixiviat, rebuig osmosi, clarificat fangs, fangs...) Tenint en compte allò assenyalat a l'apartat de Producció de rebuig d'osmosi del PCT.
- Abocar a la bassa de lixiviats qualsevol efluent de la planta excepte els permesos en el Plec Tècnic.
- La reiteració de 3 incompliments greus.

Aquests incompliments comportaran les següents penalitats:



Lleus: cada incompliment lleu tindrà la penalització d'un dos per mil (0,2%) de l'import del contracte.

Greus: cada incompliment greu tindrà la penalització d'un u per cent (1%) de l'import del contracte.

Molt greus: cada incompliment molt greu tindrà penalització del dos per cent (2%) de l'import del contracte. Poden ser motiu de resolució anticipada del contracte sense indemnització a l'empresa.

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. Cal que el plec prevegi si les infraccions esmentades donen lloc a alguna de 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.
- L'Administració comprova el compliment estricte del pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores per part de l'empresa contractista sempre que l'import de la subcontractació sigui igual o superior al 30 % del preu del contracte. A aquest efecte, l'empresa contractista ha d'aportar, quan se li sol·liciti, una relació detallada de les empreses subcontractistes o les empreses subministradores amb l'especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament, i ha de presentar el justificant del compliment del pagament dins el termini establert. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment comporta la imposició d'una penalització corresponent al 50 % del que s'ha deixat d'abonar, de la qual respon la garantia definitiva.

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.

32. Subrogació dels contractes de feina

L'article 6 del *Convenio colectivo general del sector de saneamiento público, limpieza viaria, riego, recogida, tratamiento y eliminación de residuos, limpieza y conservación de alcantarillado*, estableix:



Artículo 6. *Ámbito funcional.*

El presente convenio general establece y regula las condiciones de trabajo del personal de los servicios de limpieza pública viaria, playas, aguas litorales, aguas interiores, ríos y cauces fluviales, limpieza de zonas terrestres de los puertos y aeropuertos, riegos, recogida ya sea selectiva –envases, vidrio, papel, cartón, biorresiduo o cualquier otra fracción, etcétera–, o no, limpieza y conservación de alcantarillado, transporte, tratamiento y eliminación de los residuos sólidos urbanos de todo tipo, naturaleza y clase y/o asimilables y/o sus subproductos, incluidos los residuos hospitalarios, limpieza y mantenimiento de los sistemas de contenerización de los mismos y las actividades propias de puntos limpios, **vertederos, incluyendo su sellado y mantenimiento posterior** y las que se efectúan para la eliminación, por cualquier método, de dichos residuos y/o subproductos, así como su recepción, transformación y/o valorización, en todas y cada una de las actividades del ciclo integral de la misma, así como de los subproductos, siempre que guarden relación directa con las empresas contratistas de los servicios adjudicados por las administraciones públicas y/o entidades que actúen como poder adjudicador, y actividades complementarias y afines al saneamiento público dependientes tanto de empresas privadas como de entidades públicas, respecto de quienes no tengan la consideración de funcionarios.

No desaparecerá el carácter de relación directa cuando las administraciones concierten la gestión de los servicios a través de sociedades o entidades interpuestas dependientes de ésta, así como cuando se realicen los servicios mediante la adjudicación por entidad que tenga encomendada la gestión de los servicios por cualquier tipo de sistema colaborativo o cualquier otro. El presente convenio colectivo será de aplicación con independencia del origen y tipología de los procedimientos y medios utilizados en la realización de los servicios y actividades relacionadas.

La citada relación no es exhaustiva, por lo que es susceptible de ser ampliada o complementada con actividades existentes en la actualidad u otras que pudieran exigirse en el futuro por las entidades titulares de los servicios. La inclusión requerirá del dictamen previo de la comisión paritaria de este convenio.

Així doncs, conforma l'article 130 de la LCSP s'acompanya la informació sobre les condicions dels contractes de treball als que podria afectar l'esmentada subrogació per tal de permetre una exacta avaluació dels costos laborals que podrà comportar aquest fet.

En cas de que un cop produïda la subrogació, els costos laborals fossin superiors als que es refereixin a la informació facilitada per l'antic contractista a l'òrgan de contractació, el contractista tindrà acció directa contra l'antic contractista.

Així mateix, i sens perjudici de l'aplicació, en el seu cas, de l'establert a l'article 44 del text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, el plec de clàusules administratives particulars sempre contemplarà l'obligació del contractista de respondre als salaris impagats als treballadors afectats per la subrogació, així com de les cotitzacions de la Seguretat social meritades, fins i tot en el supòsit de que es resolgui el contracte i aquells siguin subrogats per un nou contractista, sense que en cap cas aquesta obligació correspongui a aquest darrer. En aquest cas, l'Administració, us cop acreditada la falta de pagament dels citats salaris, procedirà a la retenció de les quantitats degudes al contractista per garantir el pagament dels citats salaris, i a la no devolució de la garantia definitiva en tant no s'acrediti l'abonament d'aquests.

Conforme la resolució 458/2024 del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, cal recordar que l'administració, coneixedora de les necessitats de Contractació, gaudeix de la potestat discrecional per a dissenyar el contracte i establir el dimensionament del Servei que considera òptim per donar satisfacció a les necessitats públiques a cobrir. Tot això, a fi de garantir, en connexió a l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de les despesa, una eficient utilització dels Fons públics ex article 1 de la LCSP (entre moltes altres, les resolucions 26/2022, 356/2021, 323/2019, 10/2019, 240/2018, 133/2018, 131/2018, 127/2018, 88/2018, 158/2017 i 196/2016 del TCCSP i 621/2017 del TACRC).

En aquest sentit, tal com ha estat reconegut per la doctrina en aquest àmbit (en aquest sentit, les resolucions 108/2022, 45/2022, 26/2022 i les que s'hi porten a col·lació), també cal aclarir que els costos de subrogació serveixen de guia però no determinen necessàriament el PBL,



precisament, perquè el pressupost del nou contracte ha de respondre a les necessitats de personal que presenti la nova licitació dissenyada, que poden no ser les mateixes de les del contracte anterior.

Considerar també que l'article 130 de la LCSP vetlla perquè les potencials empreses licitadores coneguin la situació jurídica laboral existent en el moment de la licitació i la tinguin en compte a l'hora de preparar les ofertes econòmiques i el dimensionament de les plantilles, raó per la qual han de disposar a través dels plec de la informació necessària sobre els costos que pot implicar la mesura de la subrogació del personal, podent adscriure el personal subrogat a aquest o a altres serveis o, fins i tot, prescindir-ne, d'acord amb la normativa laboral (les resolucions 133/2023, 353/2020, 131/2020 i 50/2020 del Tribunal Administrativo de Recursos Contractuales de la Junta de Andalucía -TARCJA-, 695/2019 i 156/2019 del TACRC, 137/2019 i 104/2018 del Tribunal Administrativo de Contratación Pública de Madrid -TACPM- i 5/2019 de l'Órgano Administrativo de Recursos Contractuales de Euskadi).

Per tant, les dades informades en relació amb el personal a subrogar no necessàriament han de coincidir amb els costos de personal incorporats en el PBL, atès que es tracta de conceptes diferents, sent que per a la determinació de les condicions econòmiques de la licitació cal prendre en consideració els costos derivats del conveni d'aplicació en funció de les necessitats que presenti la nova contractació, com ha resultat reiteradament la doctrina dels tribunals administratius (les resolucions 171/2023 del TCCSP, 200/2024 del TACPM i 601/2023 del TARCJA).

S'inclou com a documentació que es facilita als licitadors la documentació de personal assignada a la instal·lació i el cost d'empresa detallat per l'actual empresa concessionària i el Conveni al que estan adherits.

Capítol V

MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

33. Modificació

33.1. 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.

33.2. 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.

33.3. Segons es possibilita a través de l'article 204 de la LCSP, s'ha de preveure una possible modificació de contracte d'un màxim del 10% del preu, que quedaria justificada a partir de circumstàncies tècniques que suposin la necessitat d'ampliar o d'adaptar la planta a les característiques canviants de l'efluent a tractar.

S'ha de tenir en compte que les característiques del lixiviat no són homogènies i varien substancialment d'unes zones a altres del vas del DC. Això és degut a uns processos de degradació tèrmica dels materials dipositats que afecten a una part important de la zona profunda de l'abocador. Per això, en funció d'on es va realitzant el drenatge de lixiviat, el tractament d'aquest a la planta depuradora pot requerir d'algunes adaptacions en el procés.



34. Suspensió del treball objecte del contracte

34.1. 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.

34.2. 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

35. Compliment del contracte

35.1. 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.

35.2. 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.

35.3. 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.

36. Resolució i extinció del contracte

36.1. 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.

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



37. Termini de garantia

L'objecte del treball està subjecte a un termini de garantia de seixanta dies a comptar a partir de la data de finalització i conformitat del mateix, període on el responsable del contracte de l'AMB podrà requerir a l'adjudicatari del servei la subsanació d'alguna deficiència no detectada anteriorment. Durant aquest període l'Administració pot comprovar que el treball executat s'ajusta al que s'ha contractat. Transcorregut el termini de garantia sense haver-hi formulat observacions, queda extingida la responsabilitat del contractista.

38. Devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

38.1. 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.

No obstant això, és aplicable el que preveu l'apartat 4 de l'article 216 de la LCSP pel que fa al pagament a subcontractistes i subministradors en el cas que s'exerceixin accions judicials o arbitrials contra el contractista principal davant l'incompliment en l'abonament de les factures en els termes que es detallen en l'esmentada clàusula. En aquest cas, no es pot retornar fins al moment en el qual el contractista acrediti la satisfacció íntegra dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi fi al litigi i sempre que es compleixin els requisits restants de l'article 111 de la LCSP. A aquest efecte, el contractista principal ha de posar les factures en coneixement dels subcontractistes o subministradors.

38.2. 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

39. Règim de recursos

39.1 Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs 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.

39.2 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.

40. 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: JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST

El pressupost es justifica de la següent manera:

Import licitació sense despeses generals i Benefici industrial

		Import licitació (sense DG, BI)
A	PART FIXA DC	1.312.000,00
B	PART FIXA PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS	1.354.000,00
C	PART VARIABLE PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS	1.556.000,00
D	MANTENIMENT CORRECTIU DC	236.000,00
E	MANTENIMENT CORRECTIU PLANTA TRACTAMENT LIXIVIA	112.000,00
VE=A+B+C+D+E	OPERACIÓ I MANTENIMENT (bianual)	4.570.000,00

Import licitació incloent despeses generals i Benefici industrial sense IVA

		Import licitació (sense IVA)
A	PART FIXA DC	1.561.280,00
B	PART FIXA PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS	1.611.260,00
C	PART VARIABLE PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS	1.851.640,00
D	MANTENIMENT CORRECTIU DC	280.840,00
E	MANTENIMENT CORRECTIU PLANTA TRACTAMENT LIXIVIA	133.280,00
VE=A+B+C+D+E	OPERACIÓ I MANTENIMENT (bianual)	5.438.300,00

Import licitació incloent despeses generals i Benefici industrial i IVA

Preu	CONCEPTE	Import licitació (amb IVA)
A	PART FIXA DC	1.889.148,80
B	PART FIXE PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS	1.772.386,00
C	PART VARIABLE PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS	2.036.804,00
D	MANTENIMENT CORRECTIU DC	339.816,40
E	MANTENIMENT CORRECTIU PLANTA TRACTAMENT LIXIVIA	161.268,80
VE=A+B+C+D+E	OPERACIÓ I MANTENIMENT (bianual)	6.199.424,00

Aquests imports es desglossen en els apartats següents:



A. PART FIXE MANTENIMENT POSTCLAUSURA DC

		Preu ut.	Ut.	Total	Import anual
MANTENIMENT POST CLAUSURA DC					
PERSONAL					489.400,00
Cap d'explotació		80.000,00	20%	16.000,00	
Administració		37.000,00	20%	7.400,00	
Encarregat		65.000,00	1	65.000,00	
Oficial 1ª		62.000,00	1	62.000,00	
Oficial		45.000,00	1	45.000,00	
Peó		40.000,00	1	40.000,00	
Peó especialista		46.000,00	1	46.000,00	
Maquinista		54.000,00	2	108.000,00	
Vigilant		25.000,00	4	100.000,00	
EXTRACCIÓ LIXIVIATS					33.400,00
Lloguer, manteniment maquinària taller.	mes	700,00	12,00	8.400,00	
Consums energia	Kwh	0,20	65.000,00	13.000,00	
Diesel	l	1,50	8.000,00	12.000,00	
MANTENIMENT I CONSERVACIÓ ÀMBITS					127.200,00
Lloguer vehicle tot terreny (tipus pick-up 4 x 4)	mes	550,00	12,00	6.600,00	
Manteniment vehicles existents DC	mes	500,00	12,00	6.000,00	
4.1.1 XARXA D'ACCESSIBILITAT GENERAL	mes	700,00	12,00	8.400,00	
4.1.2 VAS	mes	2.000,00	12,00	24.000,00	
4.1.3 ZONES DE RECEPCIÓ I SERVEIS	mes	1.300,00	12,00	15.600,00	
4.1.4 XARXA DE CAMINS	mes	500,00	12,00	6.000,00	
4.1.5 XARXA DE CAPTACIÓ I CONDUCCIÓ D'AIGÜES PLUVIALS	mes	550,00	12,00	6.600,00	
4.1.6 XARXA DE MOTES I CUNETES	mes	600,00	12,00	7.200,00	
4.1.7 BASSES DE LIXIVIATS	mes	500,00	12,00	6.000,00	
4.1.8 XARXA DE POUS DE DESGASIFICACIÓ I EXTRACCIÓ DE LIXIVIATS	mes	2.400,00	12,00	28.800,00	
4.1.9 XARXA DE PIEZÒMETRES I PUNTS DE CONTROL DE LES AIGÜES SUBTERRÀNIES	mes	500,00	12,00	6.000,00	
4.1.10 ALTRES SERVEIS DE MANTENIMENT I CONTROL	mes	500,00	12,00	6.000,00	
ASSEGURANCES DIPÒSIT CONTROLAT					3.000,00
INSPECCIONS NORMATIVES					3.000,00
MANTENIMENT POST CLAUSURA DC					656.000,00

Les despeses de personal estan basades en les necessitats actuals per a realitzar els treballs indicats al Plec.



B. PART FIXE PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS

OPERACIÓ I MANT. PLANTA DEPURADORA		Preu ut.	Ut.	-	Import anual	Total (2anys)
PART FIXE DEPURADORA		Preu ut.	Ut.	total	Import anual	Total (2 anys)
PERSONAL					505.000,00	1.010.000,00
Cap d'explotació		82.000,00	0,20	16.400,00		
Responsable tècnic		53.000,00	0,20	10.600,00		
Operaris planta				478.000,00		
Encarregat		82.000,00	1,00	82.000,00		
Oficial		62.000,00	5,00	310.000,00		
Peó especialista		46.000,00	1,00	46.000,00		
Peó		40.000,00	1,00	40.000,00		
MANTENIMENT PREVENTIU, CONSERVACIÓ EQUIPS, CONSUMIBLES I PETIT MATERIAL					80.500,00	161.000,00
Manteniment i reparació d'equips, consumibles i petit m	mesos	3.200,00	12,00	38.400,00		
Manteniment xarxa elèctrica	ut	6.000,00	1,00	6.000,00		
Manteniment xarxa contraincendis	ut	2.000,00	1,00	2.000,00		
Manteniment i pintura edificacions	ut	5.000,00	1,00	5.000,00		
Manteniment informàtic	ut	4.500,00	1,00	4.500,00		
Material i consumibles laboratori	mesos	1.000,00	12,00	12.000,00		
Tractament aigua	mesos	700,00	12,00	8.400,00		
Neteja	mesos	350,00	12,00	4.200,00		
RECURSOS					47.700,00	95.400,00
ENERGIA (Potencia)	Kwh	90,00	230,00	20.700,00		
AIGUA (companyia)	m3	1,30	15.000,00	19.500,00		
AIGUA (taxa)	m3	0,50	15.000,00	7.500,00		
ANALÍTQUES EFLUENT PLANTA	anual				18.000,00	36.000,00
INSPECCIONS NORMATIVES					12.000,00	24.000,00
ASSEGURANCES PLANTA LIXIVIATS					13.800,00	27.600,00
SUBTOTAL PART FIXE DEPURADORA					677.000,00	1.354.000,00
Despeses Generals Part variable			0,13		88.010,00	176.020,00
Benef. Ind.			0,06		40.620,00	81.240,00
TOTAL PREU B (Sense IVA)					805.630,00	1.611.260,00

C. PART VARIABLE PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS (per 20.000/m3 a l'any)

PART VARIABLE DEPURADORA		Preu ut.	Ut.	total	Import anual	Total (2anys)	€/m3
ENERGIA		0,20	1.440.000,00		288.000,00	576.000,00	14,40
REACTIUS					186.400,00	372.800,00	9,32
REBUTJOS					303.600,00	607.200,00	15,18
TT. CONCENTRAT (<30% lixiviat tractat)	Tn	15,00	3.160,00	47.400,00			
TRACTAMENT CONCENTRATS A EXTERIOR	Tn	75,00	3.160,00	237.000,00			
FANGS	Tn	85,00	160,00	13.600,00			
TT. FANGS	Tn	35,00	160,00	5.600,00			
SUBTOTAL PART VARIABLE DEPURADORA					778.000,00	1.556.000,00	38,90
Despeses Generals Part variable			13%		101.140,00	202.280,00	
Benef. Ind.			6%		46.680,00	93.360,00	
TOTAL PREU B (Sense IVA)					925.820,00	1.851.640,00	46,29



D. MANTENIMENT CORRECTIU DC

MANTENIMENT CORRECTIU		Preu ut.	Ut.	Import anual
Adequació xarxes				3.000,00
Adequació xarxa i quadre elèctric	€/ut	2.000,00	1,00	2.000,00
Adequació xarxa abastament aigua	€/ut	1.000,00	1,00	1.000,00
Personal				1.032,00
Equip Oficial i Auxiliar electricista	€/h	43,00	8,00	344,00
Equip Oficial i Auxiliar paleta	€/h	43,00	8,00	344,00
Equip Oficial i Auxiliar ferrer	€/h	43,00	8,00	344,00
Maquinària (inclou tot)				19.460,00
Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t (sense conductor)	€/h	30,00	500,00	15.000,00
Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t	€/h	100,00	1,00	100,00
Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t, amb urpa prensora	€/h	93,00	1,00	93,00
Pala carregadora s/erugues, de 5 a 10 tones	€/h	60,00	1,00	60,00
Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb bivalva batiló	€/h	115,00	1,00	115,00
Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	€/h	103,00	1,00	103,00
Minixcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t	€/h	54,00	10,00	540,00
Camió cisterna de 8 m3, amb equip polvoritzador per a reg	€/h	70,00	10,00	700,00
Camió cisterna amb sistema buit/pressió	€/h	120,00	10,00	1.200,00
Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	€/h	52,00	1,00	52,00
Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	€/h	47,00	10,00	470,00
Camió dumper	€/h	67,00	1,00	67,00
Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	€/h	60,00	1,00	60,00
Compressor de 10-12 m3/h i 8 bar	€/h	45,00	10,00	450,00
Equip electrògen de 7,2 Kw	€/h	45,00	10,00	450,00
Perforació i neteja pous i bassa lixiviats				42.500,00
Neteja pous de biogàs	€/ml	151,00	50,00	7.550,00
Transport equips perforació pous de biogàs	€/ut	6.600,00	0,50	3.300,00
Preparació plataforma de treball per a realització pous restitució a situació inicial.	€/ut	1.700,00	0,50	850,00
Perforació de la massa de residus amb sonda de 650 mm fins una profunditat de 25 metres. (inclou gestió de residus i omplert amb grava)	€/ml	110,00	50,00	5.500,00
Perforació de la massa de residus amb sonda de 650 mm des d'una profunditat de 25 metres. (inclou gestió de residus)	€/ml	120,00	10,00	1.200,00
Instal·lació tub inox Aisi 316 CEGA160 mm gruix 4 mm (inclou tot el necessari con de fons, tapa, mecanitzats plataforma de treballs, grues, EPIs, DO, informes...)	€/ml	290,00	10,00	2.900,00
Instal·lació tub inox Aisi 316 RANURAT160 mm gruix 4 mm (inclou tot el necessari con de fons, tapa, mecanitzats plataforma de treballs, grues, EPIs, DO, informes...)	€/ml	370,00	50,00	18.500,00
Neteja bassa de lixiviats	€/ut	5.400,00	0,50	2.700,00
Manteniment vegetació				3.000,00
Esbrossada voltants de pous de biogàs, estacions de regulació i cunetes	€/m2	0,15	20.000,00	3.000,00



MANTENIMENT CORRECTIU		Preu ut.	Ut.	Import anual
Moviment de terres				4.030,00
SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D'APORTACIÓ	€/m3	5,00	10,00	50,00
SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ	€/m3	6,60	10,00	66,00
SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ	€/m3	11,00	10,00	110,00
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 50 A 70 MM	€/m3	37,20	10,00	372,00
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA PORFÍDICA DE 50 A 70 MM	€/m3	44,00	10,00	440,00
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASE DE TOT-U NATURAL 100%PM	€/m3	20,00	10,00	200,00
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASE DE TOT-U ARTIFICIAL 100%PM	€/m3	22,00	10,00	220,00
PES	€/m3	44,40	10,00	444,00
PES	€/m3	57,40	10,00	574,00
SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FORMIGÓ PER A RASES I POUS , HA-30/P/20/IIIB,	€/m3	155,40	10,00	1.554,00
Reparacions				25.290,00
Formigó d'ús no estructural HNE-15/F/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm	€/m3	106,00	10,00	1.060,00
Pern d'ancoratge amb barra corrugada roscable d'acer B500SD, de 20 mm, amb placa de 200x200x10 mm i famella, de llargària <= 3 m, inclòs perforació i injecció amb beurada de ciment amb relació a/c=1/2, executat amb mitjans de perforació en alçada, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada. No inclou mitjans d'elevació especials (grua o helicòpter)	€/m	57,00	10,00	570,00
Armadura AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, col·locada al talús, per armat de formigó projectat, ancorada al terreny amb piquetes de barres corrugades d'acer B500SD de 12 mm de diàmetre i 40 cm de llargària, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada	€/m2	21,00	100,00	2.100,00
Equip per al unitat de talussos	€/ut	1.000,00	1,00	1.000,00
Formigó projectat per via humida, HM-D-400, de grandària màxima del granulat de 8 mm, amb sorres i graves sense material argilós, col·locat en capes de >= 15 cm de gruix com a protecció del talús, incloent mitjans auxiliars d'elevació i bombeig	€/m3	370,00	5,00	1.850,00
Subministrament i col·locació de canonada de PE 10 atm 32 mm	€/ml	0,98	500,00	490,00
Subministrament i col·locació de canonada de PE 10 atm 50 mm	€/ml	2,36	250,00	590,00
Subministrament i col·locació de canonada de PE 10 atm 63 mm	€/ml	3,72	250,00	930,00
Subministrament i col·locació de canonada de PE 10 atm 90 mm	€/ml	7,60	250,00	1.900,00
Subministrament i col·locació de canonada de PE 10 atm 160 mm	€/ml	64,70	100,00	6.470,00
Subministrament i col·locació de canonada de PE 10 atm 250 mm	€/ml	120,00	10,00	1.200,00
Subministrament i col·locació de geotextil	€/m2	3,80	100,00	380,00
Subministrament i col·locació de geodren	€/m2	9,50	100,00	950,00
Subministrament i col·locació de làmina de PEAD 2mm	€/m2	16,00	100,00	1.600,00
Subministrament i col·locació de malla galvanitzada per protecció de talussos	€/m2	18,00	50,00	900,00
Subministrament i col·locació de malla de la tanca perimetral	€/m2	10,00	50,00	500,00
Subministrament i col·locació de perfils metàl·lics	€/kg	1,90	1.000,00	1.900,00
Reposició fita control d'assentament	€/ut	45,00	20,00	900,00
Equips electromecànics (inclou muntatge)				19.688,00
Bomba flygt bassa auxiliar	€/ut	8.400,00	0,50	4.200,00
Bomba lixiviat neumàtica de 4"	€/ut	5.000,00	0,50	2.500,00
Bomba lixiviat neumàtica de 3"	€/ut	4.600,00	0,50	2.300,00
Bomba lixiviat neumàtica de 2"	€/ut	3.500,00	0,50	1.750,00
Cabalímetre lixiviat	€/ut	1.200,00	1,00	1.200,00
Sonda de CE	€/ut	1.078,00	1,00	1.078,00
Bateries per als sensors de nivell dels PZ	€/ut	190,00	4,00	760,00
Sonda nivell en interior piezòmetre	€/ut	2.400,00	1,00	2.400,00
Sensor o radar de cabal d'escorrentia	€/ut	1.200,00	1,00	1.200,00
Equip complet instrumentació de piezòmetres	€/ut	4.600,00	0,50	2.300,00
TOTAL MANTENIMENT CORRECTIU				118.000,00
Benefici Industrial i Despeses Generals	19%			22.420,00
D MANTENIMENT CORRECTIU DC (Sense IVA)				140.420,00

Es licita per preus unitaris, les unitats son estimatives, amb el pressupost màxim assignat com a límit.



Els preus de la maquinària auxiliar i de les unitats d'obra s'han obtingut de la base de dades de l'ITEC, els preus dels subministraments específics són preus de mercat.

E. MANTENIMENT CORRECTIU PLANTA TRACTAMENT LIXIVIATS

Manteniment Correctiu Planta Tractament Lixiviats		Preu unitari	Ut./any	Total anual	Import anual	Import bianual
membranas de OI Hidranautics o similar	ut	900,00	18,00	16.200,00		
membranas de UF. WUG-A-4G3000US-8A05N o similar	ut	3.610,00	1,00	3.610,00		
Bomba de lixiviats	ut	4.200,00	0,50	2.100,00		
bomba flygt balsa auxiliar. 18,5KW	ut	8.709,00	0,50	4.354,50		
Vàlvula antirietete bomba Sentiu. 40 BAR	ut	5.685,00	0,50	2.842,50		
sonda de Oxígeno completa	ut	3.500,00	0,50	1.750,00		
bomba dosificació fosfórico	ut	1.212,00	0,50	606,00		
bomba drenaje rechazo OI	ut	1.500,00	0,50	750,00		
manometro calles UF	ut	725,00	0,50	362,50		
manómetro bomba lixiviados	ut	846,00	0,50	423,00		
caudalimetre magnetic	ut	1.800,00	0,50	900,00		
bomba dosificació Antiespumante	ut	1.740,00	0,50	870,00		
bomba dosificadora biocida	ut	450,00	0,50	225,00		
vàlvula mariposa con accionamiento neumático	ut	900,00	0,50	450,00		
conjuntos purga automática recuperación calor. ventosas 1"	ut	290,00	0,50	145,00		
arrancador suave calle UF	ut	1.422,00	0,50	711,00		
bomba sumergible arqueta cuenco	ut	820,00	0,50	410,00		
Unidad control caudalímetro IFC 100	ut	1.286,00	0,50	643,00		
bomba de permeado UF+reductor	ut	5.180,00	0,50	2.590,00		
bomba drenaje tanque permeado UF. 4CV con boya	ut	740,00	0,50	370,00		
Grupo presión alimentación agua planta	ut	3.600,00	0,50	1.800,00		
bomba adición ácido fosfórico a biología	ut	1.100,00	0,50	550,00		
bomba dosificació Antiespumante	ut	1.500,00	0,50	750,00		
bomba dosificació férrico y sosa	ut	2.200,00	0,50	1.100,00		
bomba medida nitrificadores	ut	1.500,00	0,50	750,00		
sonda de Oxígeno	ut	3.000,00	0,50	1.500,00		
Bomba alimentación lodos a centrifuga	ut	3.200,00	0,25	800,00		
Actualización PLC Osmosis	ut	12.500,00	0,25	3.125,00		
Actualización PLC Depuradora	ut	40.000,00	0,10	4.000,00		
Sonda conductivitat	ut	1.600,00	0,25	400,00		
transmisor controlador sensors digitals	ut	1.000,00	0,25	250,00		
motor centrifuga	ut	1.900,00	0,25	475,00		
ventilador SODECA HE 56-4T/HP o similar	ut	750,00	0,25	187,50		
MANTENIMENT CORRECTIU					56.000,00	112.000,00
Despeses Generals Part variable			13%		7.280,00	14.560,00
Benef. Ind.			6%		3.360,00	6.720,00
TOTAL E (Sense IVA)					66.640,00	133.280,00

Es licita per preus unitaris, les unitats son estimatives, amb el pressupost màxim assignat com a límit.

Els preus unitaris de la planta de tractament de lixiviats són preus de mercat.

