

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I PLECS DE CONDICIONS DEL CONTRACTE

PER EXECUTAR LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ D'ESCOMESSES D'AIGÜES PLUVIALS I RESIDUALS DELS IMMOBLES DEL CARRER ROBERTO BOLAÑO ÁVALOS 22-24 DE GIRONA A LA XARXA PÚBLICA DE SANEJAMENT EN BAIXA DEL SISTEMA GIRONA

Àrea Promotora i destinatari de la prestació:	DEPARTAMENT DE SANEJAMENT
Òrgan de contractació:	Direcció Gerència
Expedient:	2025CSP011
Tipus contracte:	OBRES
Procediment adjudicació:	CONTRACTACIÓ MENOR
Lots:	NO
Valor estimat del contracte:	6.114,49 € (IVA exclòs)

CONTEXT GENERAL	3
NECESSITATS A SATISFER	3
IDONEÏTAT DE L'OBJECTE I CONTINGUT	4
PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS.....	5
1. OBJECTE	5
2. DADES ECONÒMIQUES	5
3. FINANÇAMENT DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT.....	6
4. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE	6
5. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	7
6. APTITUD PER CONTRACTAR	7
7. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA.....	7
8. DRETS I OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	8
9. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	9
10. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DE CARÀCTER ESSENCIAL	9
11. GARANTIES EXIGIBLES	10
12. MODIFICACIONS PREVISTES DEL CONTRACTE.....	10
13. CESSIÓ DEL CONTRACTE.....	10
14. SUBCONTRACTACIÓ	10
15. CONFIDENCIALITAT	11
16. DRETS DE PROPIETAT INDUSTRIAL I INTEL·LECTUAL.....	11
17. ABONAMENTS A L'EMPRESA CONTRACTISTA	11
18. RÈGIM DE PENALITATS.....	11

19.	RECURSOS I RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE.....	12
20.	UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....	14
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.....		15
1.	EMPLAÇAMENT.....	15
2.	ABAST DE LES PRESTACIONS.....	15
3.	PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS.....	15
4.	PRESCRIPCIONS DE CARÀCTER GENERAL I LEGISLACIÓ SECTORIAL APLICABLE.....	15
5.	PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS.....	17
6.	CRITERIS GENERALS EMPRATS PER AL CàLCUL DEL PRESSUPOST.....	17
7.	CROQUIS DE L'ACTUACIÓ.....	19
8.	PRESSUPOST.....	19
9.	JUSTIFICACIÓ D'ELEMENTS.....	24
ANNEX RELATIU AL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ.....		33
	TERMINI DE PRESENTACIÓ DE LES OFERTES.....	33
	PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ I DE LES OFERTES.....	33
	OBERTURA DEL SOBRE ÚNIC.....	33
	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....	34
	CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS.....	35
	DETERMINACIÓ DE LA MILLOR OFERTA. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ.....	36
ANNEX I. MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE.....		38
ANNEX II. OFERTA RELATIVA AL PREU DEL CONTRACTE DEL CONTRACTE.....		41
ANNEX III. DECLARACIÓ DE LA PART DEL CONTRACTE A SUBCONTRACTAR.....		42
ANNEX IV. DECLARACIÓ DE CONFIDENCIALITAT.....		44
ANNEX V. CONFIDENCIALITAT.....		45
ANNEX VI. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER TAL DE COMPLIR AMB LES OBLIGACIONS DE COORDINACIÓ EMPRESARIAL EN MATÈRIA DE RISCOS LABORALS.....		46
ANNEX VII. INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS.....		47

CONTEXT GENERAL

Els municipis, per a la gestió del seus interessos i en l'àmbit de les seves competències, poden promoure activitats i prestar els serveis públics que contribueixin a satisfer les necessitats i aspiracions de la comunitat veïnal, d'acord a l'art. 25 de la LBRL (*Ley 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de las bases de régimen local*), de caràcter bàsic i estatal, i també a l'art. 66 del TRLMRLC (Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya), de caràcter autonòmic a tot el territori català.

Tant la LBRL, com el TRLMRLC estableixen un marc de competències pròpies als municipis, ja sigui de forma independent o associada, i alhora uns serveis mínims a prestar en el seu àmbit territorial. Aquests serveis mínims són, entre d'altres, l'abastament domiciliari d'aigua potable i el de clavegueram, d'acord a l'art. 26 de la LBRL i a l'art. 66 del TRLMRLC.

Per dur a terme la prestació d'aquests serveis, els Ajuntaments de Girona, Salt i Sarrià de Ter van constituir la societat mercantil de caràcter supramunicipal "CICLE DE L'AIGUA DEL TER SA, i en van aprovar el seus estatuts.

Cicle de l'Aigua del Ter és una societat anònima de titularitat íntegrament pública constituïda com a instrument de descentralització funcional (mitjà propi instrumental i servei tècnic) per a la prestació de serveis públics vinculats al cicle de l'aigua al denominat *Sistema Girona*. Les prestacions dels serveis objecte de la societat són les següents:

- Abastament d'aigua potable en Alta
- Abastament d'aigua potable en Baixa
- Sanejament en Baixa

Alhora, els estatuts de la societat recullen les activitats relacionades a aquestes prestacions, tant de forma directa com indirecta, i en concret: la redacció de projectes, direcció, licitació i gestió de l'execució de les obres que siguin necessàries per la gestió, conservació, manteniment, renovació, ampliació, nova implantació, i millora de les instal·lacions, equipaments i altres elements integrats o de les infraestructures pròpies del servei d'abastament en alta, d'abastament en baixa i de sanejament en baixa.

En aquest context, i en el marc de les activitats relacionades a les prestacions dels serveis públics que conformen l'àmbit objectiu de Cicle de l'Aigua del Ter, els òrgans d'administració i direcció de la societat planifiquen intervencions de tot ordre, ja siguin inversions relatives a l'ampliació, millora, adequació, reforç i/o adaptació de les instal·lacions amb càrrec al pressupost d'inversió (construcció d'infraestructures generals a les noves urbanitzacions, substitució de materials desclassificats, connexions i escomeses a la xarxa pública, etc.); així com la resta d'intervencions de caràcter preventiu i correctiu per mantenir la xarxa en condicions òptimes de servei.

NECESSITATS A SATISFER

Una de les activitats que presta Cicle de l'Aigua del Ter és l'execució d'obres de construcció d'escomeses de les xarxes pluvials i residuals de tercers a la xarxa pública de sanejament dels municipis de Girona, Salt i Sarrià de Ter.

A data 13 de novembre de 2024 Cicle de l'Aigua del Ter va presentar una sol·licitud a l'Ajuntament de Girona, registre d'entrada número 2024109663, per a la connexió de dues escomeses a la xarxa municipal de sanejament públic per a un edifici plurifamiliar situat al carrer de Roberto Bolaño Ávalos 22-24 (Girona), a iniciativa del promotor dels immobles de nova construcció, amb la finalitat que el futur immoble pugui obtenir el permís d'abocament de les aigües residuals domèstiques, així com també les aigües pluvials a la xarxa pública un cop entri en funcionament.

A data de 15 de gener de 2025, l'Ajuntament de Girona va trametre a Cicle d'Aigua del Ter el Decret de l'Alcaldia 2024029526 autoritzant les connexions sol·licitades.

Cicle de l'Aigua del Ter, com a empresa explotadora del servei d'aigua potable i també de sanejament en baixa del Sistema Girona, disposa dels recursos i mitjans tècnics i materials per executar totes les obres necessàries d'adequació de les instal·lacions mecàniques i hidràuliques públiques. Tanmateix, no disposa dels mitjans tècnics ni els recursos per executar treballs d'obra civil complementaris però imprescindibles per l'execució completa de les obres.

Per aquest motiu, és precís i necessari celebrar un contracte d'obres amb una empresa especialitzada en enderroc, moviment de terres i gestió de residus, a fi i efecte de completar les obres d'escomeses sol·licitades pel promotor, d'acord als Reglaments del servei i al Codi Tècnic de l'Edificació.

El capítol VII del 'Reglament del servei municipal de sanejament públic del Sistema de Girona' determina el procediment de connexió a la xarxa pública de sanejament, així com les característiques dels punts de connexió i l'execució de les connexions.

IDONEÏTAT DE L'OBJECTE I CONTINGUT

Es projecta un nou contracte, d'obres, que té per objecte les prestacions següents:

- **Construcció de l'Escomesa d'aigües residuals:** Connectar sobre el pou de registre PR23048 de la xarxa pública d'aigües residuals de sanejament "en baixa" existent, situat enmig de la calçada del Passatge de Francina Boris i Codina, d'acord amb el croquis adjunt.
- **Construcció de l'Escomesa d'aigües pluvials:** Connectar sobre el pou de registre PR22933 de la xarxa pública d'aigües pluvials de sanejament "en baixa" existent, situat enmig de la calçada del Passatge de Francina Boris i Codina, d'acord amb el croquis adjunt.

El pressupost contempla les partides d'obra complementàries als recursos propis de Cicle de l'Aigua del Ter per atendre les necessitats a satisfer, i que han d'incloure prestacions i habilitacions empresarials de caràcter tècnic relacionades amb les obres públiques.

La naturalesa i l'extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les estan determinades amb precisió, deixant-ne constància a la present documentació preparatòria de l'expedient.

A tal efecte, es configura un pressupost desglossat que constituirà el límit màxim de despesa que Cicle de l'Aigua del Ter afrontarà en virtut del contracte.

Justificació de la insuficiència de mitjans i de no alteració de l'objecte del contracte

Cicle de l'Aigua del Ter no disposa dels mitjans tècnics ni materials per executar amb recursos propis obres d'enderroc, moviment de terres, transport de terres i residus a dipòsits autoritzats, etc.

Alhora, amb la celebració del present contracte no s'està alterant el seu objecte per evitar l'aplicació dels llindars de contractació menor que estableix l'article 118. 1 de la LCSP. De fet, Cicle de l'Aigua del Ter no ha subscrit ni preveu subscriure cap altre contracte l'objecte del qual pugui guardar algun tipus de relació amb l'objecte del present contracte i/o pogués constituir-se com a part de la mateixa unitat funcional per ser imprescindible per al correcte funcionament de les tasques i finalitat última que es pretenen cobrir amb la seva celebració.

De fet, el contracte projectat permet el seu aprofitament de forma individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries més enllà de la necessària cooperació entre els recursos aportats pel contractista i els recursos especialitzats en instal·lacions mecàniques a aportar per Cicle de l'Aigua del Ter.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

1. OBJECTE

El contracte té per objecte l'execució de les obres i les prestacions següents complementàries a d'altres activitats a realitzar amb els recursos propis de Cicle de l'Aigua del Ter:

- **Construcció de l'Escomesa d'aigües residuals:** Connectar sobre el pou de registre PR23048 de la xarxa pública d'aigües residuals de sanejament "en baixa" existent, situat enmig de la calçada del Passatge de Francina Boris i Codina, d'acord amb el croquis adjunt. El pou té una profunditat aproximada de 181 cm des de la rasant de la tapa fins a la seva làmina d'aigua i registra una xarxa unitària formada per una conducció de PVC de diàmetre nominal 315mm amb sentit de les seves aigües cap al nord-oest (cap al carrer de la Riera Bullidors). La connexió es realitzarà per la part més superior del pou que sigui possible, garantint una caiguda de l'aigua (com a mínim de 315 mm). Caldrà realitzar el forat al pou sense malmetre'l i caldrà rejuntar-lo i repassar-lo perquè quedi en perfectes condicions constructives i d'estanquitat.
- **Construcció de l'Escomesa d'aigües pluvials:** Connectar sobre el pou de registre PR22933 de la xarxa pública d'aigües pluvials de sanejament "en baixa" existent, situat enmig de la calçada del Passatge de Francina Boris i Codina, d'acord amb el croquis adjunt. Aquest pou té una profunditat aproximada de 202 cm des de la rasant de la tapa fins a la seva làmina d'aigua i registra una xarxa unitària formada per una conducció de formigó de diàmetre nominal 800mm amb sentit de les seves aigües cap al sud-est (cap al carrer de Roberto Bolaño Ávalos). La connexió es realitzarà per la part més superior del pou que sigui possible, garantint una caiguda de l'aigua (com a mínim de 800 mm). Caldrà realitzar el forat al pou sense malmetre'l i caldrà rejuntar-lo i repassar-lo perquè quedi en perfectes condicions constructives i d'estanquitat.

Aquest contracte s'ha tipificat, segons allò establert a l'article 13 de la LCSP, com a contracte d'obres, l'objecte del qual és la realització, per qualsevol mitjà, d'una obra que compleixi els requisits fixats per l'entitat del sector públic contractant. No es té en consideració la divisió de l'objecte del contracte en lots, de conformitat a l'article 99.3 de la LCSP. La divisió en lots de les diverses prestacions dificultaria la correcta execució del contracte i posaria en risc la necessària coordinació de l'execució de les diferents prestacions.

El/s CPV/s de les prestacions objecte del contracte es troben incloses als codis següents:

- 45232400-6 Obres de clavegueram
- 45232410-9 Obres de sanejament

2. DADES ECONÒMIQUES

2.1. Determinació del preu

El sistema de determinació del preu es formula en terme de preus unitaris i amidaments referits als diferents components de les prestacions que realment s'han d'executar.

2.2. Valor estimat

No es preveuen ni pròrroques ni modificacions contractuals. El valor estimat del contracte és de 6.114,49 €, IVA exclòs, d'acord amb el quadre adjunt:

Pressupost Base de Licitació (sense IVA)		6.114,49
Modificacions previstes al PCAP	0,0%	0,00
Pròrroques		0,00
Valor estimat del contracte		6.114,49

2.3. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació ascendeix a 7.398,53 € (amb IVA) desglossat en els conceptes següents:

PRESSUPOST OBRA A LICITAR	Import
Costos Directes	4.932,70
Costos Indirectes	205,53
Pressupost d'execució material	5.138,23
Despeses Generals d'Empresa 13%	667,97
Benefici Industrial 6%	308,29
Pressupost Base de Licitació (sense IVA)	6.114,49
Impost valor afegit 21%	1.284,04
Pressupost Base de Licitació (amb IVA)	7.398,53

El pressupost s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de Cicle de l'Aigua del Ter, obligació que es determinarà en funció de les unitats i necessitats realment executades durant el contracte. En qualsevol cas s'entendrà aquest pressupost com el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost sobre el Valor Afegit.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i incorporant tots els conceptes que preveu l'article 100 de la LCSP i concordants.

2.4. Pressupost per al coneixement de l'Administració (PCA)

El resultat d'afegir al pressupost base de licitació (PBL) tot allò que cal per fer l'obra i que no són partides que hagi de realitzar directament l'empresa contractada (obres amb mitjans i recursos propis de Cicle de l'Aigua del Ter, trasllat de línies elèctriques i de telèfon, altes a companyies subministradores, projecte i direcció d'obra, etc.) dona lloc al pressupost per al coneixement de l'Administració següent:

PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	Import
Pressupost d'execució material Obra a LICITAR	5.138,23
Pressupost d'execució material Obra CATSA	2.723,95
Pressupost d'Execució material	7.862,18
Despeses Generals d'Empresa 13%	1.022,08
Benefici Industrial 6%	471,73
Pressupost PCA (sense IVA)	9.355,99
Impost valor afegit 21%	1.964,76

3. FINANÇAMENT DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

La despesa derivada de la contractació es farà efectiva amb càrrec al pressupost de despeses de Cicle de l'Aigua del Ter, amb els límits i consideracions que figuren al certificat d'existència de crèdit que acompanya el present expedient.

4. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una vigència màxima de 8 setmanes. No es preveuen ni pròrrogues ni clàusules d'ampliació de termini més enllà del termini fixat.

5. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

L'expedient de contractació i la seva tramitació s'ajustarà als preceptes de contractació menor, de conformitat a l'article 118 de la LCSP, en ser un contracte d'obres amb valor estimat inferior als 40.000 €, IVA exclòs.

No es justifica a l'expedient ni la tramitació d'urgència ni d'emergència de la contractació. La contractació respon a necessitats públiques a satisfer de caràcter puntual/espòròdic i dins dels límits quantitatius especificats a l'article 118.

En el cas en què consti a l'expedient **l'annex relatiu al procediment d'adjudicació**, els criteris de selecció del contractista es regiran pel que disposi l'annex. En cas contrari, amb caràcter supletori, serà d'aplicació el que estableix l'article 131.3 de la LCSP.

6. APTITUD PER CONTRACTAR

Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i no estiguin incurses en alguna de les prohibicions de contractar establertes a l'article 71 de la LCSP o en altra normativa sectorial.

Adicionalment, s'exigeix acreditar la solvència que estableix la clàusula set del present plec i les autoritzacions, acreditacions i/o habilitacions empresarials següents per participar en la licitació:

- Estar inscrit al Registre Electrònic d'empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELIC) o al Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE).
- Estar inscrit al Registre d'Empreses Acreditades (REA)

7. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA

Per poder resultar adjudicatari del contracte cal que les empreses acreditin:

- Disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 2.000.000.-€ per sinistre i any i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 600.000.-€. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari/a serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats. La pòlissa RC inclourà com a mínim les següents cobertures:
 - Responsabilitat Civil d'explotació.
 - Responsabilitat Civil Post-Treballs.
 - Responsabilitat Civil Creuada entre assegurats.
 - Responsabilitat Civil de subcontractistes.
 - Responsabilitat Civil per Contaminació accidental.
 - Responsabilitat Professional dels tècnics de l'Assegurat.
 - Responsabilitat Civil Patronal.
 - Despeses de defensa i fiances.
 - Alliberament de despeses.
- La relació d'un mínim de tres obres executades els darrers tres anys assimilables a la naturalesa de les obres del contracte projectat, de la mateixa categoria o que continguin els tres primers dígit de CPV, avalades per certificats de bona execució.

L'adjudicatari no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits a no ser que li sigui requerit per l'

8. DRETS I OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

8.1. Normativa laboral

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb les condicions salarials dels treballadors, d'acord amb el conveni col·lectiu sectorial que sigui d'aplicació i amb totes les mencions requerides per la LCSP i les seves normes de desenvolupament.

8.2. Protecció de dades

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb l'obligació expressa de respectar la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, a la normativa de desenvolupament i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 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.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'ens contractant, Cicle de l'Aigua del Ter, responsable del tractament de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

8.3. Clàusula ètica

Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar 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.).
- e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

El contractista i també els seus subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions

financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

Les conseqüències o penalitats de l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

9. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

L'adjudicatari assumirà com a condicions especials d'execució del contracte:

- L'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu territorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.
- L'empresa adjudicatària vetllarà perquè en l'execució del contracte tots els productes que s'utilitzin proveniguin d'empreses que compleixin amb les normes internacionals aprovades per l'Organització Internacional del Treball, les quals tenen per objecte promoure drets laborals, fomentar l'oportunitat de treball decent i millorar la protecció social.
- Preferentment s'empraran materials i mitjans tècnics no contaminants, respectuosos amb el medi ambient i de baix consum que compleixin amb els principis i la legislació vigent quant a sostenibilitat, mitigació de canvi climàtic, eficiència i estalvi energètic. El contractista haurà de realitzar una correcta gestió ambiental en l'execució de la seva prestació, prenent totes les mesures necessàries per minimitzar les externalitats negatives de les obres, fent una correcta gestió dels residus i dels embalatges, del consum d'energia i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte, de conformitat amb la legislació vigent en aquesta matèria.

L'incompliment parcial o el compliment defectuós de les condicions especials d'execució previstes en aquest plec podrà comportar la imposició a l'empresa contractista de penalitats conforme l'apartat 1 de l'article 192 de la LCSP.

10. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DE CARÀCTER ESSENCIAL

En el marc de l'execució de la prestació objecte d'aquest plec, l'empresa adjudicatària haurà de donar compliment a la/les següent/s condició/ons essencial/s:

- Atendre tot allò establert en la clàusula ètica prevista a l'apartat de "Drets i Obligacions de l'empresa adjudicatària" d'aquest plec.

- Atendre tot allò establert per la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal i/o confidencial a que tingui accés en virtut del contracte.
- Adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients a tals efectes.

L'incompliment d'aquestes condicions especials d'execució a les que s'atorga expressament el caràcter de condicions essencials pot comportar la resolució del contracte, d'acord amb l'article 211.1.f) de la LCSP.

11. GARANTIES EXIGIBLES

De conformitat a l'article 106 de la LCSP, no procedeix l'exigència de garantia provisional, ni tampoc de garantia definitiva a l'empresa proposada com a adjudicatària del contracte.

12. MODIFICACIONS PREVISTES DEL CONTRACTE

Sens perjudici de la possibilitat de recórrer a les modificacions contractuals no previstes en els plecs conforme el règim establert a l'article 205 de la LCSP, en el present contracte no es preveuen modificacions.

En qualsevol cas, la modificació del contracte no prevista al plec només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

13. CESSIÓ DEL CONTRACTE

No es preveu la possibilitat de cedir el contracte.

14. SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa contractista podrà concertar amb altres empreses la realització parcial de les prestacions objecte del contracte

No podran se objecte de subcontractació les tasques crítiques corresponents a treballs a les instal·lacions elèctriques i de control que requereixen l'habilitació empresarial i professional corresponent, havent de ser directament executades per l'empresa contractista principal.

Les empreses contractistes adjudicatàries han de complir amb l'obligació de pagament a les empreses subcontractistes, tal i com estableix l'article 217.1 de la LCSP, essent aquestes obligacions condicions especials d'execució, l'incompliment de les quals permetrà la imposició de penalitats.

L'òrgan de contractació podrà exigir la informació detallada de les parts del contracte que l'adjudicatari tingui la voluntat de subcontractar.

La infracció de les condicions establertes a aquests plecs i a l'article 215.2 de la LCSP en relació a la subcontractació, així com la manca d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o d'altres obligacions en relació a la subcontractació que estableixen els plecs, podrà suposar:

- a) La imposició al contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte;
- b) La resolució del contracte, sempre i quan es compleixin els requisits establerts al segon paràgraf de l'article 211.1.f) de la LCSP.

15. CONFIDENCIALITAT

Els documents i les dades de les empreses licitadores es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

Si escau, les empreses licitadores han de presentar una declaració de confidencialitat que 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 considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat de les empreses licitadores, davant d'una sol·licitud d'informació, correspon a l'òrgan de contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència que regeixen l'actuació administrativa, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència de les empreses licitadores.

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta econòmica, les dades que consten a registres públics i/o la resta de documentació que les empreses licitadores no indiqui expressament amb aquest caràcter.

16. DRETS DE PROPIETAT INDUSTRIAL I INTEL·LECTUAL

En el marc de l'execució d'aquest contracte, no s'exigeix la transferència de drets de propietat industrial o intel·lectual.

17. ABONAMENTS A L'EMPRESA CONTRACTISTA

L'import de les prestacions executades s'acreditarà de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial, si s'escau, del contracte.

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en el termini màxim de 30 dies naturals, comptats des de la data efectiva de prestació del servei o de recepció de l'objecte contractual o, en cas de desconèixer aquesta data, des de la data de registre de la factura.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

La plataforma e-FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques.

En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions.

18. RÈGIM DE PENALITATS

L'òrgan de contractació podrà imposar a l'empresa o empreses adjudicatàries les penalitats següents quan concorrin els supòsits que es relacionen a continuació:

- a) Per l'incompliment dels terminis total o parcials, per causes imputables al contractista, l'òrgan de contractació podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la

proporció de seixanta cèntims d'euro (0,60 €) per cada mil euros (1.000 €) del preu del contracte, IVA exclòs, en la forma i condicions establertes en els articles 193.3 i 194 de la LCSP.

- b) Per incompliment de les condicions especials d'execució es podrà acordar, amb un límit del 10% del preu del contracte per a cada penalitat i un 50% del preu del contracte pel conjunt de totes les penes de conformitat a l'article 202.3, la imposició de les següents penes:
- Incompliment lleu, fins a una penalitat màxima de l'1% del preu del contracte
 - Incompliment greu, fins a una penalitat màxima del 5% del preu del contracte
 - Incompliment molt greu, fins a una penalitat màxima del 10% del preu del contracte
- c) Per compliment defectuós o parcial de la prestació objecte del contracte es podrà acordar, amb un límit del 10% del preu del contracte per a cada penalitat i un 50% del preu del contracte pel conjunt de totes les penes de conformitat a l'article 192.1 de la LCSP, la imposició de les següents penes:
- Incompliment lleu, fins a una penalitat màxima de l'1% del preu del contracte
 - Incompliment greu, fins a una penalitat màxima del 5% del preu del contracte
 - Incompliment molt greu, fins a una penalitat màxima del 10% del preu del contracte
- d) Per l'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral, es podrà acordar la imposició de les penes següents:
- Incompliment lleu, fins a una penalitat màxima de l'1% del preu del contracte
 - Incompliment greu, fins a una penalitat màxima del 5% del preu del contracte
 - Incompliment molt greu, fins a una penalitat màxima del 10% del preu del contracte
- e) En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments es podran imposar les penes, de les quals respondrà la garantia definitiva, següents:
- Incompliment lleu, fins a una penalitat màxima de l'1% del preu del contracte
 - Incompliment greu, fins a una penalitat màxima del 5% del preu del contracte
 - Incompliment molt greu, fins a una penalitat màxima del 10% del preu del contracte
- f) Per incompliment dels pagaments als subcontractistes, amb un límit del 5% del preu del contracte per a cada penalitat i un 50% del preu del contracte pel conjunt de totes les penes de conformitat a l'article 217.3 de la LCSP, la imposició de les següents penes:
- Incompliment lleu, fins a una penalitat màxima de l'1% del preu del contracte
 - Incompliment greu, fins a una penalitat màxima del 2,5% del preu del contracte
 - Incompliment molt greu, fins a una penalitat màxima del 5% del preu del contracte

L'òrgan de contractació de forma motivada acordarà la qualificació de l'incompliment, que en qualsevol cas haurà de regir-se per principis de proporcionalitat en relació al grau de l'incompliment, podent tenir en compte com a factor agreujant la reiteració d'un incompliment concret.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat o aquesta no cobreix els danys causats a Cicle de l'Aigua del Ter, es podrà acordar i exigir la reclamació de danys i perjudicis que s'escaigui, de conformitat amb el *Real Decreto-ley 9/2017, de 26 de mayo, por el que se transponen directivas de la Unión Europea en los ámbitos financiero, mercantil y sanitario, y sobre el desplazamiento de trabajadores*.

19. RECURSOS I RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE

19.1. Recursos

Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació als efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, i els acords que adopti l'òrgan de contractació són susceptibles del recurs administratiu ordinari que correspongui, d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i 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.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de Cicle de l'Aigua del Ter són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

19.2. Jurisdicció competent

La jurisdicció contenciosa administrativa és la competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació a la preparació, adjudicació i modificacions contractuals (quan la impugnació d'aquestes es basi en l'incompliment dels articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que tal modificació hagués hagut de ser objecte d'una nova adjudicació, d'acord amb l'article 27.1.c) de la LCSP).

Altrament, respecte a les controvèrsies relacionades amb els efectes i extinció, excepte les modificacions anteriorment citades, d'acord amb l'apartat 2 de l'article 27 de la LCSP, és competent per a resoldre la jurisdicció civil.

19.3. Règim d'invalidesa

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

19.4. Règim jurídic del contracte

El contracte té caràcter privat i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte. A més, la preparació i l'adjudicació del mateix es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:

- a) 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.
- b) Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desplega parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot el que no hagin modificat ni derogat les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
- e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- f) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 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.
- g) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.
- h) Addicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que sigui aplicable. Supletòriament, són aplicables al contracte les normes de dret administratiu i, si no, les normes de dret privat.

Respecte dels seus efectes i extinció, s'aplica la normativa de dret privat i tot allò previst a l'article 319 de la LCSP.

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 siguin aplicables en l'execució de la cosa pactada no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-los.

20. UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

La unitat encarregada del seguiment i de l'execució del contracte serà l'Àrea promotora i destinatària del contracte, amb independència de la designació del Responsable del Contracte, si escau, a qui correspondrà supervisar la seva execució i adoptar les decisions i les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada.

Girona, 9 d'abril de 2025

El Director Tècnic de Cicle de l'Aigua del Ter

Marc Villacampa

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. EMPLAÇAMENT

Les prestacions es duran a terme al tram del sector de la xarxa de sanejament pública en baixa del Passeig Francina Boris i Codina comprès entre el carrer Bullidors i el carrer Roberto Bolaño Ávalos de la ciutat de Girona.

2. ABAST DE LES PRESTACIONS

El conjunt de prestacions que conformen l'àmbit subjectiu de les obres es relacionen a continuació de forma no exhaustiva:

- Obres d'enderroc, d'excavació, transport i reblert de terres, de formació de bases i subbases, de pavimentació, de construcció d'obres de fàbrica, d'estructures de formigó i d'acer en el marc de treballs d'obra civil i d'urbanització incloent desmuntatges o enderroc d'elements urbans i vials, la demolició de paviments i bases de formigó, l'excavació de rases i pous, els reblerts de sorres i graves, el terraplenat i piconatge de terres, la construcció de pous i registres, la restitució o reposició de bases de formigó, paviments i elements urbans i viaris, la col·locació de marcs i tapes dels registres i dels pous, la càrrega i transport del residus, la disposició controlada dels residus a centre de valorització, reciclatge o abocador, etc.
- Les proves i assajos necessaris per a acreditar la correcta execució de les obres quan així ho requereixin els plecs, prèviament a la posada en marxa de la instal·lació i la correcta compactació i/o comprovació dels terraplenats, comprovant granulometries de les rases i dels materials emprats per a la reposició de l'obra civil.
- Addicionalment, també s'hi inclouen les prestacions complementàries a propòsit de l'elaboració i seguiment dels processos i de la documentació que requereixi tant la legislació sectorial com els plecs en matèria mediambiental, de prevenció i gestió de residus de la construcció, de prevenció de la seguretat i salut a les obres de construcció i del control de qualitat.

Totes les obres, exceptuades les corresponents a les instal·lacions mecàniques que Cicle de l'Aigua del Ter executarà amb els seus propis mitjans i recursos tal i com s'indica en la present memòria, seran a càrrec del contractista que resulti adjudicatari de l'expedient de contractació pública.

Les obres corresponents a les instal·lacions mecàniques a executar per mitjans propis de Cicle de l'Aigua del Ter, així com també la seva posada en funcionament seran per compte, amb caràcter exclusiu, pels mitjans i recursos propis de Cicle de l'Aigua del Ter especialitzats.

3. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS

El termini d'execució de les obres és de 8 setmanes a comptar des de l'acta de comprovació del replanteig. En tot cas, el responsable del contracte determinarà la necessitat que el contractista presenti abans de l'inici de les obres un programa de treballs que contingui el termini global o fins i tot terminis parcials.

4. PRESCRIPCIONS DE CARÀCTER GENERAL I LEGISLACIÓ SECTORIAL APLICABLE

4.1. Reglaments dels serveis

El contractista haurà de contemplar totes les especificacions i requisits de la legislació sectorial aplicable, i en especial els reglaments dels serveis municipals vigents i les fitxes tècniques de materials i productes homologats que allí hi figuren:

- El reglament del servei municipal d'abastament i distribució d'aigua potable del sistema Girona (aprovat definitivament en sessió plenària del dia 4 de novembre de 2022, publicat al DOGC núm. 8810 de 12 de desembre de 2022 i al BOP núm. 221 de 18 de novembre de 2022).
- El reglament del servei municipal de sanejament del sistema Girona (aprovat definitivament en sessió plenària del dia 4 de novembre de 2022, publicat al DOGC núm. 8810 de 12 de desembre de 2022 i al BOP núm. 221 de 18 de novembre de 2022).

4.2. Desviaments de trànsit

El contractista haurà d'habilitar els desviaments de trànsit que s'escaiguin i li siguin requerits per la direcció tècnica del contracte, prestant especial atenció a la seguretat per a la mobilitat, les persones usuàries i treballadores.

Haurà de lliurar a la direcció d'obres la programació prevista i també a la Policia Local de l'Ajuntament corresponent, que haurà d'autoritzar els desviaments prèviament a la seva execució.

4.3. Seguretat i salut

El contractista formularà l'adhesió a l'estudi de seguretat i salut general d'obres de CATSA. En les obres que sigui requerit, el contractista haurà d'incorporar el corresponent pla de seguretat i salut, adaptat al tipus d'obra a realitzar i que haurà de ser aprovat per les persones designades per CATSA per al seguiment de l'obra.

També haurà de designar un responsable de seguretat i salut, sense perjudici que CATSA designi un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de les obres contractades.

4.4. Pla de gestió de residus de la construcció

El contractista adoptarà totes les mesures necessàries per evitar la contaminació del sòl a l'entorn on s'han de portar a terme les prestacions, amb atenció especial de les causes següents per evitar-ne els seus efectes nocius:

- Emmagatzematge incorrecte de productes i/o residus
- Abocaments incontrolats de residus
- Accidents en el transport de mercaderies
- Fuites en tancs o operacions deficientes
- Abocaments incontrolats d'aigües residuals
- Deposició de contaminants atmosfèrics

Així mateix, el contractista fonamentarà les activitats amb accions de prevenció, reutilització i valorització material dels residus que es produeixin.

Cicle de l'Aigua del Ter és un productor de residus registrat a l'Agència de Residus de Catalunya. El contractista haurà de facilitar la documentació, en el marc del contracte, derivada de totes les obligacions que estableix la normativa relacionada amb la gestió dels residus de les entitats productores:

- Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados
- Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado

En qualsevol cas, el contractista haurà de justificar documentalment l'adequada caracterització i deposició dels residus als corresponents gestors de residus, abocadors autoritzats o plantes de valorització, si escau.

5. PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

Seràn d'obligat compliment les condicions particulars que estableix el banc BEDEC de l'ITEC (versió 2025_01) quant a definició, control d'execució, amidament i abonament de les unitats, tant per als elements simples i compostos, així com també per les partides d'obra que de forma inequívoca responguin a la mateixa codificació que l'emprada al pressupost d'acord a la justificació d'elements del pressupost.

6. CRITERIS GENERALS EMPRATS PER AL CÀLCUL DEL PRESSUPOST

6.1. Pressupost d'execució material (PEM)

El pressupost del contracte es formula a partir d'unitats d'obra i amidaments, agrupades les unitats en diferents capítols. La relació valorada del pressupost d'execució material inclou tots els costos de les obres: costos directes, costos indirectes, despeses auxiliars de mà d'obra, etc.

El pressupost d'execució material és el resultat obtingut de la suma dels productes del nombre de cada partida d'obra pel seu preu unitari i de les partides alçades.

S'entén per unitat d'obra al conjunt de recursos (materials, mà d'obra i/o maquinària), necessaris per a construir un tot indivisible que queda integrat en una obra i que constitueix la part més petita en què es considera dividida la mateixa en un pressupost, i que per això és susceptible de ser amidada i certificada com a partida d'obra. S'entén per amidament a la determinació de les quantitats de cada unitat d'obra.

El preu unitari de la partida d'obra i del conjunt de partides d'obra que s'inclou en un pressupost d'execució material (PEM) ha d'incloure les despeses indirectes a més de les despeses directes (mà d'obra, materials, amortització i conservació de maquinària i despeses auxiliars).

El pressupost d'execució material es distribueix en dos gran blocs: el pressupost d'Obra a LICITAR, que serà objecte d'un expedient de contractació pública (a), i **el pressupost d'Obra mecànica i hidràulica a EXECUTAR PER CATSA**, que s'executarà amb els mitjans propis i recursos de Cicle de l'Aigua del Ter SA.

6.2. Despeses directes d'obra

L'IVA no està inclòs en cap tipus de despesa. Formen part de les despeses directes d'obra:

- La mà d'obra, amb els plus, càrregues i seguretat social, que intervé directament en l'execució de la unitat d'obra.
- Els materials, amb preus resultants a peu d'obra, que resten integrats en la unitat de què es tracti o que es necessitin per executar-la.
- La repercussió de l'import de ruptures i minves produïdes durant el transport intern i la realització de les unitats d'obra s'inclou com a increment de consum de material en les corresponents unitats d'obra.
- Les despeses d'amortització i de conservació de la maquinària i de les instal·lacions

6.3. Despeses auxiliars

Tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a l'acabat correcte de qualsevol unitat d'obra es consideren inclosos en el preu de la unitat, encara que no estiguin especificats en la descomposició o descripció dels preus.

En aquest sentit, no es poden repercutir despeses auxiliars als conjunts de partides d'obra, perquè ja han estat contemplades dins l'import de les partides d'obra que els componen. D'igual manera, a les partides d'obra no es poden repercutir despeses auxiliars sobre l'import dels elements compostos que les formen.

A títol d'exemple s'engloben dins d'aquest apartat: bastida; eines petites estrictament necessàries per fer la unitat d'obra (màquina de perforar, regle, etc.); neteja de la runa produïda per la realització de la unitat d'obra; trasllat del material propi de la unitat d'obra dins de l'obra; lloguer de petita maquinària; etc.

L'aplicació de les despeses auxiliars és com a % sobre el total de la mà d'obra.

També es consideren despeses auxiliars les despeses de subcontracte, que comprenen les despeses generals d'empresa i el benefici industrial de les empreses subcontractades. Aquestes són les despeses addicionals al cost directe de l'obra quan està adjudicada a un contractista general i es preveu que algunes parts se subcontractaran a d'altres empreses. L'aplicació serà en forma de % sobre el total de les partides d'obra que conformen la part de subcontractació de l'obra.

6.4. Despeses indirectes

Es consideren despeses indirectes totes aquelles despeses d'execució que no siguin directament imputables a unitats d'obra concretes, sinó al conjunt o part de l'obra

S'han de considerar les despeses indirectes següents: les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, de comunicacions, d'edificació de magatzems, de tallers, de pavellons provisionals per a obrers, de laboratoris, etc., així com les del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i les dels imprevistos.

Totes aquestes despeses, a excepció d'aquelles que s'hagin valorat al pressupost en unitats d'obra o en partides alçades, s'han de xifrar en un percentatge dels costos directes, el mateix per a totes les unitats d'obra, que el tècnic autor del projecte adoptarà en cada cas segons la naturalesa de l'obra projectada, de la importància del pressupost i del termini probable d'execució, que en aquest projecte representen el 6%.

Les despeses indirectes inclouen els següents conceptes:

- Mà d'obra indirecta: Personal que no intervé de forma directa en l'execució de les unitats d'obra, atès que realitza exclusivament funcions de control, organització, distribució de tasques, vigilància, etc.
- Maquinària, útils i eines: Conjunt de maquinària, útils i eines que s'utilitza per a l'execució de diverses unitats d'obra i que no és específic d'una d'elles.
- Instal·lacions provisionals
- Consum d'instal·lacions: energia elèctrica, aigua potable, telèfon-fax.
- Construccions provisionals i equipaments.
- Control de qualitat.

6.5. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació, s'obté incrementant el d'execució material en els conceptes següents:

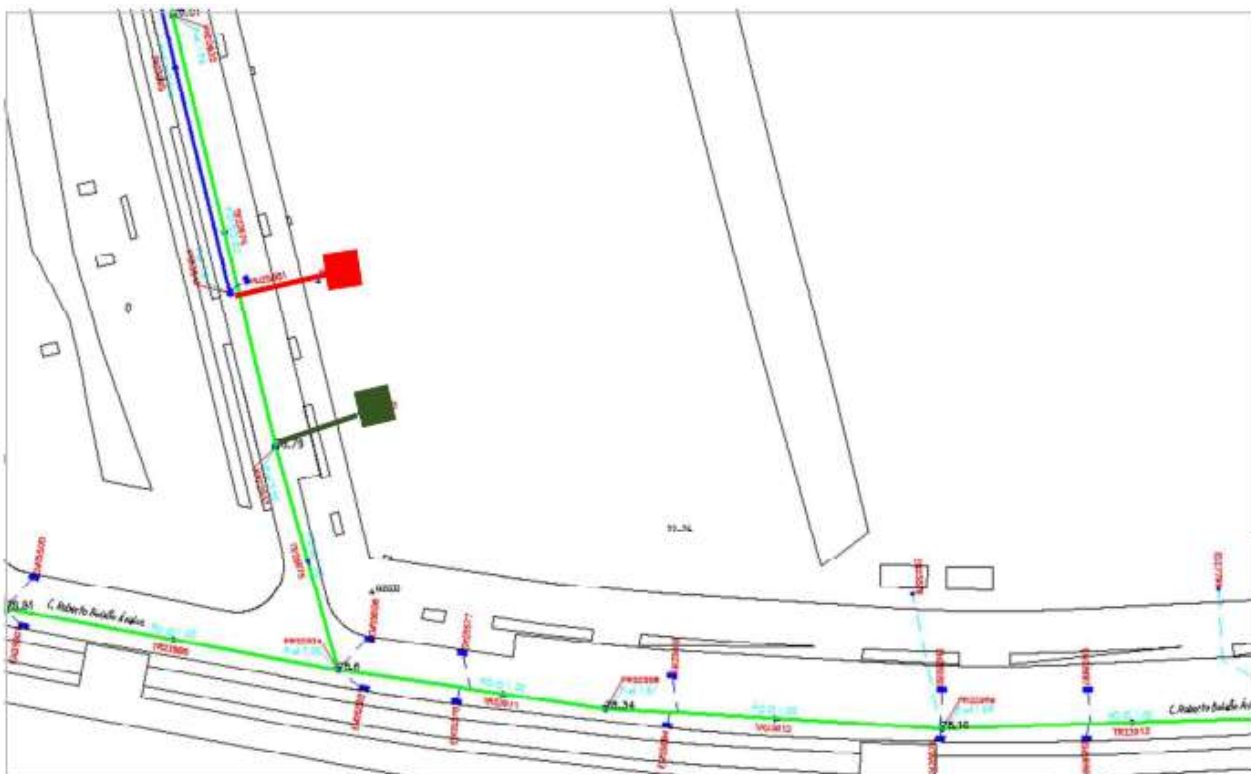
- Despeses generals d'estructura, que incideixen sobre el contracte, xifrades en els percentatges següents aplicats sobre el PEM:
 - El 13% per a obres oficials en concepte de despeses generals d'empresa (DGE), despeses financeres, càrregues fiscals (IVA exclòs) i taxes de l'administració establertes legalment, que incideixin sobre el cost de les obres i altres derivats de les obligacions del contracte.
 - El 6% per a obres oficials en concepte de benefici industrial (BI) del contractista.
- L'impost sobre el valor afegit (IVA) que grava l'execució de l'obra, que s'ha d'aplicar sobre la suma del PEM i les DGE.

6.6. Pressupost per al coneixement de l'Administració (PCA)

El pressupost per al coneixement de l'Administració és el resultat d'afegir al pressupost base de licitació (PBL) tot allò que cal per fer l'obra i que no són partides que hagi de realitzar directament l'empresa contractada

(obres a executar per Cicle de l'Aigua del Ter amb els seus mitjans i recursos exclusivament, trasllat de línies elèctriques i de telèfon, altes a companyies subministradores, projecte i direcció d'obra, etc.).

7. CROQUIS DE L'ACTUACIÓ



Croquis sense escala

- Escomesa residuals tub PVC UNE EN1401-1 SN4 (color teula) DN.
Diàmetre mínim 160 mm.
- Arqueta sífònica registrable d'aigües residuals
- Escomesa pluvials tub PVC UNE EN1401-1 SN4 (color teula) DN.
Diàmetre mínim 160 mm.
- Arqueta sífònica registrable d'aigües pluvials

8. PRESSUPOST

8.1. Relació valorada de les obres a licitar

Capítol	03	OBRA CIVIL	Preu	Amidament	Import
---------	----	------------	------	-----------	--------

P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	266,23	1,000	266,23
PO11-OC01	m2	Obra civil per a muntatge de tram 1 tub d'escomesa d'aigua potable o sanejament, sobre tub de fins a DN400 mm o pou, amb detecció de serveis existents, senyalització i abalisament de treballs a la via pública amb tanca mòbil, protecció de caigudes a diferent nivell i condicionament de passos provisionals per a vehicles i persones, arrencada o enderroc de paviment, excavació de rasa o pou i fins a 2 m de fondària, amb mitjans manuals i mecànics, amb terres deixades a la vora per al reaprofitament i càrrega mecànica dels residus de la construcció i les terres excedents, reblert de rasa amb sorra rentada o sauló garbellat 0 a 5 mm, terraplenat amb terres adequades d'aportació i compactació, segons Reglament i fitxes tècniques del servei, en terreny de trànsit, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres ≤ 3 m d'amplària o calçada/plataforma única ≤ 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 1 i fins a 20 m2. No inclou la base de formigó ni la reposició de paviment.	175,58	11,700	2.054,29
PO11-OC04	u	Embocadura de tub d'escomesa a pou de registre, inclou la formació del forat a la paret del pou, la connexió del tub i el remat perimetral de l'embocadura amb morter elaborat a l'obra.	113,09	2,000	226,18
PO11-OC03	m2	Reposició de paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locada sobre base de morter 1:4 de 10 N/mm2, i reblert de junts amb sorra-ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres ≤ 3 m d'amplària o calçada/plataforma única ≤ 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. Inclou la substitució del paviment arrencat inicialment que no resulti aprofitable.	83,64	7,200	602,21
PO11-OC05	m2	Reposició de paviment de llambordins de peça rectangular regular de formigó monocapa, gris, de 8x14,5 cm i 5 cm de gruix, col·locada sobre base de morter 1:4 de 10 N/mm2, i reblert de junts amb sorra-ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres ≤ 3 m d'amplària o calçada/plataforma única ≤ 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. Inclou la substitució del paviment arrencat inicialment que no resulti aprofitable.	85,67	7,200	616,82

P931-Z9LU	m2	Base de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació	21,07	11,700	246,52
P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	28,64	10,000	286,40
P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	30,89	3,000	92,67
P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	20,37	7,000	142,59
PF36-Z001	m	Ajudes al muntatge de tub o canonada d'aigua o sanejament de fins a DN400, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric, amb aportació de material granular, inclòs descàrrega i aplec del material a peu d'obra	10,24	18,000	184,32
PAOC-0001	pa	Partida alçada a justificar per al compliment de les obligacions en matèria de seguretat i salut	240,00	1,000	240,00
PAOC-0002	pa	Partida alçada a justificar per al compliment de les obligacions en matèria d'assajos i proves previs a la posada en funcionament	180,00	1,000	180,00
TOTAL					5.138,23
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL					5.138,23

8.2. Relació valorada de les obres a executar per Cicle de l'Aigua del Ter

Capítol	01	INSTAL·LACIÓ MECÀNICA AIGÜES RESIDUALS	Preu	Amidament	Import
PD781-Q0KZ	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	37,98	10,000	379,80

PD78A-TRCL	u	Maniguet d'unió de PVC-U, diàmetre nominal DN250, connexió femella-femella, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament, amb picó vibrant de combustible	162,04	2,000	324,08
PD78A-TRDV	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN250, connexió femella-masclle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament, amb picó vibrant de combustible	167,14	2,000	334,28
TOTAL					1.038,16

Capítol	02	INSTAL·LACIÓ MECÀNICA AIGÜES PLUVIALS	Preu	Amidament	Import
PD781-Q0L1	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	84,29	8,000	674,32
PD78K-TRHS	u	Clip elastomèric d'etilè propilè diè (EPDM) per a la connexió d'una escomesa de sanejament de PVC-U de diàmetre nominal DN315 sobre un tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de diàmetre nominal DN630 de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) o UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 681-1, fixat a pressió	198,79	1,000	198,79
PD78A-TREA	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN400, connexió femella-masclle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament, amb picó vibrant de combustible	476,94	1,000	476,94

PD78A-TRCT	u	Maniguet d'unió de PVC-U, diàmetre nominal DN400, connexió femella-femella, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament, amb picó vibrant de combustible	335,74	1,000	335,74
TOTAL					1.685,79
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL					2.723,95

8.3. Pressupost per al Coneixement de l'Administració

	Concepte	Valor	%	Import
PEM Obra a Llicitar				5.138,23
	PEM acumulat anterior			5.138,23
PEM Altres conceptes				
	Instal·lacions mecàniques d'aigües residuals	1.038,16		1.038,16
	Instal·lacions mecàniques d'aigües pluvials	1.685,79		1.685,79
	Subtotal Altres conceptes			2.723,95
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL				7.862,18
				5.138,23
	Despeses Generals	13,00	%	667,97
	Benefici Industrial	6,00	%	308,29
	Suma PEC			6.114,49
	IVA	21,00	%	1.284,04
	Subtotal			7.398,53
Altres conceptes				2.723,95
	Despeses Generals	13,00	%	354,11
	Benefici Industrial	6,00	%	163,44
	Suma PEC Altres conceptes			3.241,50
	IVA	21,00	%	680,72
	Subtotal (IVA inclòs)			3.922,22
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (sense IVA)				9.355,99

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
 NOU MIL TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)
11.320,75

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
ONZE MIL TRES-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)
11.320,75
TOTAL PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ
11.320,75

El pressupost pel coneixement de l'administració del seguiment econòmic puja a la quantitat de:

ONZE MIL TRES-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS

9. JUSTIFICACIÓ D'ELEMENTS

9.1. Elements compostos i partides d'obra

Codi	U.A.	Descripció							Preu	
Element compost										
B03X-0GW5	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra			Rend.:	1,000	94,66			
Mà d'obra										
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R	x	21,07000	=	22,12350	22,12350	
Subtotal mà d'obra										
Maquinària										
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R	x	2,44000	=	1,83000	1,83000	
Subtotal maquinària										
Material										
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520		x	24,77000	=	37,65040	37,65040	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200		x	164,18000	=	32,83600	32,83600	
Subtotal material										
Cost directe										
Despeses auxiliars										
Total										
B07F-0LT5	m3	Mortier de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.:	1,000	123,51			
Mà d'obra										
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R	x	21,07000	=	21,07000	21,07000	
Subtotal mà d'obra										
Maquinària										
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R	x	2,44000	=	1,70800	1,70800	
Subtotal maquinària										
Material										

B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	24,77000	=	37,65040	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	164,18000	=	62,38840	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,42000	=	0,48400	
		Subtotal material						100,52280
		Cost directe						123,30080
		Despeses auxiliars			1	%		0,2107
		Total						123,51150
B07F-0LT8	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra				Rend.:	1,000	99,41
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,07000	=	21,07000	
		Subtotal mà d'obra						21,07000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,44000	=	1,70800	
		Subtotal maquinària						1,70800
Material								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,42000	=	0,48400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	164,18000	=	32,83600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	24,77000	=	43,09980	
		Subtotal material						76,41980
		Cost directe						99,19780
		Despeses auxiliars			1	%		0,2107
		Total						99,40850
Partida d'obra								
P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment				Rend.:	1,000	266,23
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	2,333	/R x	19,95000	=	46,54934	
A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	25,19000	=	50,38000	
		Subtotal mà d'obra						96,92934
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	18,08000	=	18,08000	
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	1,000	/R x	6,62000	=	6,62000	
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x	66,18000	=	66,18000	
		Subtotal maquinària						90,88000
Material								

B069-2A90	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220	x	107,47000	=	23,64340	
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m ³	1,300	x	33,14000	=	43,08200	
		Subtotal material						66,72540
		Despeses auxiliars			1,5	%	1,45394	
		Cost directe						255,98868
		Despeses indirectes			4	%		10,23955
		Total						266,22823
P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat				Rend.:	1,000	28,64
Maquinària								
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m ³ de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	27,54000	=	27,54000	
		Subtotal maquinària						27,54000
		Cost directe						27,54000
		Despeses indirectes			4	%		1,10160
		Total						28,64160
P2RA-EU6Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus				Rend.:	1,000	20,37
Material								
B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x	115,24000	=	19,59080	
		Subtotal material						19,59080
		Cost directe						19,59080
		Despeses indirectes			4	%		0,78363
		Total						20,37443
P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus				Rend.:	1,000	30,89
Material								
B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	29,70000	=	29,70000	

		Subtotal material						29,70000
		Cost directe						29,70000
		Despeses indirectes			4	%		1,18800
		Total						30,88800
P931-Z9LU	m2	Base de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació			Rend.:	1,000		21,07
Mà d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,023	/R x	25,19000	=	0,56678	
A0D-0007	h	Manobre	0,068	/R x	19,95000	=	1,34663	
		Subtotal mà d'obra						1,91341
Maquinària								
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,023	/R x	6,36000	=	0,14310	
		Subtotal maquinària						0,14310
Material								
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,400	x	0,50000	=	0,20000	
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,158	x	114,13000	=	17,97548	
		Subtotal material						18,17548
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,0287	
		Cost directe						20,26069
		Despeses indirectes			4	%		0,81043
		Total						21,07112
PA0C-0002	pa	Partida alçada a justificar per al compliment de les obligacions en matèria d'assajos i proves previs a la posada en funcionament			Rend.:	1,000		180,00
PA0C-0001	pa	Partida alçada a justificar per al compliment de les obligacions en matèria de seguretat i salut			Rend.:	1,000		240,00
PF36-Z001	m	Ajudes al muntatge de tub o canonada d'aigua o sanejament de fins a DN400, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric, amb aportació de material granular, inclòs descàrrega i aplec del material a peu d'obra			Rend.:	2,000		10,24
Mà d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,040	/R x	25,19000	=	0,50380	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,040	/R x	21,07000	=	0,42140	
		Subtotal mà d'obra						0,92520
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,040	/R x	67,13000	=	1,34260	
		Subtotal maquinària						1,34260
Material								

B06F1-IOIL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / XO amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,020	x	114,13000	=	2,28260	
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,218	x	24,24000	=	5,29402	
		Subtotal material						7,57662
		Cost directe						9,84442
		Despeses indirectes				4 %		0,39378
		Total						10,23820
PO11-OC01	m2	Obra civil per a muntatge de tram 1 tub d'escomesa d'aigua potable o sanejament, sobre tub de fins a DN400 mm o pou, amb detecció de serveis existents, senyalització i abalisament de treballs a la via pública amb tanca mòbil, protecció de caigudes a diferent nivell i condicionament de passos provisionals per a vehicles i persones, arrencada o enderroc de paviment, excavació de rasa o pou i fins a 2 m de fondària, amb mitjans manuals i mecànics, amb terres deixades a la vora per al reaprofitament i càrrega mecànica dels residus de la construcció i les terres excedents, reblert de rasa amb sorra rentada o sauló garbellat 0 a 5 mm, terraplenat amb terres adequades d'aportació i compactació, segons Reglament i fitxes tècniques del servei, en terreny de trànsit, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 1 i fins a 20 m2. No inclou la base de formigó ni la reposició de paviment.						
					Rend.:	1,000		175,58
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	1,200	/R x	19,95000	=	23,94000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,600	/R x	25,19000	=	15,11400	
		Subtotal mà d'obra						39,05400
Maquinària								
C15E-0062	h	Dúmpier de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,600	/R x	35,27000	=	21,16200	
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,250	/R x	6,62000	=	1,65500	
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,500	/R x	66,18000	=	33,09000	
C135-00LV	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,100	/R x	74,53000	=	7,45300	
C1R1-00D1	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,150	/R x	57,17000	=	8,57550	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250	/R x	18,08000	=	4,52000	
		Subtotal maquinària						76,45550
Material								
BBC1U010	m	Tanca mòbil de plàstic amb peus metàl·lics, d' 1 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	6,18000	=	6,18000	

B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,500	x	24,11000	=	12,05500	
B03E-05OE	m3	Terra adequada	0,800	x	7,52000	=	6,01600	
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,500	x	22,04000	=	11,02000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,500	x	2,42000	=	1,21000	
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,075	x	107,47000	=	8,06025	
B0DZU010	u	Placa de composite reforçada amb fibra de vidre, de 1200x800x30 mm, superfície antilliscant i cantells aixamfranats, apta per a una càrrega puntual de 500 kg, per a pas de persones per sobre de rases d'amplada <= 70 cm, per a 20 usos	0,500	x	5,19000	=	2,59500	
BDGZZ040	u	Placa de cel·lulosa-ciment per a protecció entre serveis soterrats, de 600x300x10 mm	1,000	x	5,60000	=	5,60000	
		Subtotal material						52,73625
		Despeses auxiliars			1,5	%	0,58581	
		Cost directe						168,83156
		Despeses indirectes			4	%		6,75326
		Total						175,58482
PO11-OC03	m2	Reposició de paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locada sobre base de morter 1:4 de 10 N/mm2, i reblert de junts amb sorra-ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. Inclou la substitució del paviment arrencat inicialment que no resulti aprofitable.			Rend.:	1,000		83,64
Mà d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,662	/R x	25,19000	=	41,87384	
A0D-0007	h	Manobre	1,247	/R x	19,95000	=	24,87246	
		Subtotal mà d'obra						66,74630
Material								
B9F3-0HQ6	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	0,510	x	14,42000	=	7,35420	
		Subtotal material						7,35420
Element compost								
B03X-0GW5	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,001	x	94,66114	=	0,09466	
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	123,51150	=	6,22498	

		Subtotal element compost					6,31964
		Cost directe					80,42014
		Despeses indirectes			4 %		3,21681
		Total					83,63695
PO11-OC04	u	Embocadura de tub d'escomesa a pou de registre, inclou la formació del forat a la paret del pou, la connexió del tub i el remat perimetral de l'embocadura amb morter elaborat a l'obra.			Rend.:	1,000	113,09
Mà d'obra							
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x	25,19000	=	30,22800
A0E-000A	h	Manobre especialista	2,400	/R x	21,07000	=	50,56800
		Subtotal mà d'obra					80,79600
Material							
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	0,200	x	13,65000	=	2,73000
B011-05ME	m3	Aigua	0,150	x	2,42000	=	0,36300
		Subtotal material					3,09300
Element compost							
B07F-OLT8	m3	Mortier de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,250	x	99,40850	=	24,85213
		Subtotal element compost					24,85213
		Cost directe					108,74113
		Despeses indirectes			4 %		4,34965
		Total					113,09078
PO11-OC05	m2	Reposició de paviment de llambordins de peça rectangular regular de formigó monocapa, gris, de 8x14,5 cm i 5 cm de gruix, col·locada sobre base de morter 1:4 de 10 N/mm2, i reblert de junts amb sorra-ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. Inclou la substitució del paviment arrencat inicialment que no resulti aprofitable.			Rend.:	1,000	85,67
Mà d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	1,247	/R x	19,95000	=	24,87246
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,662	/R x	25,19000	=	41,87384
		Subtotal mà d'obra					66,74630
Material							
B9F3-0HZ1	m2	Llambordí rectangular de formigó monocapa, gris, de 8x14,5 cm i 5 cm de gruix, preu alt, per a paviment	0,600	x	13,85000	=	8,31000
		Subtotal material					8,31000
Element compost							
B07F-OLT5	m3	Mortier de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	123,51150	=	6,22498

B03X-0GW5	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,001	x	94,66114	=	0,09466	
		Despeses auxiliars			1,5	%	1,00119	
		Cost directe						82,37713
		Despeses indirectes			4	%		3,29509
		Total						85,67222

9.2. Elements simples

Codi	U.A.	Descripció	Preu
Mà d'obra			
A0D-0007	h	Manobre	19,95000
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,07000
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,19000
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,19000
Maquinària			
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,08000
C135-00LV	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	74,53000
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	66,18000
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62000
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13000
C15E-0062	h	Dúmpier de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	35,27000
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,44000
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	27,54000
C1R1-00D1	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	57,17000
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,36000
Material			
B011-05ME	m3	Aigua	2,42000
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	22,04000
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	33,14000
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	13,65000
B03E-05OE	m3	Terra adequada	7,52000
B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	24,11000
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,24000
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	24,77000
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	164,18000
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	107,47000

B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6	114,13000
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50000
B0DZU010	u	Placa de composite reforçada amb fibra de vidre, de 1200x800x30 mm, superfície antilliscant i cantells aixamfranats, apta per a una càrrega puntual de 500 kg, per a pas de persones per sobre de rases d'amplada ≤ 70 cm, per a 20 usos	5,19000
B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	115,24000
B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	29,70000
B9F3-0HQ6	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	14,42000
B9F3-0HZ1	m2	Llambordí rectangular de formigó monocapa, gris, de 8x14,5 cm i 5 cm de gruix, preu alt, per a paviment	13,85000
BBC1U010	m	Tanca mòbil de plàstic amb peus metàl·lics, d' 1 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 10 usos, per a seguretat i salut	6,18000
BDGZZ040	u	Placa de cel·lulosa-ciment per a protecció entre serveis soterrats, de 600x300x10 mm	5,60000

Girona, 9 d'abril de 2025

El Director Tècnic de Cicle de l'Aigua del Ter

Marc Villacampa

ANNEX RELATIU AL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

TERMINI DE PRESENTACIÓ DE LES OFERTES

Els licitadors disposaran d'un mínim de 3 dies hàbils a comptar des del dia següent a la publicació de l'anunci de licitació al Perfil del contractant allotjat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ I DE LES OFERTES

Aquesta licitació serà electrònica i es tramitarà mitjançant l'eina Sobre Digital 2.0. o l'eina de presentació telemàtica d'ofertes integrades amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. Podeu obtenir informació sobre aquestes eines en l'enllaç següent: <https://eformacio.econtractacio.eco.extranet.gencat.cat/>

Per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició, un cop s'accedeix a l'anunci de licitació publicat en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible des de la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat.

En el cas que es presenti un únic sobre electrònic el contingut serà el següent:

Declaració responsable

Les empreses licitadores han de presentar una declaració responsable, la qual es troba com a plantilla inclosa en l'eina de Sobre Digital 2.0 o als annexos del PCAP, mitjançant la qual declaren:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària de la declaració responsable té la deguda representació per presentar la proposició i la declaració.
- Que no està incursa en prohibició de contractar.
- Que disposa de les autoritzacions i/o habilitacions necessàries per exercir l'activitat.
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec.
- Si s'escau, que compleix amb els requisits de solvència econòmica i tècnica o professional que exigeix el plec.

Així mateix, s'ha d'incloure el nom, cognom i 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. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició.

Proposta econòmica (oferta)

Les empreses licitadores han de presentar una proposta econòmica segons el model que apareix com a plantilla a l'eina del Sobre Digital o als annexos del PCAP.

OBERTURA DEL SOBRE ÚNIC

L'obertura del Sobre únic no se celebrarà en acte públic i es durà a terme a través de l'eina electrònica del Sobre Digital 2.0 o l'eina de presentació telemàtica d'ofertes per tal de garantir que no es realitzi fins que hagi finalitzat el termini de presentació d'ofertes.

La valoració de les ofertes s'efectuarà amb la col·laboració d'una unitat tècnica, formada pels membres següents: el Cap del Departament i el Director Tècnic de Cicle de l'Aigua del Ter.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Les ofertes presentades en la present licitació es valoraran mitjançant els criteris d'adjudicació següents quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules:

Criteri a.1) Oferta relativa al preu del contracte (fins a 80 punts)

Per a la valoració del present criteri es puntuaran les ofertes econòmiques presentades per les licitadores de forma automàtica, mitjançant l'aplicació de la fórmula matemàtica que es desenvolupa més endavant.

Un cop es coneguin les ofertes, s'efectuarà la valoració quantitativa prèvia (en termes absoluts) amb la finalitat d'ordenar-les de forma creixent, de més econòmica (import més baix) a menys econòmica (import més alt).

Les ofertes econòmiques que superin l'import del pressupost base de licitació seran excloses d'aquest procediment.

La fórmula de puntuació escollida es regeix pel següents principis:

- L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació possible del present criteri.
- L'oferta que no presenti cap descompte respecte el pressupost base de licitació (i import màxim) no pot obtenir 0 punts.

S'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació de cadascuna de les ofertes:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

- P_v : Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- P : Puntuació màxima del present criteri.
- O_m : Oferta més econòmica (import més baix)
- O_v : Oferta econòmica a valorar
- IL : Import Licitació (pressupost base de licitació totalitat del contracte, sense IVA)
- M : Factor de modulació, que prendrà el valor de 1,0.

El valor del factor de modulació s'ajusta a la DIRECTRIU 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisiu/instruccions-dgcp/directriu1-2020.pdf>

Els preus unitaris d'adjudicació (que s'aplicaran per a les certificacions mensuals) s'obtindran de forma automàtica mitjançant l'aplicació del coeficient lineal resultant del quocient entre l'import total de l'oferta que resulti adjudicatària del procediment de contractació i l'import total del pressupost de la licitació, expressats tots dos imports en preu d'execució per contracte sense IVA:

$$CL = \frac{I_{Adj}}{I_{Lic}}$$

- CL : Coeficient lineal d'ajust dels preus unitaris de licitació.
- I_{Adj} : Import total del pressupost d'execució per contracte de l'oferta econòmica que resulti adjudicatària del procediment de contractació (sense IVA)
- I_{Lic} : Import total del pressupost d'execució per contracte de licitació (sense IVA)

Criteri a.2) Oferta relativa al termini d'inici del contracte (fins a 8 punts)

Per a la valoració del present criteri s'avaluaran les ofertes en relació al termini d'inici de les obres des de la data d'adjudicació que, en qualsevol cas, no podrà ser inferior a 2 setmanes ni podrà ser superior a les 6 setmanes.

Els licitadors podran oferir una ampliació del termini de garantia, en xifra entera compresa entre el nombre 2 i el nombre 6, que expressarà el termini màxim per iniciar les obres objecte del contracte.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir-ne la puntuació:

$$P_v = P \times \frac{O_m}{O_v}$$

- P_v : Puntuació de l'oferta a valorar
- P : Puntuació màxima del present criteri
- O_v : Oferta en setmanes a valorar
- O_m : Oferta millor en setmanes d'entre totes les presentades (oferta més baixa)

Els resultats de totes les fórmules s'arrodoniran a dues xifres decimals abans de fer-ne la suma per a obtenir la puntuació total de l'oferta del licitador.

Criteri a.3) Oferta relativa a la durada i vigència del contracte (fins a 12 punts)

Per a la valoració del present criteri s'avaluaran les ofertes en relació a la durada de les obres (vigència del contracte) des de la data d'inici que, en qualsevol cas, no podrà ser superior a 8 setmanes, ni inferior a 2 setmanes.

Els licitadors podran oferir una durada, en xifra entera compresa entre el nombre 1 i el nombre 8, que expressarà la durada màxima de les obres objecte del contracte.

S'ordenaran les diferents ofertes per ordre creixent (de millor a pitjor oferta) i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir-ne la puntuació:

$$P_v = P \times \frac{O_m}{O_v}$$

- P_v : Puntuació de l'oferta a valorar
- P : Puntuació màxima del present criteri
- O_v : Oferta en setmanes a valorar
- O_m : Oferta millor en setmanes d'entre totes les presentades (oferta més baixa)

Els resultats de totes les fórmules s'arrodoniran a dues xifres decimals abans de fer-ne la suma per a obtenir la puntuació total de l'oferta del licitador.

CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS

Els límits i els paràmetres objectius per determinar l'existència de valors anormals o desproporcionats a les ofertes presentades es referiran a l'oferta considerada en el seu conjunt.

En el cas que concorri a la licitació 1 única empresa, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa, als efectes de l'article 149 LCSP, si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert sigui inferior al pressupost de licitació en un percentatge superior al 40%.
2. La puntuació dels criteris d'adjudicació que no siguin preu sigui superior al 80% de la puntuació total d'aquests criteris.

En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.
2. El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.

En el cas que concorrin a la licitació més de 2 empreses, es considerarà oferta anormalment baixa, als efectes de l'article 149 LCSP, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, el preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al 20%:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. La desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

En el cas que l'oferta del licitador que hagi obtingut la millor puntuació es presumeixi que conté valors anormals o desproporcionats, l'òrgan de contractació seguirà el procediment previst en l'article 149 de la LCSP.

El termini màxim per a que el licitador justifiqui la seva oferta no podrà superar els 5 dies hàbils des de l'enviament de la corresponent comunicació.

En tot cas, l'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

Quan una empresa que hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat resulti adjudicatària del contracte, l'òrgan de contractació establirà mecanismes adequats per realitzar un seguiment detallat de l'execució del mateix, amb l'objectiu de garantir la correcta execució del contracte, sense que es produeixi una minva en la qualitat de les obres contractades.

DETERMINACIÓ DE LA MILLOR OFERTA. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ

L'adjudicació del contracte es farà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació basats en el principi de millor relació qualitat-preu, en què s'haurà d'avaluar segons criteris econòmics i qualitatius.

L'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa que hagi formulat l'oferta amb una millor relació qualitat-preu, dins del termini de 5 dies hàbils següents a la recepció de l'informe proposat.

La licitació només es podrà declarar deserta quan no hi hagi cap oferta o proposició admissible, d'acord amb els criteris dels plecs. Aquesta declaració s'ha de publicar en el perfil del contractant.

La resolució d'adjudicació, que ha de ser motivada, s'ha de notificar a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'E-NOTUM, d'acord amb el que disposa la disposició addicional quinzena de la LCSP. També es publicarà en el perfil del contractant.

El contracte es formalitzarà en el termini de 5 dies hàbils següents a la notificació de l'adjudicació mitjançant la signatura d'acceptació per part del contractista de la resolució d'adjudicació del contracte.

La formalització del contracte es publicarà en un termini no superior a 15 dies naturals en el perfil del contractant i es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció.

El contingut de l'oferta resultarà plenament contractual, establint-se com a part dels drets i les obligacions de les empreses licitadores.

ANNEX I. MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

Triar una de les dues opcions:

Persones físiques (autònoms)

El/la Sr./Sra. [Nom i cognoms] en nom propi amb NIF [NumNIF], amb domicili a [localitat/municipi], [adreça, número, Codi Postal i Província], adreça de correu electrònic [e-mail], telèfon [NumTelefon] i fax [NumFax], opta a la contractació relativa al contracte [objecte del contracte] al terme municipal de [municipi], expedient de contractació [referència expedient de contractació i els lots als quals opta, si escau]

Persones jurídiques

El/la Sr./Sra. [Nom i cognoms] en nom i representació de [NomEmpresa] amb NIF [NumNIF], en qualitat d'[apoderat/administrador únic], segons escriptura pública autoritzada davant l'il·lustre Sr.Sra. Notari/Notària [NomNotari/a], en data [dd/mm/aaaa] i amb número de protocol [NumProtocol] o document [...], CIF núm. [NumCIF], amb domicili a [localitat/municipi], [adreça, número, Codi Postal i Província], adreça de correu electrònic [e-mail], telèfon [NumTelefon] i fax [NumFax], opta a la contractació relativa al contracte [objecte del contracte] al terme municipal de [municipi], expedient de contractació [referència expedient de contractació i els lots als quals opta, si escau]

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

a) Que el perfil de l'empresa és:

- ☐ Microempresa/Petita empresa/Mitjana empresa (PIME)
- ☐ No té categoria de PIME

b) Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 65 a 97 de la LCSP.

c) Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social (també les seves filials, empreses vinculades i subcontractistes), i compleix amb la resta de disposicions vigents en matèria laboral i social.

d) Que:

- ☐ Està inscrit en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (RELI) i/o de l'Administració General de l'Estat (ROLECE) i que les dades que hi consten no han experimentat cap variació.
- ☐ Malgrat no està inscrit a cap dels Registres citats, declara que hi ha presentat sol·licitud d'inscripció, en data anterior a la data màxima prevista per a presentar oferta en aquesta licitació, i que dita sol·licitud, la va presentar junt amb tota la documentació preceptiva i sense haver rebut cap requeriment d'esmena.

e) Que:

- ☐ Disposa de la resta d'acreditacions i habilitacions empresarials i/o professionals, així com de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional que exigeixen els plecs de condicions del

contracte; i que es compromet a aportar la documentació acreditativa del compliment de la solvència en cas de resultar adjudicatari del contracte i a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals/materials requerits, si escau.

- ☐ Compleix amb la solvència requerida basant-se en mitjans d'altres entitats; i que es compromet a aportar la documentació acreditativa del compliment de la solvència en cas de resultar adjudicatari del contracte amb el compromís d'integració de la solvència amb mitjans externs per disposar-ne; i a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals/materials que s'exigeix al PCAP, si escau.

f) Que compleix amb tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

g) Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.

h) Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, se sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecte poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre'ls

i) Que ocupa a:

- ☐ Menys de 50 treballadors.
- ☐ Més de 49 treballadors i:
- ☐ Compleix amb l'obligació que entre ells, almenys, el 2% siguin treballadors amb discapacitat, establerta pel Reial decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.
- ☐ Compleix les mesures alternatives previstes en el Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, pel qual es regula el compliment alternatiu amb caràcter excepcional de la quota de reserva a favor de treballadors amb discapacitat.

j) Que:

- ☐ Ocupa a més de 50 treballadors i compleix amb el que disposa l'apartat 2 de l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, relatiu a l'elaboració i aplicació d'un pla d'igualtat.
- ☐ Ocupa a 50 o menys treballadors i en aplicació del conveni col·lectiu aplicable, compleix amb el que disposa l'apartat 3 de l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, relatiu a l'elaboració i aplicació d'un pla d'igualtat.
- ☐ En aplicació de l'apartat 5 de l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, l'empresa no està obligada a l'elaboració i implantació del pla d'igualtat.

k) Que les dades de les persones autoritzades per a la recepció dels avisos de les posades a disposició de les notificacions i comunicacions mitjançant el servei e-NOTUM a propòsit del present procediment de licitació i contractació d'acord amb el previst a l'article 40 i ss de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú i la disposició addicional quinzena de la LCSP són:

Persona autoritzada*	NIF/NIE/Passaport	Correu electrònic	Telèfon mòbil

** El licitador/contractista declara que ha obtingut l'express consentiment de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que Cicle de l'Aigua del Ter pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.*

I perquè consti, signo aquesta declaració.

(lloc i data)

(Signatura)

**D'acord amb el que estableix la legislació vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal les dades seran incorporades a un tractament de CICLE DE L'AIGUA DEL TER amb la finalitat de gestionar el procediment de contractació en compliment d'una relació precontractual. Es publicaran les dades del contractista d'acord amb la normativa de transparència i de contractes del sector públic. Les dades no seran cedides a terceres persones excepte en els casos previstos legalment. Un cop finalitzi el procediment conservarem les seves dades com a part de l'arxiu d'expedients de CATSA per obligació legal. En qualsevol moment, es pot sol·licitar l'accés, rectificació, supressió i exercir la resta dels seus drets, mitjançant un escrit adreçat al Delegat de Protecció de Dades de CICLE DE L'AIGUA DEL TER, Plaça del Vi, 1, codi postal 17004 de Girona o per correu electrònic a dpd@catsa.cat.*

ANNEX II. OFERTA RELATIVA AL PREU DEL CONTRACTE DEL CONTRACTE

Triar una de les dues opcions:

Persones físiques (autònoms)

El/la Sr./Sra. [Nom i cognoms] en nom propi amb NIF [NumNIF], amb domicili a [localitat/municipi], [adreça, número, Codi Postal i Província], adreça de correu electrònic [e-mail], telèfon [NumTelefon] i fax [NumFax], opta a la contractació relativa al contracte [objecte del contracte] al terme municipal de [municipi], expedient de contractació [referència expedient de contractació i els lots als quals opta, si escau]

Persones jurídiques

El/la Sr./Sra. [Nom i cognoms] en nom i representació de [NomEmpresa] amb NIF [NumNIF], en qualitat d'[apoderat/administrador únic], segons escriptura pública autoritzada davant l'il·lustre Sr.Sra. Notari/Notària [NomNotari/a], en data [dd/mm/aaaa] i amb número de protocol [NumProtocol] o document [...], CIF núm. [NumCIF], amb domicili a [localitat/municipi], [adreça, número, Codi Postal i Província], adreça de correu electrònic [e-mail], telèfon [NumTelefon] i fax [NumFax], opta a la contractació relativa al contracte [objecte del contracte] al terme municipal de [municipi], expedient de contractació [referència expedient de contractació i els lots als quals opta, si escau]

DECLARA que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte [objecte del contracte], amb expedient número [referència expedient de contractació i els lots als quals opta, si escau], es compromet [en nom propi ó en nom i representació de l'empresa] a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, d'acord als quadres següents:

OFERTA a.1). PREU DEL CONTRACTE	Imports
Pressupost d'execució material	
Despeses Generals d'Empresa 13%	
Benefici Industrial 6%	
Pressupost d'Execució per Contracte (sense IVA)	
Impost valor afegit 21%	
Pressupost d'Execució per Contracte (amb IVA)	

OFERTA a.2). TERMINI D'INICI DES DE LA DATA D'ADJUDICACIÓ	Setmanes
Termini ofert per l'empresa licitadora	

OFERTA a.3). DURADA DEL CONTRACTE	Setmanes
Durada de les obres a executar ofert per l'empresa licitadora	

I perquè consti, signo aquesta declaració.

(lloc i data)

(Signatura)

ANNEX III. DECLARACIÓ DE LA PART DEL CONTRACTE A SUBCONTRACTAR

Triar una de les dues opcions:

Persones físiques (autònoms)

El/la Sr./Sra. [Nom i cognoms] en nom propi amb NIF [NumNIF], amb domicili a [localitat/municipi], [adreça, número, Codi Postal i Província], adreça de correu electrònic [e-mail], telèfon [NumTelefon] i fax [NumFax], opta a la contractació relativa al contracte [objecte del contracte] al terme municipal de [municipi], expedient de contractació [referència expedient de contractació i els lots als quals opta, si escau]

Persones jurídiques

El/la Sr./Sra. [Nom i cognoms] en nom i representació de [NomEmpresa] amb NIF [NumNIF], en qualitat d'[apoderat/administrador únic], segons escriptura pública autoritzada davant l'il·lustre Sr.Sra. Notari/Notària [NomNotari/a], en data [dd/mm/aaaa] i amb número de protocol [NumProtocol] o document [...], CIF núm. [NumCIF], amb domicili a [localitat/municipi], [adreça, número, Codi Postal i Província], adreça de correu electrònic [e-mail], telèfon [NumTelefon] i fax [NumFax], opta a la contractació relativa al contracte [objecte del contracte] al terme municipal de [municipi], expedient de contractació [referència expedient de contractació i els lots als quals opta, si escau]

DECLARA que:

- i. La societat a la qual representa, ha previst a la seva oferta subcontractar parcialment l'objecte del contracte i que, als efectes previstos al plec de clàusules administratives particulars i l'article 215 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la relació dels subcontractistes (nom o perfil empresarial), el perfil empresarial definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, el percentatge parcial i total a subcontractar i els imports a subcontractar i les condicions de solvència són els que s'indiquen al quadre següent:

Empresa subcontractista	Descripció de la part a subcontractar	Percentatge subcontractació (s/Preu Contracte)	Import (sense IVA)	Condicions de solvència professional o tècnica del subcontractista

- ii. La societat abans de l'inici de l'execució del contracte presentarà a Cicle de l'Aigua del Ter el detall de la relació de subcontractes a realitzar amb identificació exhaustiva de cadascun dels subcontractistes, indicant:
 - a) La determinació de les parts del contracte a realitzar pels subcontractistes.
 - b) L'import de les prestacions subcontractades.
 - c) La identificació dels subcontractistes (nom, dades de contacte i representant legal).
 - d) La declaració responsable del subcontractista conforme aquest no es troba incurs en cap prohibició de contractar conforme a l'article 71 de la LCSP.

- e) Justificació de les condicions d'aptitud per executar les prestacions del contracte. En el cas que el subcontractista tingui la classificació adequada per realitzar la part a subcontractar, la comunicació d'aquesta circumstància eximirà el contractista de la necessitat de justificar l'aptitud d'aquell.
 - f) El detall de les condicions de subcontractació o subministrament relatives al termini de pagament.
- iii. L'adjudicatària comunicarà, a requeriment de Cicle de l'Aigua del Ter, la documentació que acrediti el compliment de les obligacions de pagament al subcontractistes que hagin finalitzat les seves prestacions.

I perquè consti, signo aquesta declaració.

(lloc i data)

(Signatura)

ANNEX IV. DECLARACIÓ DE CONFIDENCIALITAT

Triar una de les dues opcions:

Persones físiques (autònoms)

El/la Sr./Sra. [Nom i cognoms] en nom propi amb NIF [NumNIF], amb domicili a [localitat/municipi], [adreça, número, Codi Postal i Província], adreça de correu electrònic [e-mail], telèfon [NumTelefon] i fax [NumFax], opta a la contractació relativa al contracte [objecte del contracte] al terme municipal de [municipi], expedient de contractació [referència expedient de contractació i els lots als quals opta, si escau]

Persones jurídiques

El/la Sr./Sra. [Nom i cognoms] en nom i representació de [NomEmpresa] amb NIF [NumNIF], en qualitat d'[apoderat/administrador únic], segons escriptura pública autoritzada davant l'il·lustre Sr.Sra. Notari/Notària [NomNotari/a], en data [dd/mm/aaaa] i amb número de protocol [NumProtocol] o document [...], CIF núm. [NumCIF], amb domicili a [localitat/municipi], [adreça, número, Codi Postal i Província], adreça de correu electrònic [e-mail], telèfon [NumTelefon] i fax [NumFax], opta a la contractació relativa al contracte [objecte del contracte] al terme municipal de [municipi], expedient de contractació [referència expedient de contractació i els lots als quals opta, si escau]

DECLARA sota la seva responsabilitat que:

☐ Els documents i/o la informació que es detalla següidament tenen caràcter confidencial:

Les circumstàncies o els motius en què es fonamenta aquesta declaració per a cada un dels documents i/o informacions detallats són les/els següents:

.....

☐ Cap document i/o informació té el caràcter de confidencial.

I perquè consti, signo aquesta declaració.

(lloc i data)

(Signatura)

En cas de no marcar cap de les dues caselles, s'entendrà que l'empresa licitadora no declara cap document com a confidencial. No obstant això, correspondrà a l'òrgan de contractació, tenint en compte aquesta circumstància, valorar i declarar en el seu cas si algun o alguns dels documents que integren l'oferta ha de tenir la consideració de confidencial.

ANNEX V. CONFIDENCIALITAT

El contractista haurà de respectar el caràcter confidencial d'aquella informació a la que tingui accés amb ocasió de l'execució del contracte a la que se li hagués donat el referit caràcter en els plecs o en el contracte, o que per la seva naturalesa hagi de ser tractada com a tal. Aquest deure es mantindrà durant un termini de cinc anys des que tingui coneixement de la mateixa. (133.2 LCSP 9/2017)

ANNEX VI. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER TAL DE COMPLIR AMB LES OBLIGACIONS DE COORDINACIÓ EMPRESARIAL EN MATÈRIA DE RISCOS LABORALS

Amb la finalitat de donar compliment pel que fa als requeriments que es deriven de la Llei 31/1995 “Llei de Prevenció de Riscos Laborals” i el Reial Decret 171/2004 “Desenvolupament de l’article 24 de la Llei 31/95 en matèria de Coordinació d’Activitats Empresarials” l’adjudicatari haurà de presentar obligatòriament la documentació en matèria de prevenció de riscos laborals aplicable als treballs contractats. Aquesta documentació pot ésser sol·licitada tant per part del coordinador de seguretat i salut de l’obra com per l’Oficina tècnica de CATSA.

ANNEX VII. INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS

ACTIVITAT DEL TRACTAMENT

Gestió del procediment de contractació pública en totes les seves fases, així com els procediments de compra.

RESPONSABLE DEL TRACTAMENT DE LES DADES PERSONALS

- Nom: CICLE DE L'AIGUA DEL TER
- Adreça: Plaça del Vi, 1 – 17004 Girona (Girona)
- Identificació del delegat de protecció de dades: dpd@catsa.cat

TRACTAMENT DE LES DADES

El tractament de les dades en relació a l'activitat de tractament té com a **finalitats** la gestió comptable, fiscal i administrativa per a l'execució d'un CONTRACTE o precontracte amb l'interessat (article 6.1.b GDPR).

L'**origen de les dades** per a aquesta activitat seran les fonts accessibles al públic, Administracions públiques i el mateix interessat o el seu representant legal.

Les **categories dels interessats** s'agrupen en Proveïdors, Persones de contacte i Representant legal.

Quant als **criteris de conservació** de les dades, aquestes únicament es conservaran durant no més temps del necessari per assolir les finalitats, amb un sistema de tractament parcialment automatitzat.

Categories de dades: Es podran tractar dades identificadores com el DNI o NIF, nom i cognoms, adreça postal o electrònica, telèfon, signatura manual i signatura electrònica; així com també dades econòmiques, financeres i d'assegurança, transaccions de béns i serveis.

Categories de destinataris: Es podran cedir dades a bancs, caixes d'estalvi i caixes rural, altres entitats financeres, entitats asseguradores, administració tributària i també a altres destinataris de cessió com són les persones que accedeixen al portal de transparència o al perfil del contractant del procediment de contractació, no havent-hi previstes transferències internacionals.

Mesures de seguretat: Les mesures de seguretat implantades, que actualment es troben en desenvolupament d'implantació parcial, es corresponen amb les previstes a l'Annex II (Mesures de seguretat) del Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) a l'àmbit de l'Administració Electrònica, les quals es troben descrites als documents que conformen la política de protecció de dades i seguretat de la informació de la nostra entitat.

DADES DE L'ACTIVITAT DE TRACTAMENT I DRETS DELS INTERESSATS

Es publicaran les dades del contractista d'acord amb la normativa de transparència i de contractes del sector públic. Les dades no seran cedides a terceres persones excepte en els casos previstos legalment.

Un cop finalitzi el procediment conservarem les seves dades com a part de l'arxiu d'expedients de CATSA per obligació legal.

En qualsevol moment, es podrà sol·licitar l'accés, rectificació, supressió i exercir la resta dels seus drets, mitjançant un escrit adreçat al Delegat de Protecció de Dades de CICLE DE L'AIGUA DEL TER, Plaça del Vi, 1, codi postal 17004 de Girona o per correu electrònic a dpd@catsa.cat.

Les dades personals seran tractades amb l'exclusiva finalitat de complir i gestionar les relacions contractuals de les prestacions, així com la comptabilització de les corresponents transaccions econòmiques que es realitzin. Aquestes dades podran ser comunicades a entitats bancàries per la tramitació dels pagaments o cobraments, a l'Agència Tributària per tramitacions o declaracions fiscals, i en el seu cas, a òrgans

administratius o judicials pel compliment de les obligacions legals o en contestació a requeriments emesos per dits òrgans.

Així mateix, tercers interessats en els procediments podran tenir accés a dades personals quan sigui estrictament necessari i acreditin, alhora, legitimació en relació a l'objecte de la licitació.

Llevat que s'indiqui el contrari, les dades sol·licitades seran necessàries per les finalitats descrites, per tan la negativa a facilitar-ho impossibilitarà l'execució de la relació contractual. La base legal dels tractaments és l'execució de les relacions contractuals o pre-contractuals en compliment de la normativa.

Aquestes dades es conservaran sempre que es mantinguin les relacions i d'acord amb la normativa d'arxiu aplicable, respectant els períodes de prescripció de les responsabilitats que es poden derivar.

Drets de les persones interessades: es podrà sol·licitar l'accés i la rectificació de les vostres dades, així com la supressió o la limitació del tractament quan sigui procedent. També us podeu oposar al tractament d'acord amb la normativa vigent.

En tot cas, per a l'exercici dels drets d'accés, rectificació, oposició, supressió, limitació o portabilitat de les dades caldrà fer la petició, acompanyant de DNI o qualsevol altre document que acrediti la seva identitat:

- Per carta a la seu de CATSA: Plaça del Vi, 1, 17004 Girona
- Per correu electrònic al delegat de protecció de dades de l'empresa: dpd@catsa.cat

Així mateix, també la/les persona/es interessades tindran el dret a presentar una reclamació davant de l'autoritat Catalana de Protecció de dades (www.apdcat.cat).