Ajuntament de Terrassa

Número de registre: 2026-11-06 ECAS-10370/2026

Resolució: Servei per a l'elaboració i redacció del Pla Integral de Gestió del Sistema de Sanejament bàsic de Terrassa, en el marc de l'assignació de recursos amb codi AF2500023 per part de l'Agència Catalana de l'Aigua

Òrgan proponent: Servei de Contractació

Ajuntament de Terrassa

Servei de Contractació
Plaça Didó, 5
08221 Terrassa
Tel. 93 739 70 00
contractacio@terrassa.cat
Ref.: Expedient ECAS-10370/2026

RESOLUCIÓ:

En data 30 de juliol de 2026 el cap de la Secció d'Infraestructures de Serveis Urbans i Relacions amb Companyies de l'Ajuntament de Terrassa ha emès un informe relatiu a la necessitat i la idoneïtat de contractar els serveis per l'elaboració i redacció del Pla Integral de Gestió del Sistema de Sanejament bàsic de Terrassa, en el marc de l'assignació de recursos amb codi af2500023 per part de l'Agència Catalana de l'Aigua. En data 6 d'octubre de 2026 la directora de Serveis d'Espai Públic i Infraestructures Municipals ha signat el plec de prescripcions tècniques (PPT).

De conformitat amb l'article 99.3 de la LCSP i l'article 3.1 del Decret llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública, l'objecte del contracte no s'ha dividit en lots amb la motivació que s'ha expressat en l'informe de necessitat de contractar que es troba en l'expedient i que s'indica a continuació:

> *Les principals raons per les quals s'ha decidit no dividir el contracte en lots són que els treballs que conformen la redacció del Pla Integral de Gestió del Sistema de Sanejament (PIGSS) han de garantir la coherència tècnica, la integració metodològica, diagnosi actual i proposta de mesures per a tot el sistema de sanejament. La fragmentació del contracte en lots comportaria riscos significatius, com ar*
>
> - *Duplicació d'esforços i solapaments en l'anàlisi de les infraestructures compartides entre municipis.*
> - *Dificultats en la coordinació entre equips tècnics, que podrien comprometre la qualitat i la consistència del document final.*
> - *Pèrdua d'eficiència en la planificació i execució de les mesures, especialment en aquelles que afecten transversalment tot el sistema.*
>
> *Per tant, la redacció del PIGSS requereix una visió global i integrada del sistema de sanejament Terrassa, incloent-hi les tant les aportacions de Matadepera com les de Sant Quirze del Vallès. Només mitjançant una adjudicació única es pot garantir un document tècnic homogeni, rigorós i alineat amb els requisits normatius establerts pel Reial decret 665/2023 i per l'Agència Catalana de l'Aigua.*

El contracte és necessari per al compliment i la realització dels fins institucionals de l'Ajuntament de Terrassa. La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en donar resposta a les obligacions derivades de la normativa estatal i autonòmica vigent i disposar d'un eina de planificació adequada per a la gestió del sistema de sanejament.

El contracte es tipifica de serveis, segons el que estableix l'article 16.3 b) de la LCSP, al tractar-se d'un contracte d'adquisició de programes d'ordinador desenvolupats a mida, per a la determinació de les normes que s'han d'observar en la seva adjudicació. De conformitat amb el que estableixen els articles 19 i 22.1 b de la LCSP, el contracte està subjecte a regulació harmonitzada.

El pressupost base de licitació és de set-cents tres mil tres-cents trenta euros (703.330,00 €), exclòs l'IVA i de vuit-cents cinquanta-un mil vint-i-nou euros amb trenta cèntims (851.029,30 €), inclòs l'IVA:

Servei de Contractació
Plaça Didó, 5
08221 Terrassa
Tel. 93 739 70 00
contractacio@terrassa.cat
Ref.: Expedient ECAS-10370/2026

Any	Durada inicial	
	Mesos	**Despesa**
2026	3 mesos	105.499,50 €
2027	9 mesos	597.830,50 €
Total, IVA exclòs		**703.330,00 €**
IVA	21%	147.699,30 €
Total, IVA inclòs		**851.029,30 €**

REDACCIÓ DEL PLA INTEGRAL DE GESTIÓ DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE TERRASSA			
1- Treballs previs i elaboració model digital - GIS			
Any	Durada	Despesa (IVA exclòs)	Despesa (IVA inclòs)
2026	2 mesos	105.499,50 €	127.654,40 €
2027	10 mesos	387.324,74 €	468.662,93 €
	Total	**492.824,24 €**	**596.317,33 €**
2- Modelització hidràulica i redacció PIGSS			
Any	Durada	Despesa (IVA exclòs)	Despesa (IVA inclòs)
2026	2 mesos	0,00 €	0,00 €
2027	10 mesos	210.505,76 €	254.711,97 €
	Total	**210.505,76 €**	**254.711,97 €**
	TOTAL	**703.330,00 €**	**851.029,30 €**

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

Costos directes (exclòs l'IVA)	632.997,00 €
Costos indirectes (exclòs l'IVA)	70.333,00 €
Total	**703.330,00 €**

El preu del contracte es formula en termes de preus unitaris referits a les unitats que es lliurin o executin.

Servei de Contractació
Plaça Didó, 5
08221 Terrassa
Tel. 93 739 70 00
contractacio@terrassa.cat
Ref.: Expedient ECAS-10370/2026

Descripció			
REDACCIÓ DEL PLA INTEGRAL DE GESTIÓ DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE TERRASSA			
Unitat	**Unitats estimades**	**Preu/u. màxim, (exclòs l'IVA)**	**Total (exclòs l'IVA)**
ml aixecats de xarxa del model digital - GIS de la xarxa del sistema de sanejament de Terrassa (DTRS) que inclogui tots els seus elements (tapes, pous, col·lectors reixes, sobreeixidors i altres elements singulars). Inclourà la recopilació exhaustiva de totes les dades necessàries per a l'elaboració del model, així com l'execució de tots els treballs previs imprescindibles per a la seva obtenció. (neteja prèvia, inspecció amb càmera robotitzada, inspecció visual en col·lectors visitables i/o inspecció amb sistemes avançats segons convingui, georeferenciació topogràfica d'elements -tapes pous, reixes, sobreeixidors i elements singulars-, etc). El model digital - GIS indicarà no només les característiques geomètriques de la xarxa i ubicació dels elements, sinó també el seu estat (de servei i estructural). **Inclòs Gestió de Residus i Consum d'Aigua** (en cas de no disposar d'aigua, s'haurà de gestionar la connexió a la xarxa mitjançant comptador que anirà a compte del adjudicatari).	52.000	8,96 €	465.920,00 €
Actuacions complementàries: actuacions necessàries com ara construcció de pous o cales, quan siguin imprescindibles per poder continuar amb l'aixecament i recopilació de dades de la xarxa.	Es consideraran els preus unitaris del Banc de preus BEDEC (*)		26.904,24 €
1% elaboració del Pla Integral de Gestió del sistema de sanejament de Terrassa. Inclou: auditoria de qualitat del SIG de la xarxa en alta elaborat per SENER, incloent verificació de les dades i esmenant les incoherències detectades; elaboració i validació del model hidràulic a partir de les dades del model digital – GIS objecte del contracte i integració de les dades disponibles en el projecte PERTE; calibratge del model hidràulic, gestió i tractament de la informació, incloent-hi la interoperabilitat entre sistemes.; redacció del PIGSS que comprèn l'estudi, anàlisi, diagnosi, modelització, valoració de mesures i prognosi, d'acord amb la Guia per a la redacció dels PIGSS al Districte de Conca Fluvial de Catalunya elaborat per l'ACA i a les Recomendaciones para la elaboración de planes integrales de gestión del Sistema de Saneamiento del MITECO). Integració al projecte de les esmenes requerides per l'ACA en cas de disconformitat amb la documentació presentada	100	2.105,0576 €	210.505,76 €
PREU D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE SENSE IVA (BI i DG INCLÒS)			**703.330,00 €**

(*) Per a les petites actuacions complementàries, com la construcció de pous o cales, quan siguin imprescindibles per poder continuar amb l'aixecament i recopilació de dades de la xarxa, es consideraran els preus unitaris tipus PBL (cost base de liquidació, inclosos 13% de despeses generals, 6% de Benefici Industrial i 15% de Costos Indirectes), sense IVA, del Banc de preus BEDEC de l'ITeC més actual en data de formalització del contracte (el Banc de preus dinàmic no es considerarà) de la província de Barcelona per obres d'urbanització d'import fins a 0,402 M euros

El pressupost base de licitació té el caràcter de pressupost màxim. El nombre total de prestacions incloses en l'objecte del contracte no es defineix amb exactitud, pel fet d'estar subordinat a les necessitats de l'Ajuntament.

El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

Modificacions previstes: Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

En cas que, dins de la vigència del contracte, les necessitats reals siguin superiors a les estimades inicialment, s'ha de tramitar la modificació corresponent. A aquests efectes, es preveu la possibilitat que es pugui modificar el contracte com a conseqüència d'aquesta circumstància, en els termes que estableix l'article 204 de la LCSP. En cap cas l'import total de les modificacions pot incrementar més del 20 % del preu inicial del contracte.

D'acord amb aquestes previsions, s'estableix com a causa prevista de modificació:

1 Unitats estimades superiors a les previstes en el pressupost: a causa de la manca de coneixement de part de la xarxa de clavegueram i, en particular, del seu inventari, poden aparèixer elements, zones o àmbits no contemplats inicialment que siguin necessaris per garantir l'èxit en la implementació del PIGSS.

Es podrà incrementar el contracte fins a un màxim de cent quaranta mil sis-cents seixanta-sis euros (140.666,00 €).

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, calculant la seva durada inicial, i les modificacions previstes, és de vuit-cents quaranta-tres mil nou-cents noranta-sis euros (843.996,00 €), exclòs l'IVA.

Pressupost màxim	Eventuals pròrrogues	Eventuals increments	Valor estimat
703.330,00 €	0,00 €	140.666,00 €	843.996,00 €

El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte: vuit-cents cinquanta-un mil vint-i-nou euros amb trenta cèntims (851.029,30 €), inclòs l'IVA, es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 1433 16001 64100 del Pressupost Municipal dels anys 2026 i 2027 amb la següent distribució:

Any	Mesos	Despesa (IVA inclòs)
2026	2	127.654,40 €
2027	10	723.374,90 €
	Total	**851.029,30 €**

L'Agencia Catalana de l'Aigua subvenciona la redacció del PIGGS amb un import de 632.997,00 € (IVA exclòs).

El finançament d'aquest contracte té caràcter pluriennal. Atès que el contracte comporta despeses que s'hauran d'estendre a exercicis posteriors, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost Municipal, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març).

El termini d'execució del contracte començarà a computar des del dia següent a la seva formalització i tindrà una durada de 12 mesos.

Es preveu avançar amb major celeritat en les tasques de treballs previs i confecció del model digital -GIS-, per posteriorment, els últims mesos avançar amb els treballs d'elaboració del model hidràulic i redacció del PIGSS.

L'expedient es tramitarà de forma ordinària, sense reducció de terminis.

L'adjudicació del contracte s'efectuarà utilitzant el procediment obert, i es basarà en el principi de millor relació qualitat-preu.

La licitació s'anunciarà en el perfil de contractant de l'Ajuntament, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/terrassa

La licitació es publicarà, a més, en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE).

Atès allò que disposa la disposició addicional segona de la LCSP, correspon a l'alcalde la competència com a òrgan de contractació respecte del contracte.

L'alcalde president, mitjançant decret número 6284/2025, de data 26 febrer de 2025, delegà les atribucions en aquesta matèria en la tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert.

Per tot això i en ús de les facultats delegades pel decret d'Alcaldia-Presidència amb número 6284/2025, de data 26 febrer de 2025, aquesta tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert,

RESOL

Servei de Contractació
Plaça Didó, 5
08221 Terrassa
Tel. 93 739 70 00
contractacio@terrassa.cat

Primer.- Aprovar l'expedient de contractació per adjudicar el contracte de serveis per l'elaboració i redacció del Pla Integral de Gestió del Sistema de Sanejament bàsic de Terrassa, en el marc de l'assignació de recursos amb codi af2500023 per part de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Segon.- Aprovar els plecs de clàusules administratives particulars (PCAP) i de prescripcions tècniques (PPT) que han de regir l'adjudicació del contracte.

El pressupost base de licitació és de set-cents tres mil tres-cents trenta euros (703.330,00 €), exclòs l'IVA i de vuit-cents cinquanta-un mil vint-i-nou euros amb trenta cèntims (851.029,30 €), inclòs l'IVA:

Any	Durada inicial	
	Mesos	**Despesa**
2026	2 mesos	105.499,50 €
2027	10 mesos	597.830,50 €
Total, IVA exclòs		**703.330,00 €**
IVA	21%	147.699,30 €
Total, IVA inclòs		**851.029,30 €**

REDACCIÓ DEL PLA INTEGRAL DE GESTIÓ DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE TERRASSA			
1- Treballs previs i elaboració model digital - GIS			
Any	Durada	Despesa (IVA exclòs)	Despesa (IVA inclòs)
2026	2 mesos	105.499,50 €	127.654,40 €
2027	10 mesos	387.324,74 €	468.662,93 €
	Total	**492.824,24 €**	**596.317,33 €**
2- Modelització hidràulica i redacció PIGSS			
Any	Durada	Despesa (IVA exclòs)	Despesa (IVA inclòs)
2026	2 mesos	0,00 €	0,00 €
2027	10 mesos	210.505,76 €	254.711,97 €
	Total	**210.505,76 €**	**254.711,97 €**
	TOTAL	**703.330,00 €**	**851.029,30 €**

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

Costos directes (exclòs l'IVA)	632.997,00 €
Costos indirectes (exclòs l'IVA)	70.333,00 €
Total	**703.330,00 €**

Servei de Contractació
Plaça Didó, 5
08221 Terrassa
Tel. 93 739 70 00
contractacio@terrassa.cat

El preu del contracte es formula en termes de preus unitaris referits a les unitats que es lliurin o executin.

Descripció			
REDACCIÓ DEL PLA INTEGRAL DE GESTIÓ DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE TERRASSA			
Unitat	**Unitats estimades**	**Preu/u. màxim, (exclòs l'IVA)**	**Total (exclòs l'IVA)**
ml aixecats de xarxa del model digital - GIS de la xarxa del sistema de sanejament de Terrassa (DTRS) que inclogui tots els seus elements (tapes, pous, col·lectors reixes, sobreeixidors i altres elements singulars). Inclourà la recopilació exhaustiva de totes les dades necessàries per a l'elaboració del model, així com l'execució de tots els treballs previs imprescindibles per a la seva obtenció. (neteja prèvia, inspecció amb càmera robotitzada, inspecció visual en col·lectors visitables i/o inspecció amb sistemes avançats segons convingui, georeferenciació topogràfica d'elements -tapes pous, reixes, sobreeixidors i elements singulars-, etc). El model digital - GIS indicarà no només les característiques geomètriques de la xarxa i ubicació dels elements, sinó també el seu estat (de servei i estructural). **Inclòs Gestió de Residus i Consum d'Aigua** (en cas de no disposar d'aigua, s'haurà de gestionar la connexió a la xarxa mitjançant comptador que anirà a compte del adjudicatari).	52.000	8,96 €	465.920,00 €
Actuacions complementàries: actuacions necessàries com ara construcció de pous o cales, quan siguin imprescindibles per poder continuar amb l'aixecament i recopilació de dades de la xarxa.	Es consideraran els preus unitaris del Banc de preus BEDEC (*)		26.904,24 €
1% elaboració del Pla Integral de Gestió del sistema de sanejament de Terrassa. Inclou: auditoria de qualitat del SIG de la xarxa en alta elaborat per SENER, incloent verificació de les dades i esmenant les incoherències detectades; elaboració i validació del model hidràulic a partir de les dades del model digital – GIS objecte del contracte i integració de les dades disponibles en el projecte PERTE; calibratge del model hidràulic, gestió i tractament de la informació, incloent-hi la interoperabilitat entre sistemes.; redacció del PIGSS que comprèn l'estudi, anàlisi, diagnosi, modelització, valoració de mesures i prognosi, d'acord amb la Guia per a la redacció dels PIGSS al Districte de Conca Fluvial de Catalunya elaborat per l'ACA i a les Recomendaciones para la elaboración de planes integrales de gestión del Sistema de Saneamiento del MITECO). Integració al projecte de les esmenes requerides per l'ACA	100	2.105,0576 €	210.505,76 €

en cas de disconformitat amb la documentació presentada			
PREU D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE SENSE IVA (BI i DG INCLÒS)			**703.330,00 €**

(*) Per a les petites actuacions complementàries, com la construcció de pous o cales, quan siguin imprescindibles per poder continuar amb l'aixecament i recopilació de dades de la xarxa, es consideraran els preus unitaris tipus PBL (cost base de liquidació, inclosos 13% de despeses generals, 6% de Benefici Industrial i 15% de Costos Indirectes), sense IVA, del Banc de preus BEDEC de l'ITeC més actual en data de formalització del contracte (el Banc de preus dinàmic no es considerarà) de la província de Barcelona per obres d'urbanització d'import fins a 0,402 M euros

El pressupost base de licitació té el caràcter de pressupost màxim. El nombre total de prestacions incloses en l'objecte del contracte no es defineix amb exactitud, pel fet d'estar subordinat a les necessitats de l'Ajuntament.

El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

Modificacions previstes: Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

En cas que, dins de la vigència del contracte, les necessitats reals siguin superiors a les estimades inicialment, s'ha de tramitar la modificació corresponent. A aquests efectes, es preveu la possibilitat que es pugui modificar el contracte com a conseqüència d'aquesta circumstància, en els termes que estableix l'article 204 de la LCSP. En cap cas l'import total de les modificacions pot incrementar més del 20 % del preu inicial del contracte.

D'acord amb aquestes previsions, s'estableix com a causa prevista de modificació:

2 Unitats estimades superiors a les previstes en el pressupost: a causa de la manca de coneixement de part de la xarxa de clavegueram i, en particular, del seu inventari, poden aparèixer elements, zones o àmbits no contemplats inicialment que siguin necessaris per garantir l'èxit en la implementació del PIGSS.

Es podrà incrementar el contracte fins a un màxim de cent quaranta mil sis-cents seixanta-sis euros (140.666,00 €).

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, calculant la seva durada inicial, i les modificacions previstes, és de vuit-cents quaranta-tres mil nou-cents noranta-sis euros (843.996,00 €), exclòs l'IVA.

Pressupost màxim	Eventuals pròrrogues	Eventuals increments	Valor estimat
703.330,00 €	0,00 €	140.666,00 €	843.996,00 €

Tercer.- El termini d'execució del contracte començarà a computar des del dia següent a la seva formalització i tindrà una durada de 12 mesos.

Servei de Contractació
Plaça Didó, 5
08221 Terrassa
Tel. 93 739 70 00
contractacio@terrassa.cat

Es preveu avançar amb major celeritat en les tasques de treballs previs i confecció del model digital -GIS-, per posteriorment, els últims mesos avançar amb els treballs d'elaboració del model hidràulic i redacció del PIGSS.

Quart.- El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte: vuit-cents cinquanta-un mil vint-i-nou euros amb trenta cèntims (851.029,30 €), inclòs l'IVA, es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 1433 16001 64100 del Pressupost Municipal dels anys 2026 i 2027 amb la següent distribució:

Any	Mesos	Despesa (IVA inclòs)
2026	2	127.654,40 €
2027	10	723.374,90 €
	Total	**851.029,30 €**

L'Agencia Catalana de l'Aigua subvenciona la redacció del PIGGS amb un import de 632.997,00 € (IVA exclòs).

El finançament d'aquest contracte té caràcter pluriennal. Atès que el contracte comporta despeses que s'hauran d'estendre a exercicis posteriors, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost Municipal, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març).

Cinquè.- Designar responsable del contracte, a què es refereix l'article 62 de la LCSP, la subdirectora de l'Àrea de Territori i Habitatge de l'Ajuntament de Terrassa, a qui correspondrà supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que la prestació pactada es realitzi correctament.

Sisè.- Iniciar els tràmits administratius adients per tal de procedir a l'adjudicació d'aquest contracte, que es basarà en el principi de millor relació qualitat-preu, utilitzant el procediment obert. La licitació s'anunciarà en el perfil de contractant de l'Ajuntament, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/terrassa

La licitació es publicarà, a més, en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE).

Laura Rivas Moreno
Tinenta d'alcalde
Àrea de Serveis Generals i Govern Obert