

PER SERVEIS CENTRALS – CONTRACTACIÓ

MEMORIA JUSTIFICATIVA I INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE NETEGES, BUIDATGES I DESEMBUSSOS DELS SERVEIS DE RESIDUS I SANEJAMENT DE LA MANCOMUNITAT PENEDÈS GARRAF, EN RELACIÓ A L'EXPEDIENT NÚMERO 1403-0749/2024

El motiu de la present memòria és donar compliment a allò que preveuen els articles 28 i 116.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) relatius a la necessitat i idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació i de l'expedient de contractació per la seva iniciació i contingut.

1. Objecte, característiques i prestacions del contracte

L'objecte del present contracte és la prestació del servei de neteges, buidatges i desembussos dels col·lectors, EDAR's, fosses sèptiques, dipòsits, bombaments i resta d'elements de les instal·lacions del Servei de Residus i Servei de Sanejament de la Mancomunitat Penedès Garraf.

El present contracte es pot qualificar de contracte administratiu de serveis, d'acord amb la definició de l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), per la qual es transposen a l'ordenament jurídic les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Els treballs i freqüències del servei s'establiran en el plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP), més les que hagi ofert l'adjudicatària en la seva proposta. En el PPTP s'indiquen els serveis i tasques a realitzar incloses en l'objecte del contracte.

Els codis CPV del vocabulari comú de contractes públics del present contracte, són els següents:

90400000-1	Serveis de clavegueram
90470000-2	Serveis de neteja de clavegueres
90460000-9	Serveis de buidatge de pous negres i fosses sèptiques
90491000-5	Serveis d'inspecció de clavegueres
90512000-9	Serveis de transport de residus

El codi CPA 2.1 corresponent a la classificació de productes per activitat, és el següent:

39.00 Serveis de sanejament i altres serveis de gestió de residus

2. Justificació de la necessitat del contracte i impossibilitat de dur a terme la prestació amb mitjans interns/ propis.

El Servei de Residus de la Mancomunitat Penedès Garraf gestiona la recollida i el tractament dels residus domèstics que han delegat els municipis del seu àmbit. Es disposa d'una planta de compostatge i una planta de selecció i transferència, a més de les deixalleries municipals.

El Servei de Sanejament de la Mancomunitat Penedès Garraf gestiona els sistemes de sanejament en alta (col·lectors, bombaments, fosses sèptiques, depuradores, entre d'altres) que han delegat els municipis del seu àmbit. L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) reconeix la MPG com a Entitat Local de l'Aigua (ELA) en aquests sistemes de sanejament, finançant íntegrament el servei.



En les instal·lacions que gestionen tant el Servei de Residus com el Servei de Sanejament, s'hi troben col·lectors, EDAR's, fosses sèptiques, basses, dipòsits, bombaments i altres elements que requereixen del corresponent manteniment preventiu quant a neteges, buidatges i inspeccions, així com actuacions de manteniment correctiu en cas d'embussos i incidències, que cal gestionar d'acord amb la normativa d'aplicació.

Per realitzar els treballs objecte del present contracte, es requereix estar inscrit en el Registre de Transportistes de Residus de Catalunya, i disposar dels mitjans necessaris, en especial camions amb els equipaments i la capacitat suficient per efectuar les neteges de col·lectors, buidatges de les fosses sèptiques, rehabilitació de canonades amb mànegues o petites obres tipus reparació de punts de registre, transportar els residus produïts, o realitzar inspeccions amb càmera per comprovar l'estat de canonades i l'existència d'embussos i deficiències.

En l'actualitat la Mancomunitat Penedès Garraf no contempla en la seva plantilla i relació de llocs de treball, places per a les tasques pròpies d'operaris especialitzats en transport de residus, ni disposa dels vehicles amb els equipaments i la capacitat adequada, mitjans tècnics suficients, ni les inscripcions necessàries per a la prestació d'aquest servei.

Per tant, davant la insuficiència de mitjans propis personals i materials per a una correcta gestió directa, existeix la necessitat que la Mancomunitat Penedès Garraf contracti el servei de neteges, buidatges i desembussos del Servei de Residus i del Servei de Sanejament, a una empresa externa habilitada, considerant que l'actuació que es pretén contractar es adequada a la finalitat que es persegueix, d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de la despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació, igualtat de tracte, i proporcionalitat.

3. Import de licitació

Per al càlcul del pressupost base de licitació del servei objecte del present contracte, es parteix de l'estudi econòmic de l'annex 1 de la present memòria.

El preu del contracte es formula a partir dels preus unitaris de les unitats d'execució previstes. En l'estudi econòmic es determina el pressupost base del servei, desglossat en els costos directes i indirectes, tenint en compte els costos salarials a partir del conveni laboral de referència.

Havent actuacions preventives i correctives, no es pot concretar de forma prèvia la quantitat de treballs que caldrà realitzar cada any ni el seu import total, pel que es preveu una despesa màxima estimativa per als treballs objecte del present contracte, basada en els preus unitaris anteriors i en els antecedents dels serveis de neteja, buidatges i desembussos que han estat necessaris en els últims anys. Aquesta despesa estarà limitada en cada any de contracte a 86.000,02 € més l'impost del valor afegit IVA, resultant durant els dos anys de vigència inicial del contracte un total de 172.000,04 € més IVA, i segons les necessitats, podria no ser executada en la seva totalitat.

D'acord amb la previsió de la disposició adicional 33^a de la LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu, condicionat a la quantitat d'actuacions preventives i correctives que efectivament realitzi la contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris, sense que el nombre d'entregues o prestacions incloses en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud al temps de celebrar-se, per quedar subordinades les mateixes a les necessitats de l'Administració.

D'acord amb la normativa vigent en l'aplicació de l'impost de l'IVA, en els treballs que corresponen a la recollida i transport de residus, entre els que s'hi troben aquells procedents de serveis de neteja (llots de fosses sèptiques, pous de clavegueram, etc.) i la neteja de clavegueram públic, s'aplica en l'actualitat un IVA del 10%. S'estima que aquest tipus s'aplicarà a un import anual de 54.727,51 €.

En canvi, en aquells treballs que corresponen a neteges de fosses sèptiques que no impliqui la recollida d'aigües residuals o llots, neteges de depuradores que no impliqui la recollida de fangs, i les neteges de claveguerams no públics, o les inspeccions amb càmera CTTV, s'aplica un IVA del 21%. S'estima que aquest tipus s'aplicarà a un import anual de 31.272,51 €.

	sense IVA	IVA	Total amb IVA
Prestacions amb IVA 10%	54.727,51 €	5.472,75 €	60.200,26 €
Prestacions amb IVA 21%	31.272,51 €	6.567,23 €	37.839,74 €
Cost contracte anual	86.000,02 €	12.039,98 €	98.040,00 €

	sense IVA	IVA	Total amb IVA
Prestacions amb IVA 10%	109.455,02 €	10.945,50 €	120.400,52 €
Prestacions amb IVA 21%	62.545,02 €	13.134,46 €	75.679,48 €
Cost contracte 2 anys	172.000,04 €	24.079,96 €	196.080,00 €

Així doncs, el pressupost base de licitació pels dos anys del present contracte, IVA inclòs, es fixa en la quantitat de 196.080,00 €.

L'import del pressupost màxim no serà objecte de baixa econòmica, sinó que representarà la quantitat econòmica màxima que es podrà destinar a les actuacions de manteniment preventiu o correctiu respectivament, sense que existeixi obligació de ser esgotada anualment en la seva totalitat. En conseqüència, l'import del contracte serà de 98.040,00 € anuals IVA inclòs, i en aquest import s'aniran carregant els diferents serveis que als preus unitaris oferts s'aniran executant segons les incidències que tinguin lloc.

Les empreses licitadores proposaran els seus preus unitaris en les diferents unitats d'execució, que no podran superar els imports dels preus màxims de licitació, i posteriorment s'aplicarà l'impost de l'IVA a aplicar en cada treball.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte i qualsevol tasca associada al servei. Els preus consignats són indiscutibles, pel que no s'admetrà cap prova d'insuficiència, i porten implícits la totalitat dels conceptes previstos a l'article 100 de la LCSP i concordants.

Es tracta d'una despesa plurianual, pel que la despesa derivada de l'execució del present contracte anirà imputada als pressupostos generals dels exercicis que corresponguin a la seva durada.

Les despeses derivades del contracte, amb treballs a executar pel Servei de Residus i pel Servei de Sanejament, es faran efectives amb càrrec a les següents aplicacions pressupostàries:

- 1) 3500.1612.21200 Servei de Sanejament. Manteniment i conservació (30.000,00 €/any)
- 2) 3500.1612.27990 Servei de Sanejament. Evacuació de residus (44.400,00 €/any)
- 3) 3500.1612.21300 Servei de Sanejament. Reposició, manteniment, millores (10.000,00 €/any)
- 4) 3100.1623.21300 Servei de Residus. Planta de compostatge (11.000,00 €/any)
- 5) 3000.1622.21300 Servei de Residus. Planta de selecció (2.640,00 €/any)

Tenint en compte que algunes de les neteges i actuacions no són anuals, les obligacions comptables, amb la previsió que el contracte s'iniciarà el mes de juliol de 2025, seran les següents:

2025 juliol – desembre (6 mesos)	Partida	Import
Sanejament. Manteniment i conservació	3500.1612.21200	15.000,00 €
Sanejament. Evacuació de residus	3500.1612.27990	22.200,00 €
Sanejament. Reposició, manteniment, millores	3500.1612.21300	5.000,00 €
Residus. Planta de compostatge	3100.1623.21300	5.500,00 €
Residus. Planta de selecció	3000.1622.21300	1.320,00 €

2026 gener – desembre (12 mesos)	Partida	Import
Sanejament. Manteniment i conservació	3500.1612.21200	30.000,00 €
Sanejament. Evacuació de residus	3500.1612.27990	44.400,00 €
Sanejament. Reposició, manteniment, millores	3500.1612.21300	10.000,00 €
Residus. Planta de compostatge	3100.1623.21300	11.000,00 €
Residus. Planta de selecció	3000.1622.21300	2.640,00 €

2027 gener – juny (6 mesos)	Partida	Import
Sanejament. Manteniment i conservació	3500.1612.21200	15.000,00 €
Sanejament. Evacuació de residus	3500.1612.27990	22.200,00 €
Sanejament. Reposició, manteniment, millores	3500.1612.21300	5.000,00 €
Residus. Planta de compostatge	3100.1623.21300	5.500,00 €
Residus. Planta de selecció	3000.1622.21300	1.320,00 €

La suma dels imports de les obligacions comptables de les diferents partides és de 196.080,00 €.

L'adjudicació del contracte restarà sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les despeses derivades contracte corresponent als exercicis que corresponguin a la seva durada, d'acord amb l'establert per la normativa pressupostària aplicable.

4. Preu i finançament

El contracte estarà expressat en euros, i preveu una despesa màxima estimativa, limitada a 86.000,02 € anuals més l'impost de l'IVA que correspongui. Segons les necessitats dels serveis, aquesta despesa màxima estimativa podria no ser executada en la seva totalitat.

La determinació del preu és mitjançant preus unitaris.

La forma de pagament serà periòdica, mensual, amb posterioritat a la conformitat del responsable del contracte de les certificacions presentades per l'empresa contractista.

Caldrà acreditar la conformitat dels treballs efectuats a partir de les unitats executades.

El finançament del contracte prové dels recursos propis de la Mancomunitat Penedès Garraf, amb el finançament del Servei de Sanejament per part de l'ACA.

En aquest contracte no es preveu la revisió de preus.

5. Durada

Segons l'article 29.4 de la LCSP, els contractes de serveis de prestació successiva tenen un termini màxim de durada de cinc anys, incloses les possibles prorroques.

El present contracte de serveis, tindrà una durada des de la seva formalització i data d'inici, de DOS ANYS (2).

La seva vigència es podrà prorrogar fins a dos anys més, amb dues prorroques de fins a un any cadascuna, pel que la durada màxima de la vigència del contracte, incloses les dues possibles prorroques de fins a un any, serà com a màxim de QUATRE ANYS (2+1+1).

Les prorroques seran obligatòries per a la contractista amb el preavís almenys amb dos mesos d'antelació, i en cas d'extinció normal del contracte l'adjudicatària s'obliga a continuar la prestació del servei fins a l'adjudicació d'un nou contracte, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

El fet de no prorrogar el contracte no generarà cap dret d'indemnització per la contractista.

6. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte (VEC) inclou les prorroques eventuais del contracte, i les modificacions previstes, sense incloure l'impost del valor afegit, segons l'article 101 de la LCSP.

El present contracte té una vigència inicial de 2 anys, dues prorroques de fins a un any, i les modificacions previstes seran del 20% del preu inicial del contracte, prenent com a base de càlcul el pressupost base de licitació.

Es tindran en compte les indicacions de l'informe 2/2020, 27 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya. Amb un pressupost base de licitació sense IVA de 172.000,04 € i la previsió d'una modificació del 20% del preu inicial, el valor que com a màxim podran tenir les modificacions del contracte, en aquest moment procedimental, és de 34.400,01 €.

Per les característiques del contracte, es considera que les modificacions un cop incorporades afectaran les anualitats que restin del contracte, de manera que les anualitats següents n'arrossegaran l'import.

I per altra banda, atès que en el moment de redactar els plecs de la present licitació, l'òrgan de contractació no pot preveure en quin moment exacte del contracte es produirà la modificació, es considera planejar l'escenari que, garantint el compliment de la limitació legal respecte del percentatge de les modificacions previstes, garanteixi alhora un càlcul correcte del valor estimat del contracte, de manera que es calcularà el valor estimat prenent l'import màxim, estimant que la totalitat de la modificació tindrà lloc la segona anualitat de la durada inicial del contracte.

D'aquesta manera, prenent l'escenari anterior, a efectes únicament del càlcul del VEC, es preveu una modificació de 34.400,01 € en la segona anualitat de la durada inicial del contracte, que també podrà ser incorporada en les anualitats següents en cas de pròrroga.

Per tant, pel càlcul del valor estimat del present contracte cal tenir en compte els següents imports:

VEC (IVA exclòs)	anual	afecta	modificacions	total
1r any (contracte)	86.000,02 €			86.000,02 €

2n any (contracte)	86.000,02 €		34.400,01 €	120.400,03 €
3r any (pròrroga 1)	86.000,02 €	34.400,01 €		120.400,03 €
4t any (pròrroga 2)	86.000,02 €	34.400,01 €		120.400,03 €
Valor estimat del contracte VEC				447.200,11 €

El valor estimat del contracte VEC, amb les modificacions previstes de fins al 20% del preu inicial i les dues possibles pròrroques, és de 447.200,11 €.

El valor estimat mitjà anual del contracte, dividint el VEC entre els 4 anys, resulta de 111.800,03 €.

7. No divisió per Lots

No és considera convenient la divisió del contracte en lots diferenciats per les següents raons d'oportunitat:

- Optimització i eficiència del servei. Per les característiques del servei, la integració en un únic contracte sense divisió en lots permet una correcta i eficient execució perquè facilita l'aprofitament de cada recurs necessari (organització, personal, mitjans tècnics, incidències, etc.). En canvi, la divisió en lots separant en plantes o en grups d'instal·lacions o en tipologia d'actuacions, suposaria un solapament de diferents empreses portant a terme treballs del mateix ofici i qualificació amb mitjans iguals o equivalents, una excessiva càrrega de tràmits administratius, increment de costos, i dificultaria tècnicament la gestió i execució quotidiana del contracte.
- Una única organització. És convenient una planificació global del servei i una coherència tècnica en la coordinació dels recursos humans i tècnics, en especial pel coneixement de la xarxa i la relació entre les actuacions preventives i les correctives que poden tenir lloc. A més, un únic contracte evita interferències entre contractistes o indefinició de les seves responsabilitats.
- Interlocució unificada. La millor opció per a un estricte seguiment del servei per part de la persona responsable del contracte és mitjançant una única interlocució del compliment de totes les prestacions del servei, i del control i avaluació de la seva qualitat.
- No minva la participació de petites empreses. Es pot considerar que no hi ha una restricció de la competència, doncs encara que una divisió en múltiples lots podria generar l'entrada a vàries adjudicatàries, el volum del servei i del personal necessari no és cap impediment per a petites i mitjanes empreses. En tot cas, les interessades en la licitació sempre podran concórrer en unió temporal d'empreses, o fins i tot participar en un futur com a subcontractistes d'alguna de les tasques del servei.

8. Justificació del procediment d'adjudicació i dels criteris de valoració de les ofertes.

El present contracte de serveis es tramitarà de forma ordinària. El valor estimat del contracte VEC és superior a 221.000 €, pel que la tramitació estarà subjecte a una regulació harmonitzada, d'acord amb el llibre vigent de l'article 22 de la LCSP.

El procediment del present contracte serà obert, amb adjudicació mitjançant l'aplicació de més d'un criteri de valoració, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, i del 156 a 158 de la LCSP.

Criteris de valoració

Per les característiques del contracte, s'utilitzarà una pluralitat de criteris d'adjudicació d'acord amb l'article 145.1 de la LCSP, sobre la base d'adjudicar el servei en base a la millor relació qualitat-preu. Es donarà preponderància als criteris que facin referència a l'oferta econòmica i a una millor qualitat en l'execució del servei, i als aspectes que puguin ser valorats mitjançant xifres o percentatges obtinguts a través de l'aplicació de fórmules o expressions proporcionals. La distribució dels criteris d'adjudicació és la següent:

- Criteris avaluable per judici de valor: 35 %
- Criteris avaluable de manera automàtica: 65 %

CRITERIS AVALUABLES PER JUDICI DE VALOR		35 punts
1. Organització i pla de formació	Qualitatiu	6 punts
2. Mitjans tècnics	Qualitatiu	12 punts
3. Planificació i metodologia dels treballs	Qualitatiu	12 punts
4. Seguiment i avaluació del servei	Qualitatiu	5 punts
CRITERIS AVALUABLES DE MANERA AUTOMÀTICA		65 punts
1. Oferta econòmica	Econòmic	50 punts
2. Experiència de la responsable tècnica	Qualitatiu	15 punts
PUNTUACIÓ TOTAL		100 punts

En cas d'empat entre diverses ofertes després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació, s'aplicaran els criteris de desempat fixats en l'article 147.2 de la LCSP.

Criteris avaluable per judici de valor.

Els criteris que depenen d'un judici de valor formaran part de la documentació a incloure en el sobre número B, i es valoraran fins a 35 punts.

Atenent a l'objecte del contracte es considera adequada la valoració dels criteris avaluable per judici de valor mitjançant la presentació d'un Pla de treball o proposta tècnica que inclogui l'organització i els mitjans humans, l'estructura a disposició del servei, la formació del personal, els mitjans tècnics, la planificació i metodologia dels treballs, l'elaboració i actualització de l'inventari, protocols i procediments en les tasques a realitzar, la gestió de les incidències, el seguiment i avaluació del servei, i les aplicacions informàtiques que seran accessibles la Mancomunitat Penedès Garraf. La presentació de les propostes de les licitadores, amb les condicions que s'assenyalen a continuació, permetran una avaluació detallada del seu contingut i l'adequació a les necessitats del servei objecte del contracte.

Les ponderacions dels criteris avaluable per judici de valor s'ha fixat atorgant una major ponderació relativa atribuïda a aquells criteris que avaluen aspectes que es considera més importants per aconseguir la millor qualitat possible en l'execució de les prestacions objecte del contracte, i alhora tenint en compte que hi haurà altres criteris que s'avaluen posteriorment de forma automàtica.

Cada licitadora presentarà el seu Pla de treball o proposta tècnica, en un document PDF amb portada, índex, més un màxim de 20 pàgines A4 a una cara lletra arial 11 o mida mínima equivalent, interlineat senzill, marges mínims 2 cm, que es valorarà en el seu conjunt fins a 35 punts. L'increment

del número de pàgines sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però sí que només es tingui en consideració la informació continguda en les 20 primeres pàgines.

També es podrà aportar un document annex PDF amb portada, índex, més un màxim de 10 pàgines A4 a una cara lletra arial 10 o mida mínima similar, marges mínims 2 cm, interlineat senzill o A3 per calendaris o plànols, per a informació general, certificats, fitxes tècniques, freqüències, calendaris d'actuacions, quadres, esquemes, plànols, i qualsevol altra documentació annexa complementària que acrediti o justifiqui continguts de la proposta tècnica i les licitadores considerin oportuna. No es llegiran les pàgines que passin del límit màxim fixat, i no es tindrà en compte la informació que no faci referència a aspectes descrits a la proposta tècnica.

L'índex del Pla de treball seguirà l'ordre dels criteris i els seus apartats. Per a la puntuació es compararan les propostes presentades, i es valorarà el seu contingut, la concreció en la descripció de la informació demanada en cada apartat, la consecució dels objectius, l'adequació al present contracte i a la realitat de les instal·lacions de la Mancomunitat, la coherència i viabilitat de les accions proposades, la seva justificació i acreditació, la simplicitat en la implantació, l'eficiència, el detall i claredat dels documents, la facilitat de comprensió, esquemes explicatius i quadres resum, i qualsevol proposta que aportï benefici o valor afegit a l'execució del contracte.

D'altra banda, la introducció de continguts massa genèrics, poc concrets, que no detallin correctament els objectius i recursos, tindran una avaluació inferior. I no es valoraran continguts teòrics sense aplicació pràctica, impropis, irrelevants, superflus, innecessaris o que no s'adeqüin a l'objecte del contracte, així com esquemes, diagrames o aquells continguts que siguin intel·ligibles o no siguin prou visibles.

Per a la puntuació dels diferents apartats dels criteris avaluable per judici de valor, es valorarà cadascun fins a dos decimals, de la següent manera:

- 100%: propostes totalment adequades a la realitat de l'entorn on es desenvolupa el servei, amb contingut coherent, exhaustives, completes, treballades i plantejades de forma específica, que detallen de forma ben clara i precisa els seus recursos i objectius proposats, per assolir de forma òptima una correcta execució del contracte, innovadores, que aporten valor afegit, o que inclouen aspectes substancials amb una incidència directa per una millor execució del contracte davant la resta de propostes en aquest apartat.
- 75%: propostes adequades amb contingut coherent, que satisfan plenament les necessitats del servei, i detallen de forma clara i precisa els seus recursos i objectius proposats respecte l'assenyalat en el PPTP, o amb millores sense cost que aporten benefici, per assolir la correcta execució del contracte.
- 50%: propostes adequades amb contingut coherent, que satisfan les necessitats del servei, i expliquen de forma bàsica i suficient els seus recursos i objectius proposats, amb millores sense cost no substancials o amb benefici limitat respecte l'assenyalat en el PPTP, per assolir una correcta execució del contracte.
- 25 %: propostes amb continguts bàsics, però massa genèrics, poc precisos, poc rellevants, poc aplicables, amb objectius i beneficis limitats respecte l'assenyalat en el PPTP, o que detallen de forma insuficient o poc clara alguns aspectes objecte del contracte.
- 0 %: propostes amb errors, continguts inexistents, irrelevants, o deficients.

Les ofertes que no obtinguin un mínim de 15,00 punts en la valoració global dels criteris sotmesos a judici de valor, seran rebutjades en ser estimades qualitativa i tècnicament com a insuficients, procedint a l'exclusió del present procediment. Aquesta exclusió es justifica ja que es tracta d'un servei on és necessària una elevada qualitat en l'execució de les diferents prestacions, amb tasques que tenen una incidència directa en la seguretat i la gestió ambiental de les instal·lacions de sanejament i de residus, pel que es valora com a primordial disposar d'una proposta tècnica de

qualitat que garanteixi un correcte funcionament del servei. Respecte les licitadores que estiguin en aquesta circumstància, per sota dels 15,00 punts, ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics.

El contingut del Pla de treball presentat per les licitadores serà el següent:

Criteri 1. Organització i pla de formació, fins a 6 punts.

1.1. Es valorarà l'estructura de l'empresa a disposició del servei, amb l'organigrama proposat, estructura organitzativa i funcional tenint en compte les diferents prestacions, en especial la formació i funcions de la persona responsable tècnica proposada, detallant clarament el número d'operaris destinats al contracte i les seves categories, experiència i formació específica. També es valorarà el personal administratiu i de suport destinat al servei amb les dedicacions i les seves qualificacions, horaris d'atenció, organització de cobertures i substitucions del personal, suport en qualitat i medi ambient, empreses externes de suport si s'escau, i aquelles actuacions que contribueixin a una millor execució del contracte. (4,00 punts)

**No incloure al sobre B cap experiència concreta ni indicar exemples de l'experiència de la persona proposada com a responsable tècnica, ja que es valorarà en el criteri 2 dels criteris avaluables de manera automàtica.*

1.2. Es valorarà la proposta de programa de formació específica per al personal adscrit al servei, persona responsable tècnica i operaris, en l'àmbit de les actuacions de neteges i manteniment objecte del contracte, amb el contingut, durada, freqüències i característiques principals dels cursos proposats per cada categoria, distingint la formació inicial de les noves incorporacions i la formació contínua posterior, formacions programades que hi hagi actualment pel personal, especificant si serà formació presencial o telemàtica, i si serà interna donada per persones de la pròpia licitadora o per persones formadores o empreses externes acreditades. (2,00 punts)

Criteri 2. Mitjans tècnics, fins a 12 punts.

2.1. Es valorarà la flota de camions i vehicles adscrits al servei i les seves tasques de neteja i inspeccions, equips, eines, mitjans i maquinària proposada, les seves principals característiques i especificacions tècniques, la disposició de vehicles amb reciclatge, vehicles elèctrics o híbrids o de baixes emissions, quantitat, capacitats, funcionalitat, rendiments, antiguitat, utilitatges addicionals, tecnologies innovadores que proporcionin una major eficiència en el servei, major número d'equips de treball simultanis, base operativa de servei de l'empresa i característiques, magatzems, estoc de material, i la totalitat dels mitjans tècnics a disposició del servei, en especial les prestacions tècniques i ambientals dels vehicles i la maquinària a disposició del servei que contribueixin a una millor execució del contracte. (12,00 punts)

Criteri 3. Planificació i metodologia dels treballs, fins a 12 punts.

3.1. Es valorarà la proposta de planificació dels treballs de neteja, buidatge, inspeccions, rehabilitacions, metodologia de les actuacions, protocols d'actuació, rendiments en les neteges i tasques a realitzar, temps previstos, senyalització i seguretat, gestió dels residus, tràmits, i propostes operatives encaminades a una major eficiència dels recursos, en especial aquelles tasques complementàries a les indicades en el PPTP, estudis, i qualsevol proposta aplicable que contribueixi a una millor execució del contracte. (4,00 punts)

3.2. Es valorarà la proposta tècnica detallada per a les actuacions de neteja de la bassa de llixiviats de la planta de compostatge, planificació, descripció de les operacions, rendiments, previsions, mesures de seguretat i protecció. (3,00 punts)

3.3. Es valorarà la proposta tècnica detallada per a les actuacions de neteja del sistema d'aeració dels túnels de la planta de compostatge, planificació, descripció de les operacions, rendiments, previsions, mesures de seguretat i protecció. (2,00 punts)

3.4. Es valorarà la proposta d'actuació en cas d'incidències i emergències, protocols de comunicació i actuació en urgències, compromís justificat de menors terminis de resposta i d'inici de les actuacions en els treballs correctius, recursos propis i suport extern. (3,00 punts)

Criteri 4. Seguiment i avaluació del servei, fins a 5 punts.

4.1. Es valorarà la proposta de control de qualitat i millora de la prestació del servei, seguiment i avaluació dels treballs i la bona praxis del personal, en especial de l'ús de GPS en vehicles i de sistemes digitals de control i posició, aplicacions informàtiques utilitzades en el seguiment, contingut i actualització dels registres, dedicacions i recursos destinats, indicadors i estàndards de qualitat, periodicitats, sistemes de gestió de qualitat, auditories si s'escau. (3,00 punts)

4.2. Es valoraran les aplicacions informàtiques utilitzades en la comunicació amb la Mancomunitat. També es valorarà posar a disposició de la Mancomunitat una plataforma digital que permeti accés per consultes, accés a l'inventari, que sigui intuïtiva, facilitat d'ús, i proporcioni informació en temps real, actualització de dades, el seu funcionament en el control de tasques i actuacions, ordres de treball, registres, incidències, comunicats periòdics i el seu contingut, visualització i exportació d'informes i el seu contingut, i aquella informació que pugui ser d'interès i actuacions que contribueixin a una millor execució del contracte. (2,00 punts)

Les propostes de les licitadores en una part dels criteris anteriors subjectes a judicis de valor, per les seves característiques i contingut, es considera que poden admetre declaració de confidencialitat. En cas que alguna licitadora cregui que alguna part de la seva proposta té caràcter confidencial, haurà d'indicar quina és i justificar raonadament els motius específics per cada apartat del Pla de Treball en que es demani.

Criteris avaluable de manera automàtica.

Els criteris avaluable de manera automàtica formaran part de la documentació a incloure en el sobre C, i es valoraran fins a 65 punts.

Els motius per establir els criteris d'adjudicació que es proposen, per les característiques del contracte tractant-se d'un servei on és necessària una elevada qualitat en l'execució de les diferents prestacions, amb tasques que tenen una incidència directa en la seguretat i en la gestió ambiental de les instal·lacions de sanejament i de residus de la Mancomunitat MPG, tenen l'objectiu de seleccionar l'oferta que aconsegueixi una millor relació qualitat – preu per al conjunt del contracte.

Les ponderacions dels criteris avaluable de manera automàtica s'ha fixat atorgant una major ponderació relativa atribuïda a aquells criteris que representen a les prestacions que tenen un major volum de treball, un major cost econòmic o una major incidència en l'execució del servei, tenint en compte alhora que hi ha altres criteris avaluats prèviament per judici de valor. La determinació de les puntuacions de cadascun dels criteris de valoració automàtica serà mitjançant fórmules matemàtiques o fixant una banda de valors amb una amplitud màxima adequada.

Criteri 1: Oferta econòmica, fins a 50 punts.

Es valorarà assignant la major puntuació possible, 50 punts, la proposta que ofereixi la millor oferta econòmica en l'execució de les prestacions del servei, respecte els preus unitaris màxims de les unitats d'execució dels treballs de neteja, buidatges i desembussos de les instal·lacions de

residus i sanejament de la mancomunitat, determinats en l'estudi econòmic que s'adjunta com annex de la memòria justificativa i en les condicions establertes en el PPTP.

En el model excel del perfil de contractant les licitadores proposaran un percentatge de baixa per a cadascun dels preus de les unitats d'execució del servei, i s'obtindrà la seva proposta de baixa mitjana ponderada. Es valorarà la puntuació P_v de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$P_v = ((100 - \% \text{ Baixa ponderada major}) / (100 - \% \text{ Baixa ponderada que es puntua})) \cdot 50$$

En cas que algun dels preus unitaris proposats sigui superior als preus màxims de licitació, no es valorarà i la licitadora quedarà exclosa.

Tal com estableix l'article 146.2 de la LCSP sobre la justificació de l'elecció de les fórmules escollides, s'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè és lineal respecte la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes. En aquest sentit, amb aquesta fórmula s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta la major baixa mitjana ponderada dels preus màxims de les unitats d'execució, i la mínima puntuació a l'oferta que presenta la baixa menor. Tendeix a no valorar tant negativament com altres valoracions a aquelles ofertes que s'apropen al que seria un percentatge raonable de baixa a aplicar, i tanmateix, les millors ofertes econòmiques tenen necessàriament una major puntuació. D'aquesta manera la fórmula compleix criteris de transparència, igualtat de tractament, proporcionalitat, presenta lògica i no és arbitrària.

Es justifica la consideració del present criteri, motivada per l'objectiu d'aconseguir la major i millor eficiència en la utilització dels fons públics, pel que es valora que les propostes de les empreses licitadores permetin obtenir al millor preu l'execució de les tasques i actuacions objecte del present contracte, en les condicions establertes al PPTP i resta de documents contractuals.

La ponderació del present criteri econòmic es justifica en ser l'import econòmic del servei un aspecte molt important a tenir en compte per l'òrgan de contractació, pel que s'assignen 50 punts a aquest criteri. La ponderació de 50 punts del present criteri econòmic comporta que els criteris de qualitat representin el 50% de la puntuació dels criteris d'adjudicació.

Criteri 2: Experiència de la responsable tècnica del servei, fins a 15 punts.

Es valorarà l'experiència professional de la persona amb funcions de responsable tècnica del servei proposada per la licitadora, per cada gestió o coordinació tècnica d'un servei de manteniment d'instal·lacions de residus i sanejament similars, degudament justificada, en l'exercici de la seva professió fins l'actualitat.

A efectes del present criteri d'adjudicació, tenen la consideració d'experiències similars, aquelles gestions o coordinacions tècniques de serveis preventius o correctius en instal·lacions de sanejament i residus prestades en els últims 10 anys, ja siguin contractes o conjunts de contractes en un any o en varis anys pel mateix ens contractant, amb un import mínim per cada experiència d'almenys 30.000,00 €, IVA exclòs, pels serveis efectuats.

15,00 punts per acreditar 3 experiències similars de responsable tècnica de serveis similars

12,00 punts per acreditar 2 experiències similars de responsable tècnica de serveis similars

7,00 punts per acreditar 1 experiència similar de responsable tècnica de serveis similars

0,00 punts si no s'acredita experiència de la responsable tècnica en serveis similars

Les experiències professionals del present criteri d'adjudicació es justificaran adjuntant en el sobre C una declaració responsable DR per part de la licitadora amb les característiques dels serveis prestats, promotor, imports i any d'execució.

Un cop adjudicat el contracte, es requerirà únicament a la licitadora proposada com adjudicatària que acrediti documentalment les experiències, amb la presentació dels currículums del personal adscrit, certificats i resta de documents que justifiquin que efectivament s'han prestat els treballs declarats exercint les funcions corresponents en cada cas.

Es donaran per vàlides aquelles experiències que l'òrgan de contractació, amb posterioritat, consideri com a suficientment adequades i justificades, pel que caldrà acreditar l'experiència personal, no empresarial, mitjançant certificats de l'administració o documents que acreditin l'execució dels treballs on consti el nom de la persona, càrrec desenvolupat, promotor, l'objecte, descripció dels serveis, l'import d'adjudicació i d'execució dels treballs, i lloc i any d'execució. Les actuacions que no estiguin degudament acreditades a nom de la persona proposada, no seran tingudes en compte.

En cas que la Mesa de Contractació ho cregui oportú, podrà requerir declaracions i documentació complementària que permeti assegurar de manera fefaent, la presència de la persona al servei corresponent, ocupant el càrrec concret, i s'acompanyi de la documentació que acrediti la realització de la prestació. No obstant això, es recalca que només es donaran per vàlides aquelles experiències que la Mesa consideri com a degudament acreditades a nom de la persona proposada.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, es justifica l'elecció d'una banda de valors en la valoració de cada experiència, perquè així s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta el compromís més valuós d'acord amb l'objecte del contracte, i s'atorga de forma proporcional puntuacions menors a les ofertes que presenten un compromís menor, que es valora però que és menys valuós, o cap puntuació a les ofertes que no s'hi comprometen. D'aquesta manera en cada cas la banda de valors proposada compleix criteris de transparència, igualtat de tractament, proporcionalitat, presenta lògica i no és arbitrària.

Es justifica la consideració del present criteri qualitatiu, ja que en l'àmbit del present contracte, el coneixement i les habilitats adquirides amb la gestió o coordinació tècnica de serveis de manteniment similars, permeten oferir una major eficiència i qualitat en la seva organització i participació. Per aquest motiu es creu que l'experiència laboral de la persona proposada com a responsable tècnica, pot afectar de manera significativa en la millor execució i qualitat del contracte, en considerar-se un lloc de treball tècnic, qualificat i de caràcter intel·lectual, sense cap cost addicional. Tanmateix, es considera que es pot valorar més una primera experiència que la segona, i en general es pot valorar més una experiència que la següent, ja que es creu que a partir de diverses experiències ja es va assolint un rigor i professionalitat en les planificacions i coordinacions dels treballs, i cadascuna de nova ja no aporta tant valor afegit com les anteriors. Aquesta condició d'experiència proposada de la persona responsable tècnica s'haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte.

La ponderació del present criteri qualitatiu es justifica en ser l'experiència de la responsable tècnica dels serveis i treballs executats un aspecte qualitatiu important a tenir en compte per l'òrgan de contractació, i en especial es creu oportú donar més ponderació a les primeres experiències professionals, ja que és on realment es poden adquirir més coneixements i habilitats en comparació a no tenir experiència, pel que es creu oportú assignar fins a 15 punts a aquest criteri qualitatiu.

* Per a la presentació de l'oferta dels criteris avaluable de manera automàtica del sobre C, per justificar el criteri 1 les licitadores hauran d'adjuntar l'estudi econòmic amb la seva proposta dels preus unitaris segons el model excel penjat al perfil del contractant, així com pel criteri 2 hauran

d'adjuntar la Declaració Responsable DR que justifiqui si s'escau l'experiència de la responsable tècnica del servei. També es presentarà degudament emplenat el següent quadre:

	OFERTA DE LA LICITADORA
1. Baixa mitjana ponderada dels preus * (adjuntar excel preus unitaris)	_____ %
2. Experiència professional responsable tècnica * (adjuntar DR en cas d'experiències)	☐ 3 experiències similars ☐ 2 experiències similars ☐ 1 experiència similar ☐ sense experiències similars

El percentatge indicat en el criteri 1 del quadre ha de coincidir amb el percentatge obtingut de la baixa mitjana ponderada de les unitats d'execució del full excel del perfil del contractant. En qualsevol cas, els percentatges que es valoraran seran els que es trobin justificats degudament en el full excel.

Els preus unitaris proposats per les licitadores no podran superar els preus màxims de licitació. Els preus unitaris proposats per l'empresa adjudicatària seran els preus de contracte per cadascuna de les unitats d'execució de les prestacions a realitzar durant la vigència del contracte.

9. Baixes temeràries

En haver pluralitat de criteris de valoració, tractant-se de la contractació d'un servei on un percentatge significatiu del cost és degut a les despeses del cost de personal, i a més existeix conveni col·lectiu de treball del sector, per determinar que una oferta d'una empresa licitadora és presumptament anormal es consideraran paràmetres objectius, i es considerarà anormalment baixa en qualsevol dels casos següents:

- Si concorre una empresa, quan es compleixin els dos supòsits següents:
 1. Que l'oferta econòmica de l'empresa (criteri 1 automàtic) proposi una baixa ponderada igual o superior al 25% respecte els preus base màxims de licitació.
- Si concorren varies empreses, quan es compleixin els dos supòsits següents:
 1. Que s'hagi obtingut en el criteri de l'oferta econòmica (criteri 1 automàtic), un 10% més de punts que la mitjana aritmètica dels punts obtinguts per totes les ofertes valorades.
 2. Que s'hagi obtingut en la totalitat dels criteris d'adjudicació, judici de valor i automàtics, més punts que la mitjana aritmètica dels punts obtinguts per totes les ofertes presentades.

El procediment a seguir en cas d'ofertes anormalment baixes, serà l'establert en l'article 149 de la LCSP.

L'òrgan de contractació podrà demanar una justificació detallada del cost d'execució material, amb el desglossament dels costos directes i indirectes (costos salarials i preus unitaris simples de la mà d'obra indicant el conveni laboral de referència, materials i consumibles amb aportació si s'escau de

certificats de compromís del subministrament degudament signats, preus unitaris simples de vehicles i maquinària i mitjans tècnics, equips i vestuari, despeses generals i benefici industrial). Quan l'execució de part del servei estigui prevista a càrrec d'una empresa subcontractada, s'aportarà el seu pressupost detallat, justificat i compromès degudament signat. Tanmateix, quan es gaudeixi de bonificacions, subvencions i altres situacions avantatjoses i excepcionals, es presentaran els comptes presentats al registre mercantil.

En general, es considerarà que una oferta anormalment baixa no és viable quan en la seva justificació no expliqui satisfactòriament el baix nivell de preus proposats, no presenti el desglossament dels costos directes i indirectes, quan hi hagi omissions o errors en la justificació, i en tot cas, es rebutjaran aquelles empreses que per a l'execució del contracte justifiquin la seva oferta econòmica sobre la base de la minoració del cost laboral mitjançant l'abonament de salaris als treballadors adscrits inferiors als establerts en el conveni col·lectiu de treball del sector que els és aplicable, o no compleixin les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral.

10. Incorporació de clàusules de caràcter social, ambiental i / o ètic (contractació pública responsable, Acord de Ple 21 de setembre de 2017)

A més de les condicions especials d'execució que s'assenyalin en el PCAP en compliment de l'article 202 de la LCSP, de caràcter social, ètic i ambiental, d'obligat compliment per part de l'empresa contractista, i si s'escau per a les empreses subcontractistes, s'estableixen les següents clàusules específiques de caràcter ambiental en relació amb l'execució del contracte:

- a) Es garantirà que la maquinària i vehicles utilitzats en l'execució del contracte, així com el seu manteniment, compleixin amb les exigències i especificacions tècniques de caràcter ambiental.
- b) El contractista disposarà un Pla de gestió i reciclatge dels residus generats durant l'execució del contracte, evitant en tot el que sigui possible qualsevol producció amb l'objectiu de minimitzar els residus en origen.

11. Requisits de capacitat, solvència tècnica i econòmica (article 116.4.c LCSP)

Solvència econòmica i financera

Les licitadores acreditaran la seva solvència econòmica i financera d'acord amb el que estableix l'article 87.1 de la LCSP, pels mitjans següents:

- a) Declaració sobre el volum anual de negocis de l'empresa licitadora referit al millor exercici dins dels tres últims anys disponibles en funció de la data de constitució o inici de l'activitat de l'empresa i de presentació de les ofertes, per import igual o superior a 167.700,04€.

Es considera que les empreses licitadores han d'acreditar almenys aquest import, que no excedeix 1,5 vegades el valor estimat anual del contracte, per justificar una capacitat econòmica que no resulti restrictiva de la concurrència o limitativa de la llibertat d'accés a les licitacions, garantint-se una competència efectiva, que doni resposta als volums de negocis estimats durant la vigència del present contracte.

L'acreditació documental de la suficiència de la solvència econòmica i financera s'efectuarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil si l'empresa està inscrita en el Registre, o pels dipositats en el registre oficial on hagi d'estar inscrita, o declaració responsable indicant el volum de negocis adjuntant els models presentats davant l'Agència Tributària AEAT on quedi reflectit el volum.

En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de propostions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

b) Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil d'indemnització pels riscos professionals. L'assegurança haurà de tenir una cobertura per riscos professionals per un import mínim de 300.000,00 € per sinistre i any, i un sublímit per víctima d'almenys 90.000 €.

Es considera que les licitadores han d'acreditar almenys aquest import, per justificar una capacitat econòmica que doni resposta a possibles responsabilitats per danys i perjudicis per les actuacions executades durant el present contracte.

L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant l'aportació de certificat expedit per l'asseguradora, en el que constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, o compromís de disposar de l'assegurança. També s'hi adjuntarà un document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en cas que durant el contracte es produeixi un fet que derivi en un procés judicial, per tal que la contractista s'obligui a mantenir la pòlissa fins a la finalització del mateix per tal que aquesta cobreixi qualsevol cost que se'n derivi.

Solvència tècnica

La solvència tècnica o professional de les licitadores s'haurà d'apreciar d'acord amb el que estableix l'article 90.1 de la LCSP, tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, la qual cosa s'haurà d'acreditar a través dels mitjans següents:

a) Una relació dels principals serveis realitzats en el curs dels tres últims anys d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte (neteges de xarxes de clavegueram, buidatges de fosses sèptiques, basses, dipòsits o similars), pertanyents al mateix subgrup de classificació o la igualtat en almenys els tres primers dígits dels codis CPV (904), indicant el seu import, data i destinataris, l'import anual acumulat dels quals, l'any de major execució, sigui igual o superior a 78.260,019€.

Es considera que les licitadores han d'acreditar almenys aquest import, 0,7 vegades el valor estimat anual mitjà del contracte, per justificar una capacitat tècnica proporcional en relació amb l'objecte i l'import del contracte, no resultant restrictiva de la concurrència o limitativa de la llibertat d'accés a les licitacions, garantint-se una competència efectiva dins les empreses del sector, que doni resposta a les necessitats del present contracte.

L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant l'aportació dels certificats expedits per les entitats del sector públic en que s'hagin prestat els serveis, documents que acreditin la correcta execució dels contractes, o certificats de les empreses privades o una declaració de la licitadora acompanyada dels documents que acreditin la realització de les prestacions.

Les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, si el contracte no és harmonitzat, no han d'acreditar l'experiència, és a dir, l'import anual executat i declararan la seva solvència tècnica segons els mitjans indicats en l'article 90.1.apartats b), e) h) i) de la LCSP.

b) Els documents acreditatius de la inscripció en el Registre General de Transportistes de Residus de Catalunya mitjançant la comunicació prèvia a l'Agència de Residus de Catalunya. Per a les empreses que no tinguin la raó social a Catalunya, el compliment del requisit s'acreditarà mitjançant l'autorització expedida per l'organisme competent.

La solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors, es podrà acreditar, alternativament, amb la classificació empresarial, segons el RD 773/2015, de 28 d'agost, pel que es modificaven determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les

Administracions Públiques, aprovat pel RD 1098/2001. La classificació necessària, amb un valor estimat del contracte de 447.200,11€, serà almenys la següent:

- Grup O, subgrup 3, categoria 1 (conservació, manteniment i explotació de xarxes d'aigua i clavegueram)

Així mateix, l'acreditació de la solvència es podrà realitzar o completar amb els mitjans que consten en el certificat d'inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) que aporti la licitadora. No obstant això, caldrà aportar tota aquella documentació que no consti en els esmentats registres tal i com es demana en els apartats anteriors.

L'òrgan de contractació podrà recaptar de les licitadores els aclariments sobre els certificats i documents presentats que estimi pertinents, o requerir la informació complementària que cregui oportuna.

L'empresa licitadora que resulti adjudicatària es compromet obligatòriament a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials i personals descrits en el plec de prescripcions tècniques, reconeixent el caràcter essencial d'aquesta obligació i que el seu incompliment podrà ser causa de resolució contractual o determinar la imposició de les penalitats previstes en règim sancionador determinat en aquest plec.

12. Subrogació del personal

En aquest contracte no procedeix la subrogació de personal.

13. Constitució de garantia definitiva

La garantia definitiva a constituir per la licitadora que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% del pressupost base de licitació previst durant el termini inicial del contracte, IVA exclòs. La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 de la LCSP.

D'acord amb la previsió de l'article 107.2 de la LCSP, ateses les característiques tècniques del present contracte i les responsabilitats en què pot incórrer l'empresa contractista, s'estableix, a més de la garantia definitiva, una garantia complementària del 5 per 100 de l'import de l'adjudicació en cas que l'oferta econòmica hagi estat en presumpció de baixa temerària, IVA exclòs. L'import total d'ambdues garanties no podrà superar el 10% del preu d'adjudicació.

Per les característiques del contracte, es fixa un termini de garantia de tres mesos, a partir de la data de recepció o conformitat dels serveis efectuats.

14. Modificació del contracte

El contracte podrà ser modificat per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable. Sempre es donarà audiència a la contractista, i la formalització del contracte serà conforme al que es disposa en l'article 153 de la LCSP, publicant l'anunci de modificació del contracte en el perfil del contractant.

Les modificacions previstes del contracte seran degudes a modificacions de les necessitats del servei, derivades de les següents situacions que poden concórrer de manera conjunta o per separat:

- per la variació de la despesa estimativa del conjunt de les actuacions preventives, deguda a la variació del número d'elements o del número d'instal·lacions que pertanyin als Serveis de Residus i de Sanejament, del seu ús o de les seves característiques principals, que comportin un augment dels treballs planificats, sempre que estiguin degudament justificats.

- per la variació de la despesa estimativa del conjunt de les actuacions correctives, deguda a un major número d'incidències o emergències en els elements i instal·lacions que comportin un augment de les inspeccions, desembussos, buidatges, o d'altres treballs no planificats, sempre que estiguin degudament justificats.

S'estimen fins a un màxim de modificacions previstes del 20%, ja que es preveu que les variacions en les actuacions a realitzar o la resta de conceptes de la despesa màxima estimativa, no superin aquest percentatge respecte el preu inicial del contracte.

Les modificacions previstes acordades seran obligatòries per a la contractista, i en cas de modificacions successives, el seu conjunt no podrà superar els límits anteriors. En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte, o alterar la naturalesa global d'aquest. El preu de les modificacions previstes que pugui haver seran els preus unitaris fixats al contracte.

Per altra banda, es recorda que en els contractes de serveis, no tenen la consideració de modificacions, sempre que així s'hagi previst en el PCAP, les variacions que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte, tal com assenyala l'article 309 de la LCSP.

15. Seguiment del contracte

D'acord amb l'article 62 de la LCSP, l'òrgan de contractació designarà una persona responsable del contracte que exercirà la supervisió de l'execució, i adoptarà les decisions i dictarà les instruccions amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada.

La responsable del contracte és la tècnica del Servei de Sanejament, i el cap del Servei de Residus. Tindran les funcions atribuïdes en la LCSP, i les funcions específiques que segons les característiques del servei, se'ls hi atribueixin en el PPTP per tal de minimitzar l'impacte administratiu i tècnic de les incidències d'execució contractual, i per tal de garantir la coordinació entre les diferents persones implicades en el contracte.

16. Aplicació pressupostària (article 116 LCSP exigeix la incorporació del certificat d'existència de crèdit i la fiscalització prèvia de la intervenció en els termes previstos en la Llei 4/2003 de 26 de novembre, General Pressupostaria)

Les aplicacions pressupostàries seran les partides 3500.1612.21200, 3500.1612.27990, 3500.1612.21300, 3100.1623.21300, i 3000.1622.21300 del vigent pressupost de 2025 i següents a les aplicacions que s'habilitin en els propers exercicis econòmics que afectin a la durada del contracte. L'autorització o realització del contracte es subordina, en qualsevol cas, a l'existència de crèdit a cada exercici pressupostari.

17. Subcontractació

D'acord amb l'article 215.2.e) l'empresa contractista haurà de realitzar amb personal propi els treballs de coordinació tècnica i les neteges i buidatges periòdics programats corresponents a les actuacions

preventives i correctives objecte del contracte, en ser considerades com a tasques crítiques de serveis que tenen una incidència directa en la seguretat i la gestió ambiental dels sistemes de residus i de sanejament de la Mancomunitat MPG, que requereixen una coordinació precisa i portada a terme per persones que coneguin amb detall les instal·lacions, reduint les possibles incidències a les estrictament imprescindibles

L'empresa adjudicatària únicament podrà subcontractar amb tercers la realització de prestacions parcials o accessòries del contracte, com serien actuacions puntuals que calgui realitzar, inspeccions amb càmera CTTV, seguiment i avaluació, o treballs complementaris de professionals o empreses externes qualificades i acreditades a tal efecte respecte les actuacions objecte del present contracte, sempre que es trobin inscrites en els registres corresponents, i amb autorització prèvia de la Mancomunitat MPG, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, la contractista comunicarà per escrit, a l'inici de l'execució del contracte o abans de celebrar subcontractes, la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i les representats legals de la subcontractista així com la justificació de l'aptitud d'aquesta de conformitat amb l'establert en els plecs i per la normativa, i que no està incursa en cap supòsit de prohibició per contractar.

La subcontractació i els pagaments a les subcontractistes restaran subjectes al que disposen els articles 215 a 217 de la LCSP, i la normativa que sigui d'aplicació.

18. Penalitats

S'aplicaran les penalitats establertes en la LCSP i en el Plec de Clàusules Administratives Particulars que regeix el present contracte. A més dels incompliments genèrics que s'assenyalen en el PCAP, es preveuen els següents incompliments específics:

a) Incompliments molt greus:

1. La falsedat de la declaració de l'empresa contractista o subcontractista de no tenir cap relació financera o econòmica en un paradís fiscal o falsedat en què aquesta relació és legal.
2. L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
3. L'incompliment de qualsevol de les millores proposades en la licitació per l'adjudicatària.
4. L'abandonament o paralització total del servei en dos o més dies planificats en l'execució de les prestacions per causes imputables al contractista, sense cap autorització des de la MPG.
5. No disposar la contractista dels registres i les titulacions del personal corresponents.
6. No disposar de les assegurances que exigeix el contracte i la normativa d'aplicació.
7. No realitzar els tràmits que corresponguin davant l'Agència de Residus de Catalunya.
8. No complir amb els temps de resposta d'una incidència urgent, sense iniciar treballs en 24 hores.
9. La falsedat de la informació facilitada pel contractista, o el falsejament de les prestacions consignades pel contractista en els documents de cobrament.
10. Impedir o dificultar les tasques de supervisió i control per part de la Mancomunitat.
11. Rebre, la contractista o el seu personal, alguna remuneració o contraprestació per parts d'altres persones que no estigui prevista en els plecs de clàusules ni degudament autoritzada.
12. La reiteració en comissió de dues faltes greus pel mateix motiu o tres per motius diferents en la durada del contracte, incloses les prorrogues.
13. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.

14. L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
15. L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
16. Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
17. L'incompliment de la retribució salarial establerta en la seva oferta.
18. La no presentació dels documents acreditatius de la retribució del personal en el termini indicat pel responsable del contracte.
19. Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

b) Incompliments greus:

1. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu.
2. L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
3. L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
4. L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
5. La reiteració en comissió de dues faltes lleus pel mateix motiu o tres per motius diferents en la durada del contracte, incloses les prorrogues.
6. L'abandonament o paralització total del servei en un dia planificat en l'execució de les prestacions per causes imputables al contractista, sense cap autorització des de la MPG.
7. Circular per les instal·lacions sense permís de la propietat.
8. No prestar el servei de manera regular i continuada, amb pertorbacions reiterades i reincidents, sense que hi hagi cap causa de força major.
9. No complir amb el temps de resposta d'una incidència urgent, sense iniciar treballs en 4 hores o termini contractual, sense que hi hagi cap causa de força major.
10. La no comunicació d'incidències, no lliurar informació del servei, no presentar dels informes i comunicats periòdics en els terminis indicats en els plecs o en l'oferta del contractista.
11. La no assistència de les persones responsables de la contractista a una reunió sense justificar.
12. La resistència als requeriments efectuats pel Servei de Residus o Sanejament de la MPG, o la seva inobservança, amb especial atenció als aspectes de senyalització i seguretat i salut.
13. La cessió de l'execució de treballs o l'explotació del servei per terceres persones, sense el consentiment o autorització del Servei de Residus o Sanejament de la MPG.
14. Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

c) Incompliments lleus:

1. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.

2. L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
3. No complir les indicacions del personal de les instal·lacions de la Mancomunitat
4. Deixar residus per terra degut a la deixadesa o desídia del personal, o per deficiències dels vehicles, o per no estar el camió equipat amb les condicions adequades de càrrega.
5. La manca de qualsevol activitat planificada, l'incompliment parcial de les prestacions i actuacions assenyalades en els plecs, horaris, o qualsevol incompliment contractual, en un dia planificat.
6. No avisar a la responsable de la MPG dels canvis de personal i les incidències del servei.
7. Totes aquelles no previstes anteriorment i que infringeixen d'alguna manera les condicions establertes en els plecs, sempre que sigui en perjudici lleu del contracte.
8. Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

Als efectes dels paràgrafs anteriors, s'entén per reiteració la comissió prèvia del mateix incompliment i la imposició de penalitats per resolució administrativa ferma, durant la vigència del contracte.

En cas d'incompliments, s'aplicaran els següents imports, atenent a la tipificació de la gravetat de la falta:

- a) Faltes molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació o del pressupost base de licitació, quan el preu es determini en funció de preus unitaris.
- b) Faltes greus: multa de fins a un 6 per 100 del preu del contracte.
- c) Faltes lleus: multa de fins a un 3 per 100 del preu del contracte.

19. Extinció i causes de resolució del contracte

Són causes d'extinció i resolució del contracte aquelles previstes a l'article 209 i 211 de la LCSP, així com les obligacions que se'ls atribueixi el caràcter d'essencials, a més de les que es puguin assenyalat en el PCAP del present contracte.

20. Visita a les instal·lacions

Consultes durant la licitació:

Les licitadores podran plantejar dubtes i sol·licitar aclariments sobre el contingut dels plecs i la documentació complementària durant el termini de presentació de proposicions. Les respostes a les consultes efectuades abans dels sis dies hàbils del termini de presentació de propostes seran publicades en el perfil del contractant i tindran caràcter vinculant, per tal de garantir la igualtat i la concurrència en el procediment.

Es recomana que en el termini d'exposició pública, les licitadores interessades formulin les consultes tan aviat com sigui possible, i que consultin de forma periòdica el perfil del contractant per estar informades de l'estat de situació del procediment de contractació.

Les preguntes efectuades en els darrers sis dies de presentació de les ofertes, s'intentaran resoldre en la mesura del possible sense que en cap cas tinguin caràcter vinculant. Quant a les consultes que arribin els últims tres dies, podran no ser contestades si no hi ha temps material per detectar la consulta i poder redactar la resposta.

Visita a les instal·lacions

Per les característiques dels serveis a prestar, no es creu necessari realitzar cap visita a la xarxa de sanejament i les instal·lacions que són objecte del present contracte.

No obstant això, aquelles licitadores que desitgin tenir un major coneixement de les instal·lacions dels Serveis de Residus i de Sanejament de la Mancomunitat, tenen les seves coordenades en l'annex del PPTP a on hi ha el llistat de les instal·lacions que inicialment són objecte del contracte, i podran visitar els seus accessos així com efectuar les consultes que creguin oportunes, amb l'objectiu d'aclarir dubtes que tinguin respecte el PPTP, conèixer els espais i necessitats del contracte, disposar de la informació necessària per elaborar la seva proposta i oferta econòmica, i proposar les millores de les prestacions amb l'objectiu de facilitar una correcta execució del contracte.

21. Condicions especials d'execució

A més de les condicions especials d'execució que s'assenyalin en el PCAP en compliment de l'article 202 de la LCSP, de caràcter social, ètic i ambiental, d'obligat compliment per part de l'empresa contractista, i si s'escau per a les empreses subcontractistes, s'estableixen les següents condicions especials específiques en relació amb l'execució del contracte:

- El contractista haurà de disposar d'una base operativa de servei amb superfície pels vehicles, maquinària, taller i oficines adscrites a la prestació d'aquest servei que ha de garantir poder tenir un temps de resposta inferior a 4h a l'EDAR del sistema Vilafranca com a referència de les instal·lacions per tractar les actuacions urgents.
- Totes les empreses interposades que participin en l'execució d'aquest contracte públic, no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.
- L'execució del present contracte requereix de la cessió de dades per part de la Mancomunitat Penedès Garraf a la contractista, quant a dades del servei i dels tècnics que vetllaran pel contracte, pel que el contractista està obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals. Així mateix, aquesta obligació té el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes del règim de resolució del contracte.
- Les clàusules de caràcter social, ambiental i/o ètic, assenyalades en l'apartat 10 de la present memòria justificativa.

L'adjudicatària haurà d'acreditar el compliment de les condicions especials d'execució del contracte, aportant els documents justificatius que li requereixi la responsable de la Mancomunitat, tant per part seva com de les subcontractistes que participin en l'execució de les prestacions.

La responsable del contracte,
Vilanova i la Geltrú

ANNEX 1. ESTUDI ECONÒMIC DEL SERVEI

A continuació es determina el cost estimat anual pel servei objecte del present contracte, amb les seves previsions i el desglossament dels costos directes i costos indirectes, tenint en compte els antecedents i els preus actuals de mercat en el sector, així com les necessitats i objectius del futur contracte, que pretén incloure nous aspectes qualitatius i d'eficiència, per tal d'obtenir una millor relació qualitat – preu.

El preu del contracte s'obtindrà a partir dels preus unitaris referits a les diferents unitats executades dels serveis que s'efectuaran durant la vigència del contracte, segons les necessitats.

Costos salarials estimats

Quant als costos del personal, l'empresa adjudicatària estarà obligada al compliment dels convenis col·lectius que siguin d'aplicació. A efectes únicament de càlcul del pressupost base de licitació, pel personal que es troba dins l'àmbit del present contracte, es pot contemplar el vigent IV Conveni col·lectiu de treball del cycle integral de l'aigua (codi de conveni número 79100125012014), inscrit i publicat en la Resolució EMT/2199/2022, de 4 de juliol, del Departament d'Empresa i Treball, de la Generalitat de Catalunya. Aquesta indicació no perjudica el conveni laboral que finalment hi sigui d'aplicació.

El conveni col·lectiu de treball del cycle integral de l'aigua, regula les condicions de treball entre les empreses i les persones treballadores que l'activitat econòmica compregui la gestió total o parcial del denominat cycle integral de l'aigua, entre les quals s'hi troba l'evacuació d'aigües mitjançant xarxes de clavegueram, sanejament i depuració d'aigües residuals, tant urbanes com industrials. En el seu article 6 indica que tindrà una vigència de 4 anys, des de l'1 de gener de 2021 fins al 31 de desembre de 2024, i es prorrogarà anualment, fins a la signatura d'un nou conveni col·lectiu que el substitueixi.

Pel que fa als grups professionals, l'article 18 indica que la classificació professional dels treballadors i treballadores inclosos en els àmbits d'aplicació del IV Conveni col·lectiu s'establirà d'acord amb els articles 14 i 15 del VI Conveni col·lectiu estatal del cycle integral de l'aigua. Les principals característiques dels grups professionals són els següents:

- Grup 6: Gestió i direcció. Titulació universitària, formació i experiència.
- Grup 5: Responsabilitat tècnica i d'àrea, comandaments. Titulació universitària, formació específica i experiència.
- Grup 4: Tasques tècniques. Titulació universitària i formació específica.
- Grup 3A: Encarregats i oficials 1a. Cicles de grau superior i experiència.
- Grup 3B: Oficials 1a o similars. Cicles de grau mig i experiència.
- Grup 2A: Oficials 2a o similars. Cicles de grau mig i formació específica.
- Grup 2B: Oficials 2a o 3a o similars. Graduat o ESO i formació específica.
- Grup 1: Ajudants o similars. Graduat o ESO i formació específica.

Segons l'article 22, a partir de l'any 2023, la jornada màxima anual serà de 1.736 hores. Els dissabtes seran considerats dia laborable a tots els afectes.

En els articles següents es tracten els horaris, vacances anuals, feines de durada superior a la jornada laboral, hores extraordinàries, hores complementàries, guàrdies i reforços, treball a torns, permisos, etc.

Les hores extraordinàries es distingeixen per les diferents categories, i per dies feiners, dies festius, o nocturnes en dies feiners i nocturnes en dies festius.

En l'article 34 i següents s'exposa l'estructura retributiva i els complements salarials. Entre d'altres conceptes hi ha el salari base, les dues gratificacions extraordinàries, antiguitat, plus de conveni, Plus de lloc de treball, complement personal, plus de treball de torn, retribució de vacances, plus de treball nocturn, complement per guàrdia o reforç, hores extres, i les dietes i quilometratge.

En la Resolució EMT/858/2024, de 27 de febrer, per la qual es disposa la inscripció i la publicació de l'Acta de revisió de les taules salarials definitives 2023 i provisionals 2024 del IV Conveni col·lectiu del sector del Cicle integral de l'aigua de Catalunya, hi ha les taules salarials pel 2024 pels diferents grups professionals i categories, amb els salaris anuals, plusos, hores extraordinàries, guàrdies i reforços, antiguitat, plusos de feina, complements, etc.

A continuació s'exposen les taules salarials provisionals de l'any 2024 per a les principals categories a tenir en compte en la determinació dels costos de personal de la present licitació.

Grups i nivells	Salari base (x14)	Plus conveni (x14)	Plus lloc de feina (x14)	Total anual
6	1.857,19 €	426,35 €	276,86 €	35.845,60 €
5	1.719,77 €	399,68 €	231,23 €	32.909,52 €
4	1.565,58 €	373,07 €	104,63 €	28.605,92 €
3A	1.484,75 €	346,40 €	102,48 €	27.070,82 €
3B	1.387,75 €	319,77 €	157,74 €	26.113,64 €
2A	1.294,49 €	293,12 €	171,94 €	24.633,70 €
2B	1.190,03 €	266,46 €	228,48 €	23.589,58 €
1	1.060,10 €	239,83 €	298,89 €	22.383,48 €

A partir de les taules anteriors del salari brut anual del 2024, més l'estimació dels diferents plusos i d'altres complements que pot haver d'acord amb el conveni d'aplicació, més les despeses de seguretat social, les previsions d'increments de salari, les cobertures i absentisme laboral, i d'altres a càrrec de l'empresa, resultaran els costos directes del personal que s'estimen a efectes únicament de determinar el cost anual del servei i el pressupost base de licitació. En la licitació les empreses calcularan els seus costos, i durant la vigència del present contracte els imports finals dependran de les unitats executades de les diferents prestacions a realitzar, segons les necessitats.

En els costos directes s'hi inclouran les dedicacions de les persones que participaran de forma directa en l'assessorament tècnic i en l'execució i seguiment dels treballs. Es considerarà la dedicació d'una persona amb la categoria de responsable tècnica que s'encarregarà de la coordinació tècnica de les prestacions a realitzar, i els equips formats per operaris oficials 1a i 2a, i eventualment per ajudants.

La persona responsable de l'adjudicatària, i la resta del personal d'administració i de suport s'imputaran en les despeses generals.

Pel que fa a les previsions d'increments del salari, es preveu que la vigència inicial del present contracte sigui entre juliol de 2025 i juny de 2027, pel que es considerarà en els càlculs del cost de personal, un possible augment mitjà dels salaris del 5% durant el període inicial del contracte respecte els imports de les taules salarials del 2024.

També es considera a efectes de càlcul un percentatge d'increment mitjà del 5% per les despeses que suporta l'adjudicatària degudes a permisos, llicències retribuïdes, incapacitat temporal, suplències i absentisme laboral.

Els diferents plusos i similars s'han estimat segons la categoria i les característiques de cada lloc de treball, d'acord amb les dedicacions estimades, previsió d'horaris, i també tenint en compte els antecedents en les actuacions de manteniment de la xarxa de clavegueram realitzades en el municipi durant els darrers anys.

Amb les consideracions anteriors, els costos del personal que es tindran en compte a efectes de càlcul per a la determinació del cost anual estimat de les prestacions del present contracte, considerant el conveni laboral de referència, els preus de mercat i la totalitat de despeses per a l'empresa, seran els següents:

Categoria	Salari base conveni 2024	Varis plusos i altres conveni	Brut anual	Seguretat social	Cost empresa	Increment mig contracte 5%	Suplències i absentisme 5%	Cost total estimat anual	Preu hora
Responsable tècnic	32.909,52 €	5.000,00 €	37.909,52 €	12.699,69 €	50.609,21 €	2.530,46 €	2.530,46 €	55.670,13 €	32,07 €
encarregat / oficial 1a	27.070,82 €	4.200,00 €	31.270,82 €	10.475,72 €	41.746,54 €	2.087,33 €	2.087,33 €	45.921,20 €	26,45 €
oficial 2a	24.633,70 €	3.200,00 €	27.833,70 €	9.324,29 €	37.157,99 €	1.857,90 €	1.857,90 €	40.873,79 €	23,54 €
oficial 3a o ajudant	23.589,58 €	2.000,00 €	25.589,58 €	8.572,51 €	34.162,09 €	1.708,10 €	1.708,10 €	37.578,30 €	21,65 €

En el desglossament dels costos salarials de cada categoria professional, no s'ha tingut en compte la desagregació de gènere, ja que en el moment de redactar el present estudi es desconeixen les persones que estaran a disposició del servei, i el conveni col·lectiu sectorial no fa cap referència al gènere del personal.

Preus unitaris del servei

Amb l'objectiu de facilitar la gestió i seguiment del servei, així com futures modificacions, es creu oportú considerar diverses unitats d'execució pel conjunt de les actuacions objecte del contracte. Es determina un preu unitari per cada unitat d'execució a realitzar segons la seva tipologia, que juntament amb la previsió de la quantitat d'actuacions a executar serviran per estimar el cost anual estimat del servei i determinar el pressupost base de licitació.

Tanmateix, es podran prendre aquests preus com a preus unitaris del contracte, com a referència en cas de les modificacions previstes que pugui haver durant la vigència del contracte i les seves pròrroques.

A continuació es determinen els preus unitaris per a les unitats d'execució que es preveuen en el servei. En aquests imports es contemplen la totalitat dels costos directes i costos indirectes necessaris per a les tasques preventives i correctives a realitzar durant l'any, d'acord amb les condicions assenyalades en els documents que serveixen de base a la present licitació.

Dins els costos directes es tenen en compte els costos del personal que executa les tasques i la seva seguretat social, dietes i desplaçaments, vehicles i maquinària, transports, material i consumibles, taxes i impostos, equips, eines i vestuari, les mesures addicionals d'higiene i seguretat, i la part proporcional de la totalitat dels mitjans humans i mitjans tècnics necessaris per executar els treballs esmentats en el PPTP.

Dins els costos indirectes, les despeses generals s'estimen en un 10% dels costos directes, i inclouen el cost de la persona responsable de l'adjudicatària i del personal administratiu i de suport, amb la

totalitat de despeses degudes a la direcció i gestió, registres i comunicats, seguiment i avaluació del servei, facturació i comptabilitat, gestoria i recursos humans, lloguer d'instal·lacions, prevenció de riscos laborals, formació, amortitzacions, assegurances, gestions de residus, comunicacions generals de l'empresa, compliment del conveni i d'altres necessàries pel correcte funcionament del servei. També es considerarà el benefici industrial de l'empresa adjudicatària, estimat en un 6% de la suma dels costos directes.

Caldrà afegir posteriorment l'impost de l'IVA, d'acord amb el que assenyala la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, modificada per la Llei 28/2014, de 27 de novembre, o la vigent normativa que sigui d'aplicació. En l'actualitat el tipus de l'IVA a aplicar en treballs de clavegueram i recollida i transport de residus és del 10%. En canvi, en aquells treballs que corresponen a neteges de fosses sèptiques que no impliqui la recollida d'aigües residuals o llots, neteges de depuradores que no impliqui la recollida de fangs, i les inspeccions amb càmera CTTV, s'aplica un IVA del 21%. A efectes de càlcul del pressupost base de licitació, es considerarà un IVA del 10% o del 21% segons la tipologia dels treballs, i en qualsevol cas, durant l'execució del contracte en el desglossament de les factures s'aplicarà si s'escau l'impost corresponent segons la normativa que sigui d'aplicació.

En l'estimació del preu també s'ha tingut en compte els preus generals de mercat per serveis similars als contemplats en el present contracte, neteja i manteniment de xarxes de clavegueram i treballs de gestió de residus similars. Sobretot, s'ha tingut en compte els antecedents dels darrers anys en els treballs realitzats en la Mancomunitat i els preus en licitacions efectuades recentment en altres municipis de Catalunya.

En general, es considerarà un preu unitari per cada unitat d'execució a realitzar segons la seva tipologia. En cadascuna de les actuacions, els seus preus unitaris es determinen a partir del cost estimat de la dedicació de la responsable tècnica i operaris necessaris, més el material, productes, mitjans tècnics per realitzar les actuacions segons les condicions i especificacions del PPTP i segons la proposta tècnica de cada licitadora. També es té en compte el percentatge dels costos indirectes.

Les empreses licitadores, en la seva oferta, en els criteris d'adjudicació automàtica proposaran una baixa a aplicar respecte cada unitat d'execució, i d'aquesta manera es determinaran directament els preus unitaris d'adjudicació, que seran els que resultin d'aplicar la baixa que hagi proposat l'empresa adjudicatària en cadascuna de les unitats d'execució objecte de contracte.

Per a la valoració de l'oferta de cada empresa licitadora, a partir de les baixes proposades en la licitació per cada unitat d'execució, s'obtindrà una baixa ponderada mitjana, que servirà per determinar la valoració del criteri d'adjudicació corresponent a l'oferta econòmica del servei.

Aquesta baixa ponderada s'obtindrà aplicant una ponderació per cada unitat d'execució o component. El percentatge de ponderació s'ha establert a partir dels antecedents en les actuacions dels Serveis de Residus i Sanejament en els darrers anys. Així, es dona una major ponderació a les unitats en que s'estima que hi haurà una major execució de treballs, i aquelles que caldrà realitzar amb una freqüència més elevada, i es dona menor ponderació quan es preveu una menor execució o volum de treballs. Els preus unitaris màxims de licitació de les diferents unitats d'execució del servei, IVA exclòs, i les seves ponderacions estimades, són els següents:

	PREUS UNITARIS DE LES PARTIDES DEL SERVEI (sense IVA) *	preu licitació (€/ut)	Ponderació (%)
P1	UT Servei mínim planificat camió mixt impulsí / aspiració 2 eixos, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	300,00 €	2,0%
P2	UT Hora addicional efectiva de servei planificat de camió mixt impulsí / aspiració 2 eixos, amb conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	115,00 €	2,0%
P3	UT Jornada planificada camió mixt impulsí / aspiració 2 eixos, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	900,00 €	2,0%

P4	UT Servei mínim urgent camió mixt impulsíó / aspiració 2 eixos, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	420,00 €	0,5%
P5	UT Hora adicional efectiva de servei urgent de camió mixt impulsíó / aspiració 2 eixos, amb conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	160,00 €	0,5%
P6	UT Jornada urgent camió mixt impulsíó / aspiració 2 eixos, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.250,00 €	0,5%
P7	UT Servei mínim planificat camió mixt impulsíó / aspiració 3 eixos, amb reciclatge, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	330,00 €	6,0%
P8	UT Hora adicional efectiva de servei planificat de camió mixt impulsíó / aspiració 3 eixos, amb reciclatge, conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	135,00 €	6,0%
P9	UT Jornada planificada camió mixt impulsíó / aspiració 3 eixos, amb reciclatge, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.000,00 €	6,0%
P10	UT Servei mínim urgent camió mixt impulsíó / aspiració 3 eixos, amb reciclatge, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	450,00 €	1,0%
P11	UT Hora adicional efectiva de servei urgent de camió mixt impulsíó / aspiració 3 eixos, amb reciclatge, conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	185,00 €	1,0%
P12	UT Jornada urgent camió mixt impulsíó / aspiració 3 eixos, amb reciclatge, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.350,00 €	1,0%
P13	UT Servei mínim planificat camió mixt impulsíó / aspiració 4 eixos, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	330,00 €	1,6%
P14	UT Hora adicional efectiva de servei planificat de camió mixt impulsíó / aspiració 4 eixos, conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	135,00 €	1,6%
P15	UT Jornada planificada camió mixt impulsíó / aspiració 4 eixos, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.000,00 €	1,6%
P16	UT Servei mínim urgent camió mixt impulsíó / aspiració 4 eixos, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	450,00 €	0,4%
P17	UT Hora adicional efectiva de servei urgent de camió mixt impulsíó / aspiració 4 eixos, conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	185,00 €	0,4%
P18	UT Jornada urgent camió mixt impulsíó / aspiració 4 eixos, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.350,00 €	0,4%
P19	UT Servei mínim planificat camió mixt impulsíó / aspiració 5 eixos, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	340,00 €	1,2%
P20	UT Hora adicional efectiva de servei planificat de camió mixt impulsíó / aspiració 5 eixos, amb conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	145,00 €	1,2%
P21	UT Jornada planificada camió mixt impulsíó / aspiració 5 eixos, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.100,00 €	1,2%
P22	UT Servei mínim urgent camió mixt impulsíó / aspiració 5 eixos, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	470,00 €	0,3%
P23	UT Hora adicional efectiva de servei urgent de camió mixt impulsíó / aspiració 5 eixos, amb conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	195,00 €	0,3%
P24	UT Jornada urgent camió mixt impulsíó / aspiració 5 eixos, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.450,00 €	0,3%
P25	UT Servei mínim planificat tractor amb cisterna equipat, amb conductor, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	220,00 €	4,2%
P26	UT Hora adicional efectiva de servei planificat tractor amb cisterna equipat, amb conductor, intervenció en horari laborable.	100,00 €	4,2%
P27	UT Jornada planificada tractor amb cisterna equipat, amb conductor, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	750,00 €	4,2%
P28	UT Servei mínim urgent tractor amb cisterna equipat, amb conductor, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	300,00 €	0,8%
P29	UT Hora adicional efectiva de servei urgent tractor amb cisterna equipat, amb conductor, intervenció en horari laborable.	140,00 €	0,8%
P30	UT Jornada urgent tractor amb cisterna equipat, amb conductor, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.000,00 €	0,8%

P31	UT Servei mínim planificat inspecció amb càmera CTTV, vídeo i informe, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	340,00 €	3,5%
P32	UT Hora addicional efectiva de servei planificat inspecció amb càmera CTTV, vídeo i informe, conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	125,00 €	3,5%
P33	UT Jornada planificada inspecció amb càmera CTTV, vídeo i informe, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.000,00 €	3,5%
P34	UT Servei mínim urgent inspecció amb càmera CTTV, vídeo i informe, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	470,00 €	0,5%
P35	UT Hora addicional urgent de servei planificat inspecció amb càmera CTTV, vídeo i informe, conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	175,00 €	0,5%
P36	UT Jornada urgent inspecció amb càmera CTTV, vídeo i informe, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.350,00 €	0,5%
P37	UT Servei mínim planificat equip robot fresador talla arrels per canonades de diàmetre DN150 fins a DN800 mm, compressor i equips necessaris, vídeo i informe, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	475,00 €	4,5%
P38	UT Hora addicional efectiva de servei planificat equip robot fresador talla arrels per canonades de diàmetre DN150 fins a DN800 mm, compressor i equips necessaris, vídeo i informe, conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	210,00 €	1,2%
P39	UT Jornada planificada equip robot fresador talla arrels per canonades de diàmetre DN150 fins a DN800 mm, compressor i equips necessaris, vídeo i informe, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	1.600,00 €	1,2%
P40	UT Servei mínim urgent equip robot fresador talla arrels per canonades de diàmetre DN150 fins a DN800 mm, compressor i equips necessaris, vídeo i informe, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	650,00 €	0,5%
P41	UT Hora addicional efectiva de servei urgent equip robot fresador talla arrels per canonades de diàmetre DN150 fins a DN800 mm, compressor i equips necessaris, vídeo i informe, conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	290,00 €	0,3%
P42	UT Jornada urgent equip robot fresador talla arrels per canonades de diàmetre DN150 fins a DN800 mm, compressor i equips necessaris, vídeo i informe, conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	2.000,00 €	0,3%
P43	UT Servei mínim planificat vehicle lleuger equipat, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	160,00 €	1,2%
P44	UT Hora addicional efectiva de servei planificat vehicle lleuger equipat, amb conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	88,00 €	1,2%
P45	UT Jornada planificada vehicle lleuger equipat, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	640,00 €	1,2%
P46	UT Servei mínim urgent vehicle lleuger equipat, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més 1a hora efectiva d'intervenció, en horari laborable.	220,00 €	0,3%
P47	UT Hora addicional urgent de servei planificat vehicle lleuger equipat, amb conductor i operari especialista, intervenció en horari laborable.	122,00 €	0,3%
P48	UT Jornada urgent vehicle lleuger equipat, amb conductor i operari especialista, amb desplaçaments més set hores efectives d'intervenció, en horari laborable.	870,00 €	0,3%
P49	UT Hora efectiva planificada operari especialista addicional d'equip d'inspeccions i de neteja, amb vehicle o sense, en treballs en túnels, bassa llixviats, confinats, i espais similars, intervenció en horari laborable.	40,00 €	1,2%
P50	UT Hora efectiva urgent operari especialista addicional d'equip d'inspeccions i de neteja, amb vehicle o sense, en treballs en túnels, bassa llixviats, confinats, i espais similars, intervenció en horari laborable.	56,00 €	0,3%
P51	UT Servei jornada planificada de suport amb equips especials de seguretat, per espais confinats i similars, amb equip detector de gasos, tripode de seguretat, equips de respiració autònoms, arnes, anti caigudes, mitjans necessaris, fins a tota la jornada, intervenció en horari laborable.	185,00 €	1,2%
P52	UT Servei jornada urgent de suport amb equips especials de seguretat, per espais confinats i similars, amb equip detector de gasos, tripode de seguretat, equips de respiració autònoms, arnes, anti caigudes, mitjans necessaris, fins a tota la jornada, intervenció en horari laborable.	255,00 €	0,3%
P53	UT Servei jornada planificada d'equip localitzador sonda addicional al camió de neteja, mitjans necessaris, fins a tota la jornada, intervenció en horari laborable.	150,00 €	1,2%
P54	UT Servei jornada urgent d'equip localitzador sonda addicional al camió de neteja, mitjans necessaris, fins a tota la jornada, intervenció en horari laborable.	210,00 €	0,3%

P55	UT Obturador diàmetre entre 300 - 600 mm o rangs equivalents, amb accessoris per a la seva instal·lació i funcionament, inclosos el transport, muntatge inicial i desmuntatge final en operacions de neteja amb equip mixt aspirador-impulsor, intervenció en horari laborable.	150,00 €	1,5%
P56	UT Reparació puntual tipus Packer, amb segellat interior de canonada mitjançant instal·lació d'anell circumferència complet estampat contra paret de canonada i unit a ella mitjançant resines, incloent neteja i inspecció prèvia amb càmera, per canonades fins a DN 300 mm, totalitat mitjans necessaris.	1.000,00 €	1,5%
P57	UT Dues reparacions puntuals tipus Packer en la mateixa jornada, amb segellat interior de canonada mitjançant instal·lació d'anell circumferència complet estampat contra paret de canonada i unit a ella mitjançant resines, incloent neteja i inspecció amb càmera, per canonades fins a DN 300 mm, totalitat mitjans necessaris.	1.500,00 €	1,5%
P58	UT Reparació puntual tipus Packer, amb segellat interior de canonada mitjançant instal·lació d'anell circumferència complet estampat contra paret de canonada i unit a ella mitjançant resines, incloent neteja i inspecció amb càmera, per canonades amb diàmetres superiors a DN 300 mm fins a DN 400 mm, totalitat mitjans necessaris.	1.200,00 €	1,5%
P59	UT Dues reparacions puntuals tipus Packer en la mateixa jornada, amb segellat interior de canonada mitjançant instal·lació d'anell circumferència complet estampat contra paret de canonada i unit a ella mitjançant resines, incloent neteja i inspecció amb càmera, per canonades amb diàmetres superiors a DN 300 mm fins a DN 400 mm, totalitat mitjans necessaris.	1.700,00 €	1,5%
P60	ML Rehabilitació de col·lector fins a DN 300 mm mitjançant encamisat de tram de mànega contínua amb sistema de curat UVA/LED (Inclou minvaments), mànega de fibra de vidre i resina polièster en un tram comprès entre 15 i 24 metres, neteja i inspecció càmera, totalitat mitjans necessaris.	550,00 €	1,5%
P61	ML Rehabilitació de col·lector fins a DN 300 mm mitjançant encamisat de tram de mànega contínua amb sistema de curat UVA/LED (Inclou minvaments), mànega de fibra de vidre i resina polièster en un tram comprès entre 25 i 39 metres, neteja i inspecció càmera, totalitat mitjans necessaris.	420,00 €	1,5%
P62	ML Rehabilitació de col·lector fins a DN 300 mm mitjançant encamisat de tram de mànega contínua amb sistema de curat UVA/LED (Inclou minvaments), mànega de fibra de vidre i resina polièster en un tram de 40 o més metres, neteja i inspecció càmera, totalitat mitjans necessaris.	360,00 €	1,5%
P63	ML Rehabilitació de col·lector de diàmetre superior a DN 300 mm i fins a DN 400 mm, mitjançant encamisat de tram de mànega contínua amb sistema de curat UVA/LED (Inclou minvaments), mànega de fibra de vidre i resina polièster en un tram comprès entre 15 i 24 metres, neteja i inspecció càmera, totalitat mitjans necessaris.	600,00 €	1,5%
P64	ML Rehabilitació de col·lector de diàmetre superior a DN 300 mm i fins a DN 400 mm, mitjançant encamisat de tram de mànega contínua amb sistema de curat UVA/LED (Inclou minvaments), mànega de fibra de vidre i resina polièster en un tram comprès entre 25 i 39 metres, neteja i inspecció càmera, totalitat mitjans necessaris.	460,00 €	1,5%
P65	ML Rehabilitació de col·lector de diàmetre superior a DN 300 mm i fins a DN 400 mm, mitjançant encamisat de tram de mànega contínua amb sistema de curat UVA/LED (Inclou minvaments), mànega de fibra de vidre i resina polièster en un tram de 40 o més metres, neteja i inspecció càmera, totalitat mitjans necessaris.	400,00 €	1,5%
			100%

Caldrà tenir també les següents consideracions:

- * Els preus unitaris dels treballs planificats són demanats amb una antelació d'almenys 2 dies laborables, 48 hores, i en horari diürn laborable (7.00 a 21.00h).
- * Els treballs ordinaris planificats sempre es realitzaran en dies laborables (dilluns a dissabtes no festius) i en horari diürn (7.00h a 21.00h).
- * Els treballs urgents (emergències) seran demanats per iniciar treballs en 4 hores.
- * Els treballs urgents (emergències) s'iniciaran en un termini màxim de 4 hores, en l'horari que sigui necessari, nocturn (21.00 a 7.00h) o en diumenges o festius si cal.
- * Quan un treball urgent no s'iniciï en les primeres 4 hores, en cas que el seu inici sigui en les primeres 24 hores, ja no s'aplicarà el preu d'adjudicació de treball urgent.
- * Els terminis mínims de resposta i d'inici seran els establerts en el contracte, tant pels treballs planificats com pels treballs urgents.
- * Els preus unitaris ja contemplen la totalitat dels costos directes i costos indirectes, pel que únicament s'hi afegirà l'impost de l'IVA.

Les licitadores detallaran en la seva oferta econòmica els seus preus unitaris proposats per a les unitats d'execució anteriors, que no podran superar els preus unitaris màxim de licitació. Els preus

proposats inclouran la totalitat dels mitjans humans i tècnics que siguin necessaris d'acord amb l'establert en el PPTP i amb la proposta presentada per l'empresa, així com la totalitat de les condicions del contracte.

No es podran valorar les propostes de les licitadores que no detallin en la seva oferta econòmica les baixes a aplicar i els preus unitaris de les unitats d'execució anteriors, d'acord amb el model que es publicarà en el perfil del contractant.

Despesa màxima estimativa del servei

Degut a les característiques del servei, amb actuacions preventives planificades i també amb actuacions correctives, no és possible conèixer prèviament el número exacte de treballs que seran necessaris cada any, pel que s'ha optat per preveure una despesa màxima anual estimativa, basada en els preus unitaris per a les diferents unitats a executar, que servirà per executar el màxim d'actuacions preventives i correctives que sigui possible d'acord amb el pressupost assignat. Per tant, es podran executar actuacions per a un import màxim anual de 86.000,02 € sense IVA, i segons les necessitats, la partida podria no ser executada en la seva totalitat.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33^a de la LCSP, la quantia del pressupost base del servei es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu, condicionat a la quantitat d'actuacions que efectivament realitzi la contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris, sense que el nombre d'entregues o prestacions incloses en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud al temps de celebrar-se, per quedar subordinades les mateixes a les necessitats de l'Administració.

Així doncs, la despesa estimada es calcula únicament a efectes de càlcul del pressupost base de licitació del present contracte. En qualsevol cas, finalment es facturaran només les unitats executades en funció de les necessitats de l'administració i aplicant els preus unitaris d'adjudicació corresponents.

El cost dels salaris de les persones que executen les prestacions del contracte, formen part del preu total, pel que el pressupost base ha d'indicar de manera desglossada els costos salarials estimats per a cada categoria professional. Per això s'han desglossat els preus unitaris de les diferents unitats d'execució i s'han obtingut els costos anuals del personal destinat a l'execució dels treballs i actuacions del servei, segons les dedicacions estimades de la persona amb funcions de responsable tècnica i dels operaris.

La responsable de l'adjudicatària i el personal de suport i d'administració s'imputaran en les despeses generals.

A partir de la dedicació anual estimada per a les tasques i les hores estimades en els treballs a realitzar, considerant que s'executa la totalitat de la despesa màxima estimativa, únicament a efectes de càlcul del pressupost base de licitació, tenint en compte les taules salarials del conveni col·lectiu del sector i els preus actuals de mercat, s'estimen els següents costos directes de personal:

Categoria	Quantitat	Cost total anual	Dedicació anual total	Percentatge anual 1.736h	Cost anual
Responsable tècnic	1,00	55.670,13 €	120,00	0,0691	3.848,17 €
encarregat / oficial 1a	1,00	45.921,20 €	560,00	0,3226	14.813,29 €
oficial 2a	1,00	40.873,79 €	440,00	0,2535	10.359,72 €
oficial 3a o ajudant	1,00	37.578,30 €	100,00	0,0576	2.164,65 €
					31.185,82 €

A continuació es desglossa el pressupost màxim anual estimat del servei en els seus costos directes i indirectes, que es podrà considerar com a despesa màxima estimativa de licitació del servei, tenint en compte els costos de personal anteriors i la resta de consideracions que s'han indicat en el present estudi econòmic.

Els costos directes i indirectes del servei, es desglossen a continuació:

ESTIMACIÓ COSTOS DIRECTES ANUALS	
Cost personal (42%)	31.185,82 €
Vehicles i transports (38%)	28.172,42 €
Materials i combustibles (12%)	8.896,55 €
Vestuari, eines i equips (4%)	2.965,52 €
Taxes i impostos (4%)	2.917,63 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	74.137,95 €

ESTIMACIÓ COSTOS INDIRECTES ANUALS	
Despeses Generals (10%)	7.413,79 €
Benefici Industrial (6%)	4.448,28 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	11.862,07 €

ESTIMACIÓ COST ANUAL (IVA exclòs)	86.000,02 €
--	--------------------

Per analogia, a partir dels percentatges del desglossament del cost màxim anual estimat del servei, el mateix desglossament es pot aplicar en general a les unitats d'execució i les actuacions a executar. No obstant això, es tracta d'una estimació, i cada actuació tindrà el desglossament que li correspongui depenent de les tasques a efectuar i també de la proposta tècnica que hagi presentat l'adjudicatària.

Pressupost base de licitació

D'acord amb la normativa vigent en l'aplicació de l'impost de l'IVA, en els treballs que corresponen a la recollida i transport de residus, entre els que s'hi troben aquells procedents de serveis de neteja (llots de fosses sèptiques, pous de clavegueram, etc.) i la neteja de clavegueram públic, s'aplica en l'actualitat un IVA del 10%. S'estima que aquest tipus s'aplicarà a un import anual de 54.727,51 €.

En canvi, en aquells treballs que corresponen a neteges de fosses sèptiques que no impliqui la recollida d'aigües residuals o llots, neteges de depuradores que no impliqui la recollida de fangs, i les neteges de claveguerams no públics, o les inspeccions amb càmera CTTV, s'aplica un IVA del 21%. S'estima que aquest tipus s'aplicarà a un import anual de 31.272,51 €.

	sense IVA	IVA	Total amb IVA
Prestacions amb IVA 10%	54.727,51 €	5.472,75 €	60.200,26 €
Prestacions amb IVA 21%	31.272,51 €	6.567,23 €	37.839,74 €
Cost contracte anual	86.000,02 €	12.039,98 €	98.040,00 €

	sense IVA	IVA	Total amb IVA
Prestacions amb IVA 10%	109.455,02 €	10.945,50 €	120.400,52 €
Prestacions amb IVA 21%	62.545,02 €	13.134,46 €	75.679,48 €
Cost contracte 2 anys	172.000,04 €	24.079,96 €	196.080,00 €

Així doncs, el pressupost base de licitació pels dos anys del present contracte, IVA inclòs, es fixa en la quantitat de 196.080,00 €.

Factures dels treballs

En tractar-se de preus unitaris referits a les unitats que s'executin, l'empresa adjudicatària presentarà factures dels serveis prestats, un cop s'hagin executat els treballs. Cada factura inclourà les actuacions realitzades i les seves unitats executades, així com la identificació de la planta o instal·lacions, i del Servei (Residus o Sanejament) pel que s'ha executat el treball.

La contractista aplicarà en cada un dels treballs efectuats, els preus unitaris aprovats en l'adjudicació del contracte, sobre els que s'aplicarà l'impost de l'IVA que correspongui.

Els preus que hagi proposat la contractista per cada unitat executada seran els mateixos en tota la vigència del contracte, incloses les pròrrogues.

Tanmateix, els preus que ofereixi l'empresa adjudicatària es prendran com a referència en cas que hi hagi modificacions durant la vigència del contracte i les seves pròrrogues.

Per poder tramitar i conformar les factures, caldrà que l'adjudicatària hagi lliurat els albarans, justificants i documents que ha de presentar periòdicament tal com s'assenyala en el PPTP, i aquests hagin estat acceptats favorablement. Tanmateix, caldrà presentar la memòria anual d'avaluació.

En tot cas, se seguiran les indicacions donades per la responsable de la MPG, separant les factures segons les partides pressupostàries corresponents, i les instruccions que es donin des de la mateixa Mancomunitat.

Es recorda que en els contractes de serveis, no tenen la consideració de modificacions, sempre que així s'hagi previst en el PCAP, les variacions que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte, tal com assenyala l'article 309 de la LCSP.