

MEMORIA JUSTIFICATIVA I INFORME D'INSUFICIÈNCIA PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES DEL "PROJECTE DE MILLORA DE LA GESTIÓ DELS LIXIVIATS A LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE FORM DE SANT PERE DE RIBES".

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 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.

DISPOSICIONS GENERALS

Definició i autoavaluació dels principis aplicables al Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR):

La Mancomunitat Penedès- Garraf ha obtingut una subvenció convocada per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) en el marc de les actuacions finançades amb fons NextGenerationEU de convocatòria de subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU (ref. BDNS 610642).

En concret, es tracta de la resolució de concessió d'ajuts per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU (Resolució ACC/15/2022, de 10 de gener), per la qual la Mancomunitat va sol·licitar i va rebre una subvenció per import de **175.521,81€** pel projecte "millores a les instal·lacions existents: Sistema de lixiviat".

Per aquest motiu, la present licitació haurà d'incorporar criteris de contractació pública ecològica i altres, dins el marc de la iniciativa "NextGenerationEU", concretada dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) - Finançat per l'Unió Europea – NextGenerationEU.

D'acord amb la mencionada Resolució de l'Agència de Residus de Catalunya de concessió de les subvencions per a projectes per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU, amb número d'expedient ARC031/22/020, la Mancomunitat Penedès Garraf ha rebut una subvenció que cobreix un cost 175.521,81 €, pel projecte de Millores a les Instal·lacions existents: Sistema de Lixiviats, de la recollida selectiva en els municipis que tinguin delegada la gestió de la recollida de residus sòlids urbans (RSU) a la Mancomunitat Penedès- Garraf. En el marc del present contracte s'hauran d'executar i justificar actuacions per import total (dins del qual es troba el cost subvencionat) de 175.521,81 €, com s'ha especificat al punt del Quadre de Característiques.



L'atorgament de la subvenció comporta, d'acord amb el que estableix el Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, el Pla de recuperació, transformació i resiliència i l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i les obligacions derivades.

Per tant, s'adoptaran les iniciatives necessàries per garantir l'adequació dels procediments i realitzar les labors d'autoavaluació que corresponguin conforme a aquesta norma.

En termes generals, tot i que es desenvolupen en les clàusules relatives a les condicions d'execució del contracte, les actuacions que s'inclouen en el marc del present contracte i que han obtingut fons NextGenerationEU han de contribuir a assolir els objectius associats al Component C12.I03 i que són les següents:

- Objectiu número 187 del CID: finalització de projectes de suport a l'aplicació de la legislació sobre residus i foment de l'economia circular a l'empresa.

Component del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) al qual pertany l'activitat (segons el PRTR):

D'acord amb el PRTR aprovat per Decisió del Consell d'Europa de 16 de juny de 2021, i pel Reglament (UE) núm. 2021/241, del Parlament i Consell Europeu, de 12 de febrer, pel qual s'estableix el Mecanisme de recuperació i resiliència, a l'activitat li correspon el següent component i subcomponent:

Inversió 3 del Component 12 "Política industrial España 2030".

Mesura del component PRTR a què pertany l'activitat indicant, si escau, la submesura (segons el PRTR):

- Component 12. Inversió 3. Pla de suport a la implementació de la normativa de residus i el foment de l'economia circular.
- Subcomponent "Pla de suport a la implementació de l'Estratègia Espanyola d'Economia Circular (EEEC) i a la normativa de residus", que es configura com un dels instruments fonamentals de planificació del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITERD) per al desplegament de l'economia circular a Espanya.

En el marc de la gestió dels fons provinents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, els ens locals tenen la consideració d'entitats executores als efectes d'allò que estableix l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. A aquests efectes, s'hauran de tenir en compte les responsabilitats i obligacions descrites en l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre i en l'Ordre HFP/1031/2021 de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components ja mencionat.

1. Objecte, característiques i prestacions del contracte

L'objecte d'aquesta licitació consisteix a contractar l'execució de les obres compreses al "PROJECTE DE MILLORA DE LA GESTIÓ DELS LIXIVIATS A LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE FORM DE SANT PERE DE RIBES", redactat el març de 2023 per l'enginyer agrònom Joan Carles Moré Ramos, col·legiat número 874, aprovat inicialment el 17 d'agost de 2023 per la Mancomunitat Penedès Garraf, i publicat el 12 de setembre de 2023 en el BOP de la província de Barcelona.

La present contractació ha de cobrir les necessitats de la Mancomunitat en quant a disposar d'una contractista amb capacitat suficient per a l'execució de les obres compreses al projecte esmentat.

Aquestes necessitats queden perfectament concretades al Projecte constructiu i al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) de la present licitació, a on s'estableixen la totalitat dels recursos humans i materials que haurà de posar a disposició l'adjudicatària del contracte, així com les funcions específiques del personal destinat a l'execució dels treballs.

El present contracte es pot qualificar de contracte d'obres, d'acord amb la definició de l'article 13 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 codis CPV del vocabulari comú de contractes públics del present contracte, són els següents:

45200000-9	Treballs de construcció completa o parcial i obres d'enginyeria civil
45253800-3	Treballs de construcció de plantes de compostatge

El número d'expedient de contractació és el 1379-0468/2023

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

La Mancomunitat Penedès Garraf és una administració local formada per l'associació voluntària d'ajuntaments de les comarques del Penedès i Garraf per a la realització i prestació de serveis en comú. En l'actualitat, en l'àmbit dels residus sòlids urbans, la Mancomunitat presta els serveis de recollida, la gestió de les deixalleries, la Planta de selecció de Vilafranca del Penedès i la Planta de compostatge de Sant Pere de Ribes.

En aquesta última instal·lació s'hi han d'efectuar una sèrie d'actuacions per a l'adequació de les infraestructures necessàries per millorar la gestió de les aigües residuals generades, també conegudes com a lixiviats. Els treballs consistiran en la construcció de dos dipòsits superficials prefabricats, la reforma actual del dipòsit soterrat i una sèrie d'elements auxiliars necessaris per assolir l'optimització de la seva gestió.

Per aquesta raó es redacta el projecte constructiu de millora del balanç energètic i hídric del procés. Amb els següents objectius: (1) complir amb el requisit de 'Llicència Ambiental', (2) facilitar les operacions de manteniment dels dipòsits, (3) millorar la qualitat física i reduir la càrrega orgànica dels lixiviats, (4) reduir la freqüència del manteniment dels sistemes de distribució d'aigua i (5) reduir la incidència de les males olors que generen el dipòsit de lixiviats.

En conjunt, les millores plantejades en la present licitació permetran el compliment de les prescripcions tècniques de la planta. Per tal d'aconseguir-ho, les actuacions previstes inclouen (1) obra civil, (2) instal·lacions hidràuliques, (3) equips electromecànics i (4) instal·lació elèctrica.

Les obres a executar es troben dins de la concessió de la subvenció nominativa 2025 per dur a terme l'actuació Projectes i millores en equipaments i infraestructures, entra la que es troben actuacions de

millora a la Planta de Compostatge, presents en el Pressupost General de la Diputació de Barcelona per a l'exercici 2025, que cobrirà els treballs dels dipòsits en superfície; i de l'ordre de subvenció ACC/15/2022, del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, per les actuacions sobre el dipòsit actual; a més dels fons propis de la Mancomunitat, que serà qui en darrer lloc es farà càrrec d'aquesta despesa.

Per realitzar els treballs d'execució de les obres contemplades en el projecte es requereix de personal especialista en obres de construcció, obra civil, estructures, moviments de terres, ram de paleta, instal·lacions, etc. a més de maquinària i mitjans mecànics necessaris per aquests tipus de treballs, en horari de matí i tarda o en ocasions en dies festius, si escau, per facilitar el compliment de terminis o actuacions concretes de l'execució de les obres.

En l'actualitat la Mancomunitat no contempla en la seva plantilla i relació de llocs de treball, places per a les tasques pròpies d'aquestes obres d'edificació i obra civil, ni tampoc compta amb els mitjans personals suficients ni amb els recursos materials necessaris. Per tant, existeix la necessitat de contractar les actuacions de millora en la gestió dels llixiviats a la planta de compostatge de Sant Pere de Ribes.

Com a conseqüència d'això, i davant la insuficiència de mitjans propis personals i materials per a una correcta execució del contracte, la Mancomunitat Penedès Garraf ha de contractar les obres a una empresa externa, 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 a la determinació del pressupost base de licitació s'han considerat els preus del "Projecte de millora en la gestió dels llixiviats a la planta de compostatge de Sant Pere de Ribes", que serveix de base a la present contractació, i en el seu pressupost s'hi troben els amidaments i quadres de preus. A continuació es desglossen els costos directes i costos indirectes, tal com queden determinats en el projecte executiu:

COSTOS DIRECTES	
1.1.1. Demolicions i moviment de terres	4.053,83 €
1.1.2. Obra civil	37.625,06 €
1.1.3. Instal·lacions	14.465,73 €
1.1.4. Equips electromecànics	24.211,80 €
1.1.5. Gestió de residus	2.705,13 €
1.1.6. Seguretat i salut	1.884,10 €
Capítol 1.1 Dipòsits en superfície*	84.945,65 €
1.2.1. Demolicions i moviment de terra	33.415,40 €
1.2.2. Obra civil	47.753,05 €
1.2.3. Instal·lacions	6.613,21 €
1.2.4. Equips electromecànics	15.000 €
1.2.5. Gestió de residus	2.186,74 €

1.2.6. Seguretat i salut	2.006,25 €
1.2.7. Imprevistos (nou vas-dipòsit interior)	23.484,17 €
Capítol 1.2 Actuacions sobre el dipòsit actual**	130.458,82
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	215.404,47 €

COSTOS INDIRECTES	
Despeses Generals (13%)	28.002,58 €
Benefici Industrial (6%)	12.924,27 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	40.926,85 €

TOTAL COSTOS	
Pressupost total (sense IVA)	256.331,32 €
Impost valor afegit IVA 21%	53.829,58 €
Pressupost base de licitació	310.160,90 €

*Es pagarà amb la subvenció nominativa de la Diputació de Barcelona 2025

**A pagar amb la subvenció ACC/15/2022

Així doncs, el pressupost base de licitació de les obres contemplades en la present contractació, IVA inclòs, resulta un import de **310.160,90 €**.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte i qualsevol tasca associada al servei. El preu consignat en el present contracte és indiscutible, pel que no s'admetrà cap prova d'insuficiència ni donarà dret a reclamar honoraris, i porta implícits la totalitat dels conceptes previstos a l'article 100 de la LCSP i concordants.

Les empreses licitadores hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El finançament de la despesa que derivi del contracte que es formalitzi arran d'aquest procediment de contractació es farà a càrrec del pressupost ordinari de la Mancomunitat, a la partida pressupostària que correspongui durant l'any 2023, any en que és previst que s'executin les obres, i que serà indicada en el PCAP. En l'expedient de contractació també s'informarà favorablement l'existència de crèdit.

4. Valor estimat del contracte

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

El present contracte no contempla cap pròrroga, i es preveuen modificacions previstes fins a un 10% del seu preu inicial. Per tant, el valor estimat del contracte (VEC) resulta un import de **281.964,45 €**.

5. Preu i finançament

El contracte estarà expressat en euros.

La determinació del preu és mitjançant l'aplicació dels preus unitaris multiplicats pels amidaments del projecte constructiu que serveix de base a la present licitació.

La forma de pagament consistirà en pagaments mensuals, contra presentació de la corresponent factura per mitjans electrònics i segons condicions de la intervenció de la Mancomunitat, ajustada a la corresponent certificació mensual aprovada per la direcció facultativa de l'obra. L'import mensual a abonar serà el resultat d'aplicar els amidaments aprovats multiplicats pels preus unitaris corresponents, a origen i, deduint del total l'anterior certificació aprovada.

El finançament del contracte prové de la concessió de la subvenció nominativa 2025 per dur a terme l'actuació Projectes i millores en equipaments i infraestructures, entre la que es troben les actuacions de millora a la Planta de Compostatge, presents en el Pressupost General de la Diputació de Barcelona per a l'exercici 2025 (per cobrir els treballs del capítol "Dipòsits en superfície"), i de l'ordre de subvenció ACC/15/2022, del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (per fer front a les "Actuacions sobre el dipòsit actual"), a més dels fons propis de la Mancomunitat, que serà qui en darrer lloc es farà càrrec d'aquesta despesa.

Les despeses s'imputaran a les aplicacions pressupostàries corresponents del pressupost vigent per a cada actuació. L'execució de l'actuació NEXTGEN ACC/15/2022 comptarà amb la reserva de crèdit número 220250000538, mentre que la de la SUBV.DIPUTACIÓ 2025 disposarà de la reserva de crèdit número 22025000054.

En aquest contracte no es preveu la revisió de preus.

6. Durada

La durada del contracte es desenvoluparà des de l'adjudicació del concurs d'obres i, fins a la finalització, després del període de garantia, amb la recepció definitiva. Es proposa una durada de quatre (4) mesos d'execució d'obra, sense la possibilitat de concertar pròrrogues, a excepció de causes justificades e inevitables.

El termini és una condició essencial del present concurs. La contractista està obligada a complir el contracte dins el termini fixat a la seva oferta.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un termini superior a 4 mesos.

7. Licitació per Lots

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

- La construcció dels dipòsits en superfície, és complementària o accessòria de les actuacions sobre el dipòsit actual. La producció i gestió de lixiviats no pot ser aturada per l'execució de les obres. Per tal de reformar el dipòsit existent s'han de construir imprescindiblement els dipòsits en superfície, els quals substituiran la funció del dipòsit existent mentre durin les obres de reforma.
- Optimització i eficiència dels treballs. Per a una correcta execució del contracte i les obres a realitzar, la integració de totes les prestacions en un únic contracte sense divisió en lots incrementa l'eficiència perquè facilita l'aprofitament de cada recurs necessari (mà d'obra, material, vehicles, maquinària, gestions, serveis afectats, coordinació de les obres, etc.). En canvi, la divisió en lots en diferents fases o separant una part dels treballs suposaria una excessiva i desproporcionada càrrega de tràmits administratius i dificultaria la correcta execució del contracte.

- Una única organització. Es tracta d'un únic projecte executiu, pel que és convenient una coordinació global coherent del conjunt dels recursos humans i materials, a més de la conveniència que la planificació i metodologia sigui la mateixa per a la totalitat dels treballs (obres, seguretat i salut, control de qualitat, etc.). Un únic contracte evita interferències entre contractistes o indefinició de les seves responsabilitats, i més amb la simultaneïtat de les obres amb l'activitat de la planta.

- Interlocució unificada. La millor opció per a un estricte seguiment dels treballs per part de la responsable del contracte i la direcció facultativa és mitjançant una única interlocució amb una única contractista pel compliment de la totalitat dels treballs previstos i el seguiment i avaluació de la seva qualitat.

- No minva la participació de petites empreses. Es creu que no hi ha una restricció de la competència, doncs encara que una divisió en múltiples lots podria generar l'entrada a diverses adjudicatàries, el volum de les obres amb un pressupost d'execució material de 215.404,47 € no és cap impediment per a les petites i mitjanes empreses. I en tot cas, les empreses interessades en la licitació sempre podran concórrer en unió temporal d'empreses, o fins i tot participar com a subcontractistes.

8. Justificació del procediment d'adjudicació

El present contracte d'obres es tramitarà de forma ordinària. El valor estimat del contracte VEC és inferior a 5.350.000 €, pel que la tramitació no estarà subjecte a una regulació harmonitzada, d'acord amb el llibre vigent de l'article 20 de la LCSP.

El valor estimat del contracte VEC és inferior a 2.000.000 €, pel que el procediment podrà ser obert simplificat 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 159 de la LCSP.

El valor estimat del contracte VEC és superior a 80.000 €, pel que el procediment obert simplificat no podrà seguir la tramitació abreujada assenyalada en l'article 159.6 de la LCSP.

Per tant, es proposa que la licitació es tramiti seguint un procediment obert simplificat, amb adjudicació mitjançant l'aplicació de més d'un criteri de valoració.

9. Criteris d'adjudicació

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

- | | |
|---|------|
| - Criteris avaluables per judici de valor: | 20 % |
| - Criteris avaluables de manera automàtica: | 80 % |

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 avaluables per judici de valor

Els criteris que depenen d'un judici de valor formaran part de la documentació a incloure en el sobre 1, i es valoraran fins a 20 punts.

Atenent a l'objecte del contracte es considera adequada la valoració dels criteris avaluable per judici de valor mitjançant la presentació d'una proposta tècnica que inclogui l'estudi de l'obra i els procediments constructius, les fases i el programa de treball. 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 de l'execució de les obres 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 obres, i alhora tenint en compte que hi haurà altres criteris que s'avaluen posteriorment de forma automàtica.

Cada licitadora presentarà la seva proposta tècnica, en un document PDF amb un màxim de 20 pàgines A4 a una cara, lletra arial 10 o similar, interlineat senzill, que es valorarà en el seu conjunt fins a 20 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. Les possibles portades i/o índex no computaran en aquest límit. El pla de treball podrà ser presentat en format A3, computant com a una sola pàgina. I si el licitador decideix aportar plànols, aquests també podran ser en format A3 i cada pàgina A3 computarà, igualment, com a una sola pàgina.

Per a la puntuació es compararan les propostes, i es valorarà el seu contingut, la concreció en la descripció de les operacions i propostes, la consecució dels objectius, l'adequació al present contracte, 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 adequades a la realitat de l'entorn on es desenvolupa el servei, que estiguin treballades i plantejades de forma específica, que detallin de forma clara els seus recursos i objectius per assolir de forma òptima una correcta execució del contracte. També es valoraran especialment les ofertes innovadores, que aporten valor afegit, o que inclouen aspectes substancials amb una incidència directa per a una millor execució del contracte davant la resta de propostes en aquest apartat.

75%: propostes adequades que satisfan les necessitats del servei, i detallen de forma clara els seus recursos i objectius proposats respecte l'assenyalat en el PPTP, per assolir la correcta execució del contracte.

50%: propostes adequades que satisfan les necessitats del servei, però expliquen de forma bàsica els recursos i objectius proposats, 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 aplicables, amb objectius o 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 continguts inexistents o irrelevants.

Les ofertes que no obtinguin un mínim de 10,00 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'unes obres on és necessari un acurat estudi i una elevada qualitat en l'execució dels treballs per la seva simultaneïtat amb el funcionament quotidià de la planta, pel que **es valora com a primordial disposar d'una proposta tècnica de qualitat que garanteixi una correcta execució del contracte**. Respecte les licitadores que estiguin en aquesta circumstància ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics.

El contingut de la proposta tècnica presentada per les licitadores s'ha de desenvolupar sobre els següents apartats:

Criteri 1: Proposta tècnica. Un primer apartat de breu descripció de les característiques principals de l'obra i dels condicionants propis o externs a les mateixes que poden condicionar el seu normal desenvolupament. Es farà especial referència a l'afectació de les obres sobre l'actual funcionament de la planta, establint com s'actuarà per evitar qualsevol aturada no programada o incidència, així com a les solucions proposades per a les actuacions de desmuntatge i desconnexió d'elements existents; i l'ocupació de superfícies, ja sigui permanent o temporal, que es requereix per acopi de material, estacionament de maquinària, circulació de màquines i vehicles, construcció dels nous elements, mobilitat, senyalització, etc. L'objectiu és coordinar de forma efectiva la utilització d'espais comuns, tenint en compte que les actuacions contemplen la construcció de dos dipòsits i la rehabilitació de l'actual dipòsit soterrat, que quedarà inutilitzat durant el període d'execució de les intervencions projectades sobre el mateix.

Per tant, la proposta tècnica ha de permetre enllaçar les dues fases de què constarà l'execució del projecte i els mitjans materials que s'han d'emprar, com bombes provisionals i la derivació temporal dels lixiviats als nous dipòsits. L'objectiu, mantenir la recollida de lixiviats mentre s'executa la segona fase de reforma de la bassa existent.

També, i en definitiva, s'hauran de descriure els sistemes constructius dels principals treballs a executar en cadascuna de les activitats previstes, i que contemplen obra civil, instal·lacions, a més de maquinària i equips electromecànics. (10 punts)

Criteri 2: Fases constructives. Un segon apartat on es descriuran les diferents fases constructives en les que es pot organitzar l'obra, els equips de treball, i de les activitats principals de cadascuna d'elles, donant especial importància al compliment del termini d'execució de les obres, atesa la simultaneïtat amb el funcionament quotidià de la planta i la bona execució dels treballs, amb el detall de les corresponents relacions de dependència entre ells. (5 punts)

Criteri 3: Programa de treball. Mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, el seu termini d'execució, el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític. (5 punts)

El diagrama de Gantt i tota la resta del contingut de la proposta tècnica de les licitadores ha de contemplar el termini total de la licitació. I en cap cas pot donar o incloure informació relativa a la proposició dels criteris avaluables de forma automàtica.

Per això, una advertència: La documentació que conté el sobre precedent (l'1) no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre (el 2) relatiu a la proposta de criteris automàtics. **L'incompliment d'aquesta obligació implica l'exclusió de la licitació.**

Criteris avaluables de manera automàtica

Els criteris avaluables de manera automàtica formaran part de la documentació a incloure en el sobre 2, i es valoraran fins a 80 punts.

Atenent a l'objecte del contracte, tractant-se d'obres de construcció d'equipaments municipals on cal garantir la seguretat de les persones usuàries i el correcte funcionament de les instal·lacions, es creu necessària una elevada qualitat en l'execució dels treballs a realitzar, pel que els motius per establir els criteris d'adjudicació que es proposen, tenen l'objectiu de seleccionar l'oferta que aconsegueixi per al conjunt del contracte una millor relació qualitat – preu.

La determinació de les puntuacions de cadascun dels criteris de valoració serà mitjançant fórmules matemàtiques o fixant una banda de valors amb una amplitud màxima adequada.

Criteri 1: Oferta econòmica. Fins a 40 punts.

Es valorarà assignant la major puntuació possible, 40 punts, la proposta que ofereixi l'import més econòmic per a l'execució de les obres, respecte el pressupost base màxim de licitació (256.331,32 € més IVA resultant un total de 310.160,90 €) d'acord amb el pressupost del projecte que serveix de base al present contracte. Es valorarà la puntuació P_v de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

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

P_v és la puntuació de l'oferta a valorar

O_v és l'import de l'oferta que es valora, sense IVA

O_m és l'import de l'oferta més econòmica, sense IVA

IL és l'import de licitació, sense IVA

VP és el valor de ponderació, en el present cas s'assigna un valor igual a 1

P és la puntuació màxima del criteri, 40 punts

El preu proposat no podrà ser superior al pressupost base de licitació.

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 el preu més econòmic respecte el preu màxim de licitació, i la mínima puntuació a l'oferta que presenta el preu més alt. Tendeix a no valorar tant negativament com altres valoracions a aquelles ofertes que s'apropen al que és el preu de mercat de l'execució d'una obra determinada, i alhora, les ofertes més 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.

La fórmula escollida és la mateixa fórmula que es proposa per puntuar les ofertes econòmiques en la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública, en licitacions de contractes de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Segons l'esmentada Directriu 1/2020, el valor de ponderació VP pot prendre valors enters o decimals entre 1 i 4. En el present cas, es considera assignar el valor de ponderació ordinari igual a 1.

Es justifica la consideració del present criteri quantitatiu, 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

licitadores permetin obtenir al millor preu l'execució dels treballs i actuacions necessàries per a les obres objecte del contracte.

Criteri 2: Augment del termini de garantia. Fins a 20 punts.

Es valorarà l'augment en el termini de garantia de les obres, atorgant 10,00 punts per cada any d'ampliació respecte el termini previst inicialment d'un any en els plecs, fins a un màxim de 20,00 punts, sense cost addicional per la Mancomunitat.

20,00 punts per l'augment del termini de garantia fins a 3 anys (ampliació de dos anys).

10,00 punts per l'augment del termini de garantia fins a 2 anys (ampliació d'un any).

0,00 punts si no s'ofereix cap millora del termini de garantia previst d'un any.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, es justifica l'elecció d'una banda de valors en la valoració de cada millora, 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 d'aquest criteri, ja que en l'àmbit del present contracte, un augment del termini de garantia de les obres executades permet un millor funcionament i conservació de les instal·lacions i dels seus elements, donada en aquest cas la corrosivitat inherent del lixiviat. Per aquest motiu es creu que l'augment del termini de garantia pot augmentar la qualitat del contracte, sense cap cost addicional per la Mancomunitat.

Criteri 3: Reducció del termini d'execució de les obres. Fins a 10 punts.

Es valorarà la reducció del termini d'execució de les obres, atorgant 5,00 punts per cada setmana de reducció respecte el termini previst inicialment de 17 setmanes en els plecs (4 mesos), fins a un màxim de 10 punts, sense cost addicional per la Mancomunitat.

10,00 punts per una reducció del termini d'execució en 10 dies laborables (2 setmanes)

5,00 punts per una reducció del termini d'execució en 5 dies laborables (una setmana)

0,00 punts si no s'oferta cap reducció del termini d'execució.

La reducció presentada per l'empresa licitadora serà de caràcter obligatori i restarà a tots els efectes com a part integrant del contracte a subscriure amb la Mancomunitat. I la no execució de les obres en els terminis establerts en l'esmentat document restarà subjecte a les prescripcions econòmiques contemplades en forma de multes o sancions en el PCAP.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, es justifica l'elecció d'una banda de valors en la valoració de cada millora, 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.

En aquest cas, com el criteri automàtic anterior, la consideració d'aquest es justifica en l'objectiu d'aconseguir la major i millor eficiència en la utilització dels fons públics. A més, una reducció del termini d'execució denota un coneixement de les obres objecte del contracte que atorguen valor a les actuacions necessàries per dur-lo a terme.

Criteri 4: Experiència professional del cap d'obra. Fins a 10 punts.

Es valorarà una major experiència addicional professional de la persona proposada per a les funcions de cap d'obra, a més de l'experiència ja necessària requerida en la solvència tècnica de la present licitació. S'obtidran 5,00 punts per cada obra executada de construcció, remodelació i millora de plantes de compostatge, equipaments de gestió de residus o similars que es trobessin en funcionament amb persones usuàries, amb un pressupost mínim de 150.000 € (import d'adjudicació sense IVA), exercint les funcions com a cap d'obra en els últims 5 anys prenent com a base la data de certificació final, fins a un màxim de 10,00 punts, sense cost addicional per la Mancomunitat.

Es puntuaran aquelles experiències que la mesa de contractació consideri com a suficientment adequades i justificades, pel que caldrà acreditar l'experiència personal, no empresarial, mitjançant una declaració responsable o certificats on consti el nom de la persona, administració pública, l'objecte i l'import d'adjudicació dels treballs, i any d'execució.

10,00 punts per acreditar dues experiències com a cap d'obra en obres similars.

5,00 punts per acreditar una experiència com a cap d'obra en obres similars.

0,00 punts si no s'acredita experiència addicional del cap d'obra.

L'empresa que resulti adjudicatària **haurà d'acreditar la relació de treballs amb un certificat final d'obra o còpia de l'acta de recepció de les obres.**

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la justificació de l'elecció de la banda de valors és la mateixa que l'exposada en el criteri automàtic 2, en utilitzar la mateixa metodologia de puntuació per tractar-se d'un criteri qualitatiu del contracte.

Es justifica la consideració del present criteri, ja que en l'àmbit del present contracte, el coneixement i les habilitats adquirides amb l'execució d'obres similars permeten oferir una major eficiència i qualitat en l'organització dels treballs. Per aquest motiu es creu que l'experiència de la persona proposada com a cap d'obra pot afectar de manera significativa en la millor execució del contracte, en considerar-se un lloc de treball tècnic, qualificat i de caràcter intel·lectual, sense cap cost addicional per la Mancomunitat. Aquesta condició s'haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte.

Per a la presentació de l'oferta dels criteris avaluable de manera automàtica en el sobre número C, les empreses licitadores hauran d'adjuntar el següent quadre:

OFERTA DE L'EMPRESA LICITADORA				
Pressupost màxim licitació (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)	Tipus IVA	Import IVA	Total preu ofert (IVA inclòs)
256.331,32 €		21 %		
Augment termini de garantia de les obres (indicar termini garantia que s'ofereix)		☐ augment termini garantia fins a 3 anys ☐ augment termini garantia fins a 2 anys ☐ sense augment, termini garantia 1 any		

Reducció del termini d'execució de les obres (indicar reducció que s'ofereix)	☐ reducció del termini en 2 setmanes ☐ reducció del termini en una setmana ☐ sense reducció del termini d'execució
Experiència professional cap d'obra (indicar número obres similars executades)	☐ experiència en dues obres similars ☐ experiència en una obra similar ☐ sense experiència en obres similars

El preu proposat no podrà ser superior al pressupost base de licitació. S'aplicarà el percentatge de la baixa proposada per l'empresa adjudicatària a la totalitat dels preus unitaris del projecte.

10. Fases de valoració

En la present licitació no es consideren fases de valoració.

11. Variants

En la present licitació no s'accepten variants.

12. Necessitat d'un Programa de treball

L'adjudicatària haurà de complir el programa de treball que hagi presentat en la seva oferta, així com la resta de les condicions del contracte en l'execució de les obres, sempre d'acord amb les instruccions donades per la responsable del contracte.

13. Necessitat d'una pòlissa d'assegurança

S'acreditarà la contractació d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil, que s'haurà de presentar en el Registre General de la Mancomunitat simultàniament amb la formalització del contracte o amb anterioritat.

La contractista haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil amb una cobertura d'almenys quatre-cents mil euros (400.000,00 €) per sinistre i any, i un sublímit per víctima d'almenys 100.000 €, o les que corresponguin per normativa si fossin superiors, per tal de fer front als riscos derivats de l'execució del contracte davant de tercers, i qualsevol fet del que es derivi responsabilitat per part de l'empresa adjudicatària.

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, i 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.

14. Baixes temeràries

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 80% de la puntuació total.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:

1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:

1. Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions:
 - Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
2. Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions:
 - Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

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

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.

15. Incorporació de clàusules de caràcter social, ambiental i/o ètic (contractació pública responsable, Acord del 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) La contractista disposarà d'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.

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

Es demana els requisits següents:

Solvència econòmica o financera, acreditada

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

a) Declaració sobre el volum anual de negocis de la 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 422.946,67 €.

Es considera que les licitadores han d'acreditar almenys aquest import, igual o superior a 1,5 vegades el valor estimat mitjà del contracte, per justificar una capacitat econòmica que doni resposta als volums de negocis estimats en el 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 s'escau, o pels dipositats en el registre oficial en que hagi d'estar inscrita.

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 proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Solvència professional o tècnica, acreditada

La solvència tècnica de les licitadores s'haurà d'apreciar d'acord amb el que estableix l'article 88 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 de les obres executades en el curs dels cinc darrers anys d'igual o similar naturalesa a les que constitueixen l'objecte del contracte (construcció, remodelació i millora de plantes de compostatge, equipaments de gestió de residus i similars en servei), l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior a 197.375,11 €, indicant l'import, data i lloc d'execució de les obres.

Es considera que les licitadores han d'acreditar almenys aquest import, 0,7 vegades el valor estimat del contracte, per justificar una capacitat tècnica que doni resposta a les necessitats de les obres a executar.

L'acreditació d'aquest import es farà mitjançant una relació de les obres executades, avalades per certificats de bona execució, i es precisarà si s'han realitzat segons les regles que regeixen la professió.

El criteri de correspondència entre les obres executades per l'empresa licitadora i les que constitueixen l'objecte del contracte, és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament general de la llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel RD 1098/2001, de 12 d'octubre (RGLCAP) i, en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis CPV. Es verificarà també que l'import mitjà del contracte sigui igual o inferior a la categoria de la classificació en el subgrup corresponent, tot d'acord amb l'article 92 de la LCSP.

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, 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 88.1. apartats b) c) i f) de la LCSP.

b) Títols acadèmics i professionals de les persones tècniques i responsables de les obres que se n'encarreguen directament, amb els següents mínims:

- Responsable de seguretat i salut amb la titulació tècnica competent habilitant per les obres objecte del contracte, amb una experiència mínima de 2 anys acreditada en obres similars.

L'experiència s'acreditarà mitjançant currículum i certificat de la vida laboral emès per la tresoreria general de la seguretat social, així com amb fotocòpies dels contractes, certificats de serveis o qualsevol altre mitjà que acrediti l'experiència, i la còpia compulsada dels títols acadèmics.

Sempre que es justifiqui convenientment, el personal indicat no exigeix exclusivitat ni independència de tasques, pel que una mateixa persona pot desenvolupar més d'una de les feines descrites sempre que tingui la qualificació i capacitat necessàries per a la seva execució, i quedi justificat en la proposta del Pla de Treball.

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 empresarial per les característiques de les obres, amb un valor estimat del contracte d'import 281.964,45 €, serà almenys la següent:

- Grup C subgrup 2 categoria 2 (edificacions)

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 Llicitadores (RELI) que aporti l'empresa licitadora. L'òrgan de contractació, a més, 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.

17. Subrogació del personal

En aquest contracte no procedeix la subrogació de personal.

18. Constitució de garantia definitiva

La garantia definitiva s'estableix en un 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

El termini de garantia mínim, sense perjudici d'ampliació del termini segons oferta de l'adjudicatari, és d'un any.

Addicionalment, si s'escau, s'exigirà una garantia complementària a tenor de l'article 107.2 de la LCSP i en virtut dels requisits i criteris per l'elecció de la millor oferta que disposa l'article 145 de la mateixa llei. En aquest projecte constructiu, l'òrgan contractant podria contemplar aquesta opció per minimitzar el risc assumit per una oferta que pugui incórrer en presumpció d'anormalitat.

La garantia complementària serà d'un 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

19. 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 al 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.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 204 de la LCSP, les circumstàncies previstes que poden ser derivades de situacions que poden concórrer de manera conjunta o separada, i que poden donar lloc a una modificació del contracte consistent en un increment d'un 10% del pressupost base del contracte, són les que es relacionen a continuació:

- per obres derivades de l'existència de serveis afectats de sanejament, telecomunicacions, elèctrics, d'aigua i serveis de gas existents en l'àmbit de l'obra que no hagin estat informats en la redacció del projecte per les empreses corresponents, i que siguin necessàries per a l'execució dels treballs contractats.
- per obres derivades de circumstàncies o esdeveniments imprevisibles o sobrevinguts originats per materials, deficiències estructurals, troballes arqueològiques, sòls contaminants o terrenys antròpics de naturalesa imprevista que impliquin, entre d'altres, majors necessitats, baixa de rendiments o aturades de les obres.
- per canvis en la normativa ambiental, o per requeriments d'obligat compliment per fer front a mesures excepcionals i/o temporals destinades a garantir la salut de les persones, com pot ser el cas de la COVID-19 o d'altres situacions equivalents si s'escau, i que provoquin noves necessitats i canvis en els treballs a executar.
- per canvis deguts a l'establiment de mesures d'estabilitat pressupostàries que puguin afectar el contracte o bé decrements per una reducció de les necessitats de les previsions sempre que es justifiqui suficientment.

Es preveuen fins a un màxim de modificacions previstes del 10%, ja que es preveu que les variacions en l'execució de les obres 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.

Tanmateix, cal recordar que no tenen consideració de modificacions els supòsits assenyalats en l'article 242.4 de la LCSP, com l'excés de mesuraments del projecte sempre que en global no representin un increment de la despesa superior al 10% del contracte inicial, recollint l'excés en la certificació final de l'obra, ni la inclusió de preus contradictoris que no suposin un increment del preu global ni afectin unitats d'obra que en el seu conjunt excedeixi el 3%.

20. Seguiment del contracte

D'acord amb l'article 62 de la LCSP, l'òrgan de contractació designarà una persona com a responsable del contracte que exercirà la supervisió de la seva 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 el tècnic designat per la Mancomunitat, sr. Lluís Molas. Tindrà les funcions atribuïdes en la LCSP, i les funcions específiques que segons les característiques del servei,

se li 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.

21. Subcontractació

Es permet la subcontractació de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 LCSP. En la present licitació, però, amb la limitació que, de conformitat al 215.2.e), requereix a l'empresa contractista realitzar amb personal propi aquella part o parts de treballs que es consideren essencials i que requereixen de continuïtat, i per l'objecte del contracte es poden qualificar com a tasques crítiques de les obres amb una incidència directa en la seva qualitat.

La contractista podrà subcontractar la realització de treballs i prestacions accessòries del contracte, sempre havent comunicat prèviament les empreses subcontractistes i els treballs a realitzar, acreditant que es compleixen les qualificacions i les experiències del personal especificades en el PPTP, i havent obtingut l'autorització de l'òrgan de contractació.

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 els representats legals de la subcontractista, així com la justificació de l'experiència i qualificació dels operaris de conformitat amb l'establert en els plecs i per la normativa d'aplicació, i que no està incursa en cap supòsit de prohibició per contractar.

La contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

Durant l'execució de les obres, la contractista reflectirà les subcontractacions en el llibre de subcontractació, i ho comunicarà a la coordinadora de seguretat i salut, d'acord amb la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, i la normativa d'aplicació.

La subcontractació i els pagaments a empreses subcontractistes restaran subjectes al que disposen els articles 215 a 217 de la LCSP.

22. Compliment de les obligacions del "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia"

22.1 Obligacions en matèria d'obres

El contractista haurà de complir amb els requisits específics per a obres segons la "Guía para el diseño y desarrollo de actuaciones acordes con el principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente" del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. En concret:

- L'actuació/projecte donarà suport a l'objectiu europeu de garantir que almenys el 70% (en pes) dels residus de construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural esmentat en la categoria 17 05 04 en la Llista europea de residus establerta per la Decisió 2000/532/EC) generats en el lloc de construcció està preparat per a la seva reutilització, reciclatge i recuperació d'altres materials, incloses les operacions de farciment utilitzant residus per a substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE. (ANNEX XIII)
- Els operadors limiten la generació de residus en processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millors tècniques disponibles

i utilitzant la demolició selectiva per a permetre l'eliminació i manipulació segura de substàncies perilloses i facilitar la reutilització i el reciclatge d'alta qualitat mitjançant l'eliminació selectiva de materials, utilitzant la classificació disponible sistemes per a residus de construcció i demolició.

- Els dissenys d'edificis i les tècniques de construcció donen suport a la circularitat i, en particular, demostren, amb referència a la norma ISO 20887 o altres normes per a avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per a ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per a permetre la reutilització i reciclatge utilitzant els sistemes de classificació disponibles per a residus de construcció i demolició.

22.2 Obligacions en matèria de comunicació

L'entitat contractista i subcontractistes, si fos el cas, estaran obligades a donar el degut compliment a les actuacions de comunicació, a complir les obligacions d'informació i publicitat establertes a l'article 9. Comunicació, de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).

Concretament, estaran obligats a complir les obligacions següents:

- Als documents de treball, així com als informes i en qualsevol tipus de suport que s'utilitzi en les actuacions necessàries per a l'objecte del contracte, cal exhibir de manera correcta i destacada l'emblema de la UE amb una declaració de finançament adequada que digui "finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU", juntament amb el logo del PRTR i contenir tant al seu encapçalament com al seu cos de desenvolupament la següent referència «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU»
- En les mesures d'informació i comunicació, sigui quin sigui el canal de comunicació que s'utilitzi, caldrà fer referència al fet que la inversió està finançada per la Unió Europea a través del Mecanisme de Recuperació i Resiliència-NextGeneration EU, instrument financer de la inversió -resultat Component 12: "Política Industrial Espanya 2030", Inversió 3: "Pla de Suport a la Implementació de la normativa de residus i al Foment de l'Economia Circular"
- L'òrgan de contractació proporcionarà durant l'execució del contracte les indicacions sobre el contingut precís a cada mitjà i/o format.
- Col·locar, a càrrec seu, els cartells informatius en compliment a la normativa i les instruccions del "Plan de recuperación, Transformación i resiliència" pels projectes finançats per NextGeneration, seguint les instruccions del Manual de Identidad Visual del Plan de Recuperación i el Manual bàsic d'identificació visual corporativa.
- Col·locar, a càrrec seu, els cartells informatius en compliment a la normativa i les instruccions per als projectes finançats per la Diputació de Barcelona.

Penalitats per incompliment parcial o compliment defectuós de les obligacions de comunicació previstes (art. 192 LCSP). L'incompliment d'aquestes obligacions en matèria de comunicació serà la imposició de penalitats. Les quanties de cadascuna de les penalitats no poden ésser superior al 10%

del preu del contracte (IVA exclòs) ni el total de les penalitats imposades podrà superar el 50% del preu del contracte.

22.3 Prevenció del doble finançament

Tal com dicta el Considerant 62 del Reglament (UE) 2021/241, del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021, aquest projecte no obté doble finançament procedent del Mecanisme i d'altres programes de la Unió per cobrir-lo cost, ni d'altres programes.

Tot i això, aquest projecte ha rebut una subvenció de la Diputació de Barcelona per executar una altra actuació accessòria i que s'ha inclòs dintre de la mateixa contractació. Les dues actuacions tenen pressupostos clarament separats i són unitats d'obra plenament funcionals per separat. El finançament de cadascuna d'aquestes actuacions serà finançat per la subvenció específica que li pertoca i per recursos propis de la Mancomunitat. Tanmateix, les certificacions d'obra, així com les factures corresponents a cadascuna de les actuacions d'aquesta contractació es realitzaran per separat i seran independents l'una de l'altre.

22.4 Penalitats per perduda de finançament per causes imputables a l'adjudicatari

Quan per causes imputables a l'adjudicatari es perdi totalment o parcialment el finançament per al present contracte, se li podrà exigir un import de fins al 10 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar al contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

Independentment de la penalitat, es podran exigir els danys i els perjudicis ocasionats a la Mancomunitat Penedès- Garraf per causa imputable sota qualsevol títol a l'empresa adjudicatària; a més, podrà implicar la pèrdua del dret a rebre la contraprestació que resulti de l'execució del contracte que se subscrigui, quedant si és el cas obligada a tornar les quantitats prèviament abonades en compte. En aquest cas l'empresa adjudicatària no al·legarà lucre cessant ni qualsevol altre tipus d'indemnització.

Totes aquestes obligacions i les altres que els documents contractuals atribueixin a l'adjudicatari, es faran extensibles a les empreses subcontractistes, quan l'empresa adjudicatària subcontracti la realització de part dels treballs contractats, l'adjudicatari ha d'informar el subcontractista de totes les obligacions que ha adquirit amb l'adjudicació del contracte, especialment les obligacions en matèria social i mediambiental i les condicions especials d'execució. En tot cas, l'adjudicatari respondrà del compliment de totes les obligacions derivades del contracte davant l'òrgan de contractació, sent la

seva responsabilitat, i no del subcontractista, remetre tota la documentació que es requereixi per acreditar el compliment de les obligacions contractuals.

Igualment, l'òrgan de contractació requerirà al licitador que hagi presentat la millor oferta perquè, dins el termini de deu dies hàbils, comptadors des del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, presenti la documentació específica en relació amb les obligacions derivades del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).

22.5 Requeriment de documentació en relació amb les obligacions derivades del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR)

El contractista i, si escau, els subcontractistes, haurà o han d'aportar, quan els sigui requerit la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI), segons el model de l'ANNEX I.b del present plec. En cas de no fer-ho, s'imposaran les penalitats previstes en aquesta mateixa clàusula i podrà ser causa de no adjudicació del contracte.

En el requeriment a què fa referència el primer apartat d'aquesta clàusula se sol·licitaran al licitador proposat com a adjudicatari que presenti les declaracions i documents que són exigits en els contractes finançats amb fons europeus NextGenerationEU, PRTR. Són les següents declaracions:

- Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals. L'empresa adjudicatària aportarà la declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) conforme el model de l'**Annex XI.a** del present plec.
- Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts al PRTR i que poguessin afectar l'àmbit objecte de gestió, conforme el model de l'**Annex XI.b** del present plec.
- Acreditació pels contractistes de la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al Cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada a la data de participació en el procediment de licitació.
- D'altra banda, el contractista i els subcontractistes hauran d'aportar la informació relativa al titular del beneficiari real dels fons, donant compliment al model de l'**Annex XI.a** de declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) d'aquests plecs.

Si no s'emplena adequadament el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i se li ha de procedir a exigir-li l'import del 3 per cent del pressupost base de

licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat. I a demanar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

23. Penalitats

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliments que no produeixin resolució del contracte, s'aplicaran les penalitats disposades als articles 192 i següents de la LCSP, i en el Plec de Clàusules Administratives Particulars que regeix el present contracte.

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en les factures que s'hagin d'abonar a l'adjudicatària.

24. 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 assenyalar en el PCAP del present contracte.

25. Consultes i visita a les instal·lacions

Consultes durant la licitació

Les respostes a les consultes efectuades durant el 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, es formulin les consultes tan aviat com sigui possible, abans dels sis darrers dies hàbils del termini. Les preguntes efectuades en aquests darrers dies de presentació de les ofertes, podran no ser contestades si no hi ha temps material per detectar la consulta i poder redactar la resposta. En cap cas es respondran les consultes que arribin en els últims tres dies hàbils del termini.

Visita a les instal·lacions

Per tal que les licitadores puguin tenir un major coneixement de les característiques de la planta de compostatge de Sant Pere de Ribes, i puguin disposar de la màxima informació possible per formular les seves ofertes, **es podran visitar les instal·lacions, per aclarir dubtes que el PPTP pugui deixar** i fer les consultes que considerin en el perfil del contractant, conèixer les necessitats, disposar de la informació necessària per elaborar la seva proposta tècnica, i proposar qualsevol millora de les prestacions amb l'objectiu de facilitar una correcta execució del contracte.

Al perfil de contractant es publicarà el dia i hora que tindrà lloc la visita a les instal·lacions de la planta, ubicades en el Camí Corral d'en Carro "Mas de les Catalunyes" s/n, al terme municipal de Sant Pere de Ribes. Les licitadores interessades en la visita a la planta hauran d'enviar un correu electrònic a contractacio@mancomunitat.cat assenyalant el nom, DNI i empresa de les persones que assistiran el dia de la visita.

26. Dades personals

L'execució del present contracte requereix de la cessió de dades per part de la Mancomunitat Penedès Garraf a la contractista, en la comunicació amb les persones responsables del contracte o les persones en qui deleguin, i amb les persones responsables de l' explotació de la planta. En

qualsevol cas, la contractista està obligada a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

El Responsable del Contracte
Vilanova i la Geltrú.

Aquest document ha estat redactat per l'empresa PLIKUM, S.L., amb CIF núm B66393661 domiciliada a Vilanova i la Geltrú carrer Rambla Exposició, 59-69.